



Universitas Islam Negeri
Maulana Malik Ibrahim Malang
جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانغ
The State Islamic University of Maulana Malik Ibrahim Malang



SFD
الصندوق السعودي للتنمية
Saudi Fund for Development

PROSPEKTUS

PROGRAM STUDI

TEKNIK INFORMATIKA S1

PROSPECTUS OF UNDERGRADUATE PROGRAM
IN COMPUTER SCIENCE

2020

**PROSPEKTUS PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA S1**

**PROSPECTUS OF
UNDERGRADUATE PROGRAM
IN COMPUTER SCIENCE**

Sanksi pelanggaran Pasal 113 Undang-undang Nomor 2014 tentang Hak Cipta

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf I untuk penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 500.000.000.00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atauhuruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 1.000.000.000, 00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

CAHYO CRYSDIAN, et al.

**PROSPEKTUS PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA S1**

**PROSPECTUS OF
UNDERGRADUATE PROGRAM IN
COMPUTER SCIENCE**



SFD
الصندوق السعودي للتنمية
Saudi Fund for Development



2020

PROSPEKTUS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1
PROSPECTUS OF UNDERGRADUATE PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE

Cahyo Crysdiyan, Fatchurrohman, Johan Ericka WP, Puspa Miladin NSAB, Okta Qomaruddin Aziz, Ahmad Latif Qosim, Citra Fidya Atmalia.

Copyright @UIN Maliki Press, 2020

Penulis	: Cahyo Crysdiyan, Fatchurrohman, Johan Ericka WP, Puspa Miladin NSAB, Okta Qomaruddin Aziz, Ahmad Latif Qosim, Citra Fidya Atmalia.
Editor	: Ahmad Latif Qosim
Desain Isi	: Tim Kelompok Keilmuan Informatika UIN MALIKI Malang
Desain cover	: Hendry Cahyo Gunawan, Roro Inda Melani
Ukuran	: 15,5 x 23 cm
Tebal Buku	: 117 halaman
ISBN	: 978-623-232-671-2
Cetakan I	: 2020

All right reserved

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
Dilarang mengutip dan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dengan cara apapun, tanpa izin tertulis dari Penerbit

Diterbitkan pertama kali oleh:

UIN Maliki Press (Anggota IKAPI)
Unit Penerbitan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
Jl. Gajayana 50 Malang 65144
Telp/Faksimile : (0341) 573225
E-mail: uinmalikipressredaksi@uin-malang.ac.id
Website: <http://malikipress.uin.malang.ac.id>

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah Prospektus Program Studi Informatika S1 UIN Maulana Malik Ibrahim Malang telah selesai disusun. Dokumen ini tersusun atas dua bagian yaitu prospektus dalam bahasa Indonesia dan dalam bahasa Inggris. Tiap bagian terdiri dari komponen-komponen berikut ini:

1. Sejarah singkat lembaga/prodi.
2. Program dan spesifikasinya
3. Tujuan program studi
4. Bidang kajian
5. Nilai keunggulan yg ditawarkan
6. Kegiatan dan prospek prodi
7. Rekam jejak SDM prodi
8. Surat ijin operasional prodi
9. Prestasi
10. Lembaga kerjasama

Semoga apa yang dituliskan dalam dokumen ini membawa manfaat untuk kemajuan lembaga, masyarakat dan bangsa ke depan, serta membawa kemutakhiran pada keilmuan dan riset Informatika. Aamiin.

Tim penulis

DAFTAR ISI

Contents

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
PROSPEKTUS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1	1
1. SEJARAH SINGKAT	1
2. SPESIFIKASI PROGRAM STUDI.....	2
3. TUJUAN PROGRAM STUDI.....	5
4. BIDANG KAJIAN	5
5. NILAI KEUNGGULAN YANG DITAWARKAN	8
6. KEGIATAN DAN PROSPEK PROGRAM STUDI	8
7. REKAM JEJAK SDM PROGRAM STUDI	11
8. SURAT IJIN OPERASIONAL PROGRAM STUDI	57
9. PRESTASI	58
10. LEMBAGA KERJASAMA.....	59
PROSPECTUS OF UNDERGRADUATE PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE ..	61
1. BRIEF HISTORY	61
2. STUDY PROGRAM SPECIFICATIONS.....	62
3. PURPOSE OF STUDY PROGRAM	64
4. FIELD OF STUDY	65
5. VALUE OF EXCELLENCE OFFERED	67
6. COURSE ACTIVITIES AND PROSPECTS.....	68
7. TRACK RECORD OF HUMAN RESOURCES STUDY PROGRAM	70
8. STUDY PROGRAM OPERATIONAL LICENSE.....	115
9. ACHIEVEMENTS	115
10. COLLABORATION.....	116



PROSPEKTUS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1

1. Sejarah Singkat

Program Studi Informatika S1, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang menyelenggarakan studi sarjana (S-1) berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 05 / MPN / HK / 1004 tertanggal 23 Januari 2004 dan Keputusan Direktorat Jenderal Departemen Agama Islam No DJ. II / 54/2005 tanggal 28 Maret 2005. Berdasarkan Keputusan Dewan Akreditasi Nasional Indonesia untuk Pendidikan Tinggi (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN-PT) BAN-PT letter No. 1341/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2019 tanggal 7 Mei 2019, Prgram Studi Informatika S1 telah mendapatkan tingkat akreditasi B (baik).

Perjalanan akreditasi Program Studi Informatika S1 adalah sebagai berikut:

- ❑ Pada tahun 2004, mulai beroperasi berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 05 / MPN / HK / 1004 tertanggal 23 Januari 2004 dan Keputusan Direktorat Jenderal Departemen Agama Islam No DJII / 54/2005 tanggal 28 Maret 2005.
- ❑ Pada tahun 2007, mendapatkan tingkat akreditasi C dengan nilai 276 berdasarkan Keputusan Dewan Akreditasi Nasional Indonesia untuk Pendidikan Tinggi (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN -PT) No. 019/BAN-PT/Ak-X/S1/VIII/2007 tanggal 25 Agustus 2007.
- ❑ Pada tahun 2014, mendapatkan tingkat akreditasi B dengan nilai 310 berdasarkan Keputusan Dewan Akreditasi Nasional Indonesia untuk

Pendidikan Tinggi (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN -PT)

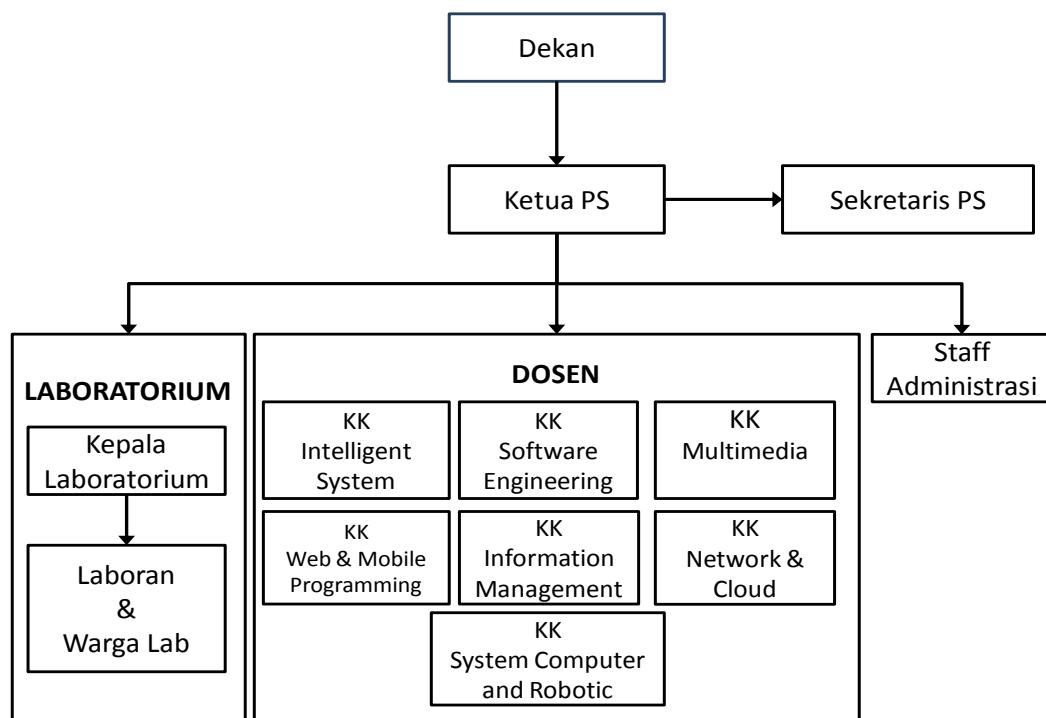
No. 057 / SK / BAN-PT / Akred / S / II / 2014 tanggal 14 Februari 2014.

- Pada tahun 2019, mendapatkan tingkat akreditasi B dengan nilai 352 berdasarkan Keputusan Dewan Akreditasi Nasional Indonesia untuk Pendidikan Tinggi (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN-PT) No. 1341/ SK / BAN-PT/ Akred / S / V / 2019 tanggal 7 Mei 2019.

2. Spesifikasi Program Studi

- a. Fakultas/SV/SPS : Sains dan Teknologi
- b. Program Studi : Teknik Informatika
- c. Jenjang : Strata 1 (S1)
- d. Minat : Web & Mobile Programming
Intelligent System
Software Engineering
Information Management
System & Network
Multimedia
Digital and Robotic
- e. Gelar Lulusan : S.Kom
- f. Alamat : Gd. B.J Habibie Lt.3, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Jl. Gajayana No. 50 Malang, Jawa Timur, Indonesia 65144. e-mail : ti@uin-malang.ac.id
- g. SK Pendirian : No. 05/MPN/HK/1004 dan No. Dj. II/54/2005
- h. Visi Keilmuan : Terwujudnya Program Studi Teknik Informatika integratif dalam memadukan sains dan Islam yang bereputasi internasional
- i. Misi :
 - Mencetak sarjana Teknik Informatika yang berkarakter ulul albab.
 - Menghasilkan sains dan Teknologi Informatika yang relevan dan budaya saing tinggi.

- j. Tujuan Pendidikan : Memberikan akses pendidikan Teknik Informatika yang lebih luas kepada masyarakat.
 Menyediakan sarjana Teknik Informatika untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.
- k. Strategi : Menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi Teknik Informatika secara integratif yang berkualitas
1. Struktur Organisasi :



PS dipimpin oleh seorang Ketua PS dan dibantu oleh seorang Sekretaris PS.
 Ketua PS bertanggung jawab kepada Dekan.

Ketua PS mempunyai tugas dan wewenang:

- Merencanakan, menyelenggarakan dan mengevaluasi pelaksanaan pendidikan dan pengajaran.
- Melakukan evaluasi dan pengembangan kurikulum.

- Mengkoordinasikan pembentukan kelompok dosen bidang ilmu.
- Menentukan dan mengkoordinasikan Dosen Penasehat Akademik.
- Merencanakan dan mengkoordinasikan pengembangan PS.
- Menyampaikan laporan kegiatan tahunan PS secara tertulis kepada Dekan.

Sekretaris PS mempunyai tugas membantu Ketua PS dalam bidang akademik, administrasi umum, keuangan, kepegawaian, dan pelaporan. Tugas Kelompok Keilmuan adalah membantu Ketua PS dalam pengembangan akademik yaitu meliputi pengembangan kurikulum, pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang terkait dengan pengembangan bidang ilmu dan eksplorasi teknologi baru.

Laboratorium berfungsi sebagai tempat dan sarana untuk melakukan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik oleh dosen maupun mahasiswa. Laboratorium dipimpin oleh seorang Kepala Laboratorium dan dibantu oleh beberapa orang tenaga Laboran. Kepala Laboratorium bertanggung jawab kepada Ketua PS atas pengelolaan laboratorium, baik kegiatan administrasi maupun keuangan. Tugas dan wewenang Kepala Laboratorium adalah mengkoordinasikan kegiatan laboratorium yang meliputi:

- Pengaturan jadwal praktikum, asisten praktikum, buku petunjuk praktikum dan pelaksanaan kegiatan praktikum, serta kegiatan-kegiatan akademik, penelitian dan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan di laboratorium.
- Pengelolaan, perawatan dan pelaporan keuangan laboratorium.
- Perencanaan pengembangan laboratorium berdasarkan skala prioritas.
- Pelaksana administrasi di laboratorium dan inventaris barang-barang laboratorium.

- m. Sistem Penjaminan Mutu : LPM dan UPM
- n. Akreditasi oleh BAN-PT : Tahun 2019 Nilai B (352) berlaku sampai dengan Bulan Mei Tahun 2024
- o. Sistem Manajemen Mutu : Sertifikat ISO 9001

3. Tujuan Program Studi

Program Studi Informatika S1 bertujuan untuk :

- Menghasilkan Sarjana Informatika yang memiliki *hardskill* dan *softskill* yang baik, yaitu mampu berkompetisi secara global, memiliki kedalaman spiritual dan kekokohan aqidah, serta berakhhlak mulia.
- Menghasilkan karya ilmiah Informatika bereputasi baik yang terinspirasi dari Al-Qur'an dan Al-Hadits.

4. Bidang Kajian

Bidang kajian Program Studi Informatika S1 terdiri dari beberapa kelompok keahlian yang bersumber dari Computer Science Curricula 2013 dan Pedoman Kebutuhan Penguasaan Teknik Berbasis Industri Aplikasi dan Pengembangan Permainan Kota Malang tahun 2020 yaitu sebagai berikut:

- Web & Mobile Programming : Algorithm & Complexity, Programming Languages, Software Development Fundamentals, Platform-based Development (Mobile & Web)
- Intelligent System : Discrete Structures, Intelligent System, Computational Science
- Software Engineering : Human Computer Interaction, Software Engineering, Social Issues & Professional Practice
- Information Management : Information Management, Platform-based Development (Industrial System)

- Network & Cloud : Information Assurance & Security, Networking & Communications, Operating System, Parallel & Distributed Computing
- Multimedia : Graphics & Visualization, Platform-based Development (Game)
- System Computer & Robotic: Architecture & Organization, System Fundamental

Detail capaian pembelajaran dari masing-masing kelompok keahlian diberikan sebagai berikut:

No	Kompetensi Minat	Kompetensi	Knowledge Area
1	Web & Mobile Programming	<p>Mahasiswa mampu mendesain algoritma yang memiliki kompleksitas rendah untuk aplikasi multiplatform</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari data structures & algorithms, computability & complexity, automata theory, object-oriented programming, functional programming, event-driven and reactive programming, concurrency and parallelism, programming languages, software development fundamentals, and web & mobile platforms.</p>	Algorithm & Complexity, Programming Languages, Software development Fundamentals, Platform-based Development (Mobile & Web)
2	Intelligent System	<p>Mahasiswa mampu mendesain metode analisis data dan algoritma cerdas yang efektif & efisien</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari discrete structures, search & heuristics, knowledge representation & reasoning, statistical & probabilistic inference, machine learning, modelling & simulation, uncertainty, natural language processing, and perception & vision</p>	Discrete Structures, Intelligent System, Computational Science
3	Software Engineering	<p>Mahasiswa mampu mendesain software secara profesional yang sesuai dengan kaidah Software Development Life Cycle dan memenuhi kebutuhan pengguna</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari Software Processes, Requirement Engineering, Software Design & Construction, Verification & Validation, Evolution, Reliability, User-Centered Design,</p>	Human Computer Interaction, Software Engineering, Social Issues & Professional Practice

No	Kompetensi Minat	Kompetensi	Knowledge Area
		Professional Ethics, intellectual property, dan Project Management	
4	Information Management	<p>Mahasiswa mampu mendesain database management dan enterprise system untuk aplikasi industry</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari information management, database system design, data modelling & indexing, relational database, query language, transaction processing, distributed databases, information storage & retrieval, data mining, dan industrial system</p>	Information Management, Platform-based Development (Industrial System)
5	Network & Cloud	<p>Mahasiswa mampu mendesain sistem keamanan, sistem terdistribusi, dan manajemen jaringan & server pada lingkup intranet & cloud</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari aplikasi computer system fundamentals, modern operating system, computer network, distributed system, cloud computing dan system security</p>	Information Assurance & Security, Networking & Communications, Operating System, Parallel & Distributed Computing
6	Multimedia	<p>Mahasiswa mampu mendesain visualisasi grafis, animasi, dan aplikasi game sesuai dengan kebutuhan pasar</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari rendering, geometric modeling, animation, visualization, game programming and production</p>	Graphics & Visualization, Platform-based Development (Game)
7	System Computer & Robotic	<p>Mahasiswa mampu mendesain rangkaian digital dan sistem microprosessor pada arsitektur komputer, IoT, dan robotika</p> <p>Mahasiswa mampu menganalisa aplikasi konsep teoritis dari digital system, representation of data, machine organization, memory system, interfacing and communication, multiprocessing, performance enhancements, computational paradigm, state and state machines</p>	Architecture & Organization, System Fundamental

5. Nilai keunggulan yang ditawarkan

Program Studi Informatika S1 menghasilkan sumber daya manusia dan teknologi informasi yang menguntungkan sesuai dengan Surat Al-'Asr 1-3, yaitu bercirikan:

- Kepatuhan pada kaidah Islam, kaidah negara, dan kaidah profesional.
- Memiliki asas manfaat, efektif dan efisien.
- Menyampaikan nilai kebenaran dan kesabaran.

Sumber daya yang dicetak oleh Program Studi Informatika S1 adalah sebagai berikut:

No	Kompetensi Lulusan	Keahlian
1	Software Engineer	Backend development, Frontend development, Fullstack development, Android development, Hybrid development, iOS development, Quality Assurance, UI/UX, Project management
2	Information System Analyst	DB administration, Fraud Engineering, Business Intelligence, System Analysis, System Architecture, Business Management
3	Game & Multimedia Engineer	Game and Multimedia programming, Visual Art, Game design, Scenario writing
4	Data Scientist & Artificial Intelligent Engineer	Data Analysis, Data Engineering, Intelligent System
5	Network & Cloud Engineer	IoT, Cloud Engineering, Dev Ops, Infrastructure Engineering, Site Reliability Engineering, Sys Admin
6	Assistant Researcher & Academician	Research in computer science inspired by Al-Qur'an and Al-Hadits, Academic writing, Professional Communication, Intellectual property

6. Kegiatan dan Prospek Program Studi

a. Summer Program

Kegiatan Summer Program dirancang sebagai bentuk transfer teknologi yang berisi program pelatihan dan workshop bidang keahlian Informatika selama satu bulan penuh atau setara dengan beban studi 3 sks per semester. Bidang kajian Informatika yang diajarkan pada kegiatan ini yaitu meliputi Web & Mobile Programming, Game & Animation, Internet of Things, dan Network Security. Kegiatan Summer Program ini dibuka untuk peserta professional

dan mahasiswa baik dari dalam maupun luar negeri, serta didukung oleh semua komunitas keahlian Informatika pada skala universitas serta didukung oleh komunitas start-up dan software house kota Malang.

b. Student Exchange

Program student exchange dilaksanakan dengan mengirimkan delegasi mahasiswa untuk belajar di berbagai universitas luar negeri yang telah bekerjasama dengan Program Studi Informatika. Bidang kajian yang dapat diikuti oleh mahasiswa diantaranya adalah Competitive Programming, perkembangan teknologi IT di luar negeri, dan pengenalan budaya asing.

c. Informatics Student Expo

Kegiatan ini bertujuan untuk memamerkan dan mengkompetisikan hasil karya dan projek yang telah diselesaikan mahasiswa Program Studi Informatika. Kegiatan ini didukung oleh Asosiasi Startap dan Software House Kota Malang (STASION) serta berbagai komunitas keahlian yang ada di Kota Malang seperti Game Development Malang (GDM), Malang Quality Assurance (MQA), dan IXDA Malang.

d. Gebyar ICT

Gebyar ICT merupakan kegiatan tahunan yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Informatika bertujuan untuk mengasah skill dari mahasiswa melalui lomba-lomba dan kuliah tamu yang diadakan secara maraton. Agenda yang diadakan dalam kegiatan ini merupakan ajang kompetisi yang diinisiasi oleh komunitas keahlian Informatika yang ada di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

e. IT Incubation

IT Incubation merupakan kegiatan komunitas Informatika yang bertujuan untuk mengenalkan kegiatan komunitas keahlian kepada mahasiswa baru. Kegiatan ini berisi berbagai materi komunitas keahlian yang disampaikan melalui kuliah tamu, workshop, dan ajang kompetisi lokal.

f. STATIK

Adalah kegiatan orientasi untuk menyambut mahasiswa baru yang diselenggarakan secara terpadu melalui kerjasama himpunan mahasiswa dengan berbagai komunitas keahlian Informatika.

g. Student Communities Workshop

Program Studi Informatika memiliki berbagai komunitas keahlian diantaranya adalah sebagai berikut:

- Robotics & IoT (ONTAKI)
- Multimedia (MAMUD)
- Distributed System (ETH0)
- Web Programming (WEBOENDER)
- Mobile Application (MOCAP)
- Object Oriented Programming (FUN JAVA)
- Open Source (UINBUNTU)
- Human Computer Interaction UI/UX (UINUX)
- Religious & Art (AL-FATAA)
- Sports Community (ISC)
- Data Science(DSE)

Student Comunities Workshop merupakan kegiatan transfer teknologi kepada berbagai stakeholder (pengguna) teknologi terkait dengan masing-masing bidang komunitas keahlian.

h. Guest Lecture

Guest Lecture diselenggarakan secara berkala untuk mendiskusikan berbagai tema teknologi informasi dan komunikasi terbaru. Penyelenggaraan Guest Lecture rata-rata dilakukan 2 bulan sekali dengan mengundang narasumber dari kalangan industri, komunitas, akademik maupun pemerintah.

i. Competitive Research Program

Competitive Research Program adalah agenda rutin tahunan untuk memfasilitasi kegiatan penelitian civitas akademika di Program Studi Informatika, yaitu dalam hal penyediaan dana penelitian secara kompetitif. Program ini terselenggara melalui kerjasama antara universitas dengan pihak kementerian dan industri.

j. Community Development

Community Development adalah agenda transfer teknologi hasil penelitian ke masyarakat, yaitu dapat berupa program participatory action research, pelatihan dan workshop teknologi informasi dan komunikasi, serta pendampingan start-up atau bisnis bidang informasi dan komunikasi.

7. Rekam Jejak SDM Program Studi

i. Prof. Dr. Suhartono, M.Kom

Riwayat Pendidikan	Tahun
Undergraduate in Mathematics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (1994), Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2003), Doctor in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2013).	
Publikasi Ilmiah	
Pedoman Teknis Penulisan Tugas Proyek Bagi Peserta Didik Program Pendidikan 1 Tahun Inovasi Bisnis Dan Teknologi (Probistik) Ulul Albab UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Suhartono UIN Malang Press 1, 38	2017

pedoman Penulisan Laporan Kegiatan On The Job Training (Praktek Kerja Lapangan) Bagi Peserta Didik Program Pendidikan 1 Tahun Inovasi Bisnis Dan Teknologi (Probistik) Ulul Albab Suhartono UIN Malang Press 1, 23	2017
An Identification of Chlorophyll Content using Image Processing Technique and Fuzzy Mamdani Method Suhartono. Indian Journal of Science and Technology 9 (29)	2016
Pengembangan pembangkit listrik tenaga air skala piko menggunakan kincir tipe rantai dengan sudu tabung untuk mendukung pemenuhan listrik berkelanjutan Suhartono UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2015
Data Processing Methods In Multimedia Home Platform Applications For Earthquake Early Warning Of Potentially Tsunami Services Based Interactive Digital Television Suhartono Journal of Theoretical and Applied Information Technology 70, 488-495	2014
Modeling plant growth of Zinnia Elegance Using Parametric L-System With Mathematica Suhartono International Conference on Statistics and Mathematics	2014
Pemodelan Pertumbuhan Tanaman Zinnia Menggunakan Lindenmayer System dengan Mathematica Suhartono CAUCHY 3 (1), 33-37	2013
Studi Pengamanan Login Pada Sistem Informasi Akademik Menggunakan Otentifikasi One Time Password Berbasis Sms Dengan Hash Md5 IS Kartika, S Eko, M Kom, M Suhartono Diponegoro University	2013
Plant Growth Modelling of Zinnia Elegance Jacq Using Fuzzy Mamdani and L-System Approach With Mathematica Suhartono, M Hariadi, MH Purnomo Journal of Theoretical and Applied Information Technology 50 (1), 1	2013
Rancang bangun data warehouse untuk analisis kinerja penjualan pada industri dengan model spa-dw (sales performance analysis–data warehouse) studi kasus: pt. Semen padang P Randy Oktrima, IT Prahasto, M ASc, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
studi Inferensi Fuzzy Tsukamoto Untuk Penentuan Faktor Pembebatan Trafo PLN T Fanoel, M Eko Sediyono, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Implementasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Ellitus Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Web M Fauzan Masykur, R Gernowo, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Rancang Bangun Computer Assisted Instruction (CAI) Sebagai Media Pembelajaran Dalam Mata Pelajaran Fisika Sekolah Menengah Atas M Arif Harjanto, IT Prahasto, M ASc, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Integration Of Artificial Neural Networks Into An Lindenmayer System Based Plant Modeling Environment With Mathematica M Hariadi, MH Purnomo	2012

Studia Universitatis" Vasile Goldis" Arad. Seria Stiintele Vietii (Life ... Sistem Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pada Jaringan Multi Moda Transportasi Umum Menggunakan Algoritma Dijkstra S Arifianto Sist. Apl. Penentuan Rute Terpendek pada Jar. Multi Moda Transp. umum ...	2012
Integration Fuzzy System into Functional Structural Plant Model Based Environment Conditions Suhartono, M Hariadi, MH Purnomo Journal Basic Science And Technology 1 (1), 1-4	2012
Integration of Fuzzy System into Genetic L-System Programming Based Plant Modeling Environment with Mathematica Suhartono, M Hariadi, MH Purnomo Australian Journal of Basic and Applied Sciences 5 (11), 1760-1765	2011
Integration of Artificial Neural Network into Genetic L-System Programming based plant modeling environment with mathematica Suhartono, H Mochamad, MH Purnomo International Journal of Academic Research 3 (6)	2011
Pentingnya Mata Pelajaran Virtual Tanaman Di Gakultas Teknik di Perguruan Tinggi di Indonesia Suhartono Seminar Nasional Pengkajian & Penerapan Teknologi Industri (SNPPTI) 2010 2 ...	2010
Identifikasi Pengaruh Luas Tanah, Jumlah Benih dan Komposisi Pupuk Urea, Organik dan Phonska Terhadap Produksi Tanaman Padi Menggunakan Metode Fuzzy Logic Suhartono Seminar Nasional Pengkajian & Penerapan Teknologi Industri 2 (ISSN 2086-2156 ...	2010
Identifikasi Pengaruh Bahan Baku Dan Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas Perusahaan Dengan Metode Fuzzy Logic Suhartono Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XI, C-2-1 - C-2-9	2010
Genetic Programing and L-System Method for Representing Identification of Plant Growth Visualization Suhartono Seminar on Applied Technology, Science, and Arts (APTECS 2009)	2009
Identifikasi Pertumbuhan Tanaman Kedelai Hitam Pada Pemberian Komposisi Pupuk Menggunakan Metode Fuzzy Logic Suhartono Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya 1 (ISSN 9772085234007 ...	2009
Rahasia al-qur'an dalam biometric Suhartono UIN-Malang Press 1, 114 hlm	2007
Simulation Of The Influence Of The Carrot Plant Growth Within The Park-Based XL System Using Fuzzy Inference System Mamdani Method. AZ Zamani, Suhartono	
Application of Tsukamoto Fuzzy Logic In Carrot (Daucus Carota L.) Simulation Against Effect Of Composition Of Urea Fertilizer and Compost Based On XL System. A Widyanah, Suhartono	
Soybean (Glycine max (L.) Merrill var. Willis) growth simulation the Urea Dose Variations On Giving And Biological Fertilizer Formula Rhizobium Using ANFIS Based XL System AD Frayudha, Suhartono	

ii. Dr. Cahyo Crysdi

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master in Computer Science, Universiti Technology Malaysia (2003), PhD in Computer Science Universiti Technology Malaysia (2006)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Optimization of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based on Google Earth Image IB Santoso, C Crysdi, KFH Holle 2018 International Seminar on Research of Information Technology and ...	2018
Performance measurement without ground truth to achieve optimal edge C Crysdi International Journal of Image and Data Fusion 9 (2), 170-193	2018
A Framework for Remote Monitoring System C Crysdi IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 190 (1), 012042	2017
A framework for remote monitoring system C Crysdi MS&E 190 (1), 012042	2017
Objective measurement for edge and line oriented contour detection C Crysdi, BA Nugroho Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2016
A Framework for Remote Monitoring System C Crysdi Proceeding of the Electrical Engineering Computer Science and Informatics 3 ...	2016
A Framework for Optimum Contour Detection C Crysdi, BA Nugroho	2016
Cost Effective Approach for Spatial Modeling C Crysdi Journal of Theoretical and Applied Information Technology 85 (1), 74-81	2016
Segmentasi Objek Terrestrial Menggunakan Modified Watershed Transform C Crysdi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Strategy to develop geospatial analysis to govern the problem of public places of worships in Indonesia C Crysdi Australian Journal of Basic and Applied Sciences 9 (7), 172-175	2015
Content based image retrieval system based on watershed transform for trademark images C Crysdi 2014 Electrical Power, Electronics, Communicatons, Control and Informatics ...	2014
The Application to Evaluate Worship Location Based on Geospatial Analysis: Case of Indonesia C Crysdi Journal of Geographic Information System 2013	2013
Visualisasi 3D rupa bumi berbasis data GDEM ASTER 30 meter MA Tarecha Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Analisa Kualitas Citra Digital Hasil Akuisisi Jarak Jauh	2012

C Crysdiann Prosiding Seminas 1 (2)	
The Application of multi gradient operators to enhance watershed transform for generic medical segmentation C Crysdiann, AH Abdullah Journal of Next Generation Information Technology 3 (4)	2012
Development of 3D City Model using Polygonal Modeling Approach C Crysdiann Yogyakarta: Conference on Information Technology and Electrical Engineering ...	2011
Kombinasi Gradient-Image Dan Transformasi Watershed Untuk Membangun Sistem Segmentasi Gam bar 2D C Crysdiann SEIE, Malang	2011
Development of Digital Elevation Model for Semeru Volcano C Crysdiann the 6 th International Conference on Information and Communication ...	2010
3D Visualization of small scale spatial object based on Digital Elevation Model C Crysdiann 2010 International Conference on Distributed Frameworks for Multimedia ...	2010
Digital elevation model to visualize small spatial object in 3D C Crysdiann MATICS	2010
Manajemen Jaringan Komputer Menggunakan Virtual LAN Di Gedung Laboratorium Teknik Elektro ITN Malang H Setiawan, C Crysdiann Prosiding SENTIA	2009
Pengembangan Sistem Segmentasi Gambar Digital Menggunakan Transformasi Watershed C Crysdiann, S Achmadi Prosiding Seminar Nasional Teknoin	2008
Active Firewall Mechanism as a Comprehensive Approach Towards Minimizing Internet Threats C Crysdiann Universiti Teknologi Malaysia	2006
LATTICE-BASED FIREWALL FOR SAFETY INTERNET ACCESS C Crysdiann, AH Abdullah Proceedings of the Postgraduate Annual Research Seminar, 238	2005
Network Firewall Development with Multilevel Security Policy C Crysdiann, AH Abdullah Universiti Teknologi Malaysia	2004
Access Controlling Firewall Using Bell-LaPadula Security Model C Crysdiann, AH Abdullah Universiti Teknologi Malaysia	2003
Enforcing Multilevel Security Policies for Network Firewall. C Crysdiann, AH Abdullah, MA Maarof CITA, 244-246	2003
Authentication Protocol: Methods Review C Crysdiann, AH Abdullah ITC-CSCC: International Technical Conference on Circuits Systems, Computers ...	2002
Exterior Shape Extraction for Medical Image Object	2002

MNMD SAP, C CRYSDIAN, H SELAMAT the Proceedings of the IASTED International Conference on Artificial ...	
Medical Image Segmentation Based on Watershed Transformation C Crysdian, Mohd. Noor Md. Sap, H Selamat Universiti Teknologi Malaysia	2001
Extended Watershed Transformation for Medical Image Segmentation C Crysdian, Mohd. Noor Md. Sap, H Selamat Universiti Teknologi Malaysia	2001
Region-based Digital Image Segmentation Using Pixel Caste-mark and Pixel Discrimination C Crysdian Universiti Teknologi Malaysia	2001
Emails: crysdian (a) fksm. utm. my, mohdnoor (a) fksm. utm. my, harihodn (a) itputm. my C Crysdian Proceedings of CITA'01, 418	2001
The Enhancement Of Watershed Transform Based On Combined Gradient Operators For Image Segmentation C Crysdian	
Design And Development Of An Intelligent Security Layer For Web-Based Applications C CRYSDIAN	
User access control and security model C Crysdian, HB Selamat, M Mohd Noor	

iii. Dr. Muhammad Faisal, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Computer Engineering , Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (2001), Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2004), Doctorate in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2013)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Q-Puzzle game for memorizing the recitation of Qur'an surah H Nurhayati, M Faisal, M Romadhoni Journal of Theoretical and Applied Information Technology 95 (20), 5637-5641	2017
Immersive bicycle game for health virtual tour of uin maulana malik ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Identification of Nominal Value and Authenticity of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, YM Arif IEESE International Journal of Science and Technology 3 (1), 13-20	2014
Klasifikasi Penderita Diabetic Retinopathy Menggunakan Support Vector Machines (Svm) Berbasis Fitur Microneurysm, Hemorrhages Dan Exudate M FAISAL	2013
Prediction of Students Graduation Using Decision Tree Method with the Implementation of Algorithm C4. 5 S Mashlahah, MA Yaqin, M Faisal IEESE International Journal of Science and Technology 2 (2), 1	2013
Pathogenic Mechanism of Diabetic Retinopathy	2012

M Faisal, D Wahono IEESE International Journal of Science and Technology 1 (3), 1	
Epidemiology and Classification of Diabetic Retinopathy M Faisal, W Djoko IEESE International Journal of Science and Technology (IJSTE) 1 (2)	2012
Retinal blood vessel segmentation in diabetic retinopathy image using maximum tree. M Faisal, IKE Purnama, M Hariadi, MH Purnomo International Journal of Academic Research 4 (3)	2012
Fingerprint Identification System Using Wavelet Transform And Artificial Neural Network AN Khudori, M Faisal, R Kusumawati IEESE International Journal of Science and Technology 1 (1), 12	2012
Rancang Bangun Sistem Informasi Inventori Menggunakan Metode Association Rules di cv. Damar langit Z Fanani, M Faisal MATICS	2010
Pengontrolan Keamanan Gedung Menggunakan Sinyal Ultrasonik Yang Diinterfasekan Ke Komputer M Faisal SAINTEKBU 2 (1)	2009
SIM: Sistem informasi manajemen jaringan M Faisal UIN-Maliki Press	2008
Membangun Sistem Informasi Geografis (Sig) Berparadigma Qur'ani M Faisal El-QUDWAH	2008
Segmentasi Citra Fundus Retina Yang Terkena Diabetic Retinopathy Menggunakan Pengembangan Max-Tree Dan Branch Filtering M Faisal, K Yota, M Hariadi, IKE Purnama, MH Purnomo	

iv. Dr. M. Amin Hariyadi, M.T

Riwayat Pendidiakn	
Undergraduate in Statistic, Universitas Gajayana(1992), Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2000), Doctorate in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2014)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Smart Home Berbasis IoT Menggunakan Suara Pada Google Assistant A Hanani, MA Hariyadi Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 14 (1), 49-56	2020
Plagiarism detection using Manber and Winnowing Algorithm M Faisal, F Nugroho, M M El Sulthan, F Amini, MA Hariyadi, A Sedayu International Journal of Advanced Science and Technology 29 (6s), 2130-2136	2020
Rebranding effort for public and private territories in the riverbank settlement of Kampung Tridi Malang A Subaqin, T Kusumadewi, MI Faqihuddin, AZ Husna, A Sedayu, ... IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 456 (1), 012046	2020
Mobile learning pada mata kuliah strategi pembelajaran MI/SD: Penelitian pengembangan NH Hanifah, I Rofiki, A Sedayu, MA Hariyadi	2020

Ta'dib 23 (1), 123-132	
Big Data Analytics: Towards a Model to Understand Development Equity for Villages in Indonesia A Vijaya, LS Angreani, MA Hariyadi MATEC Web of Conferences 164, 01004	2018
Segmentasi Paru-Paru pada Citra X-Ray Thorax Menggunakan Distance Regularized Levelset Evolution (DRLSE) MA Hariyadi MATICS 9 (1), 48-51	2017
Segmentasi tulang tada Citra X-ray Karpal menggunakan Watershed Transform untuk menunjang aplikasi deteksi Rhematoid Arthritis YD Putra Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Lung Segmentation Of X-Ray Thorax Image Using Geometric Active Contour And Enhancement Spatial Domain Filtering MA Hariyadi The International Conference on Computing Technology and Information ...	2014
Lung Segmentation Of X-Ray Thorax Image Using Geometric Active Contour And Analysis Of Histogram Equalization Filtering MA Hariyadi, M Hariadi, IKE Purnama, MH Purnomo International Journal of Applied Mathematics and Statistics™ 43 (13), 327-335	2013
Max-Tree Filtering Dan Geometri Kontur Aktif Untuk Menentukan Segmentasi Paru-Paru Pada Citra X-Ray Thorax MA Hariyadi, E Lailiyana	2011
Segmentasi Citra X-ray Thorax Menggunakan Level Set MA Hariyadi MATICS	2010
Lung Segmentation at Image X-ray for Detecting Cardio Thorax Ratio Using Max-Tree Filtering and Geometric Active Contour MA Hariyadi, MH Purnomo, M Hariadi, I Ketut, E Purnama Journal of Mathematic and Technology, ISSN, 2078-0257	2010
Sistem Informasi Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Cahaya Mas Shuttlecock U Khasanah Malang: Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim	2010
Segmentasi Paru-paru Menggunakan Level Sets MA Hariyadi, M Hariadi, IKE Purnama, MH Purnomo Electrical Engineering Department	2009
Al-Qur'an dan semut: Inspirasi al-Qur'an dalam membangun algoritma ant MA Hariyadi UIN-Maliki Press	2007
INSPIRASI ALGORITMA SEMUT DALAM ALQUR'AN MA Hariyadi el-Qudwah	2007

v. Ririen Kusumawati, M.Kom

Riwayat Pendidikan
Undergraduate in Science, Universitas Brawijaya (1995), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2004)

Publikasi Ilmiah	Tahun
Pembelajaran membaca huruf alfabet dengan teknologi pengolahan suara T Chamidy, R Kusumawati Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2016
Metode Linear Predictive Coding (LPC) Pada klasifikasi Hidden Markov Model (HMM) Untuk Kata Arabic pada penutur Indonesia R Kusumawati Matics 8 (1), 32-35	2016
Aljabar linear dan matriks R Kusumawati UIN-Maliki Press	2014
Fingerprint Identification System Using Wavelet Transform And Artificial Neural Network AN Khudori, M Faisal, R Kusumawati IEESE International Journal of Science and Technology 1 (1), 12	2012
Attack Strategy For NPC In FPS Game Using Fuzzy Sugeno YM Arif, R Kusumawati Basic Science International Conference	2012
Peringkasan teks otomatis berita berbahasa Indonesia menggunakan metode Maximum Marginal Relevance M Mustaqhfiri, Z Abidin, R Kusumawati Matics	2011
Fuzzy logic metode mamdani untuk membantu diagnosa dini autism spectrum disorder F Matondang, R Kusumawati, Z Abidin Matics	2011
Mesin Pencari Ayat Al Quran Menggunakan Inexact String Matching AS Anwar, Z Abidin, R Kusumawati MATICS	2011
Kecerdasan Buatan Manusia (Artificial Intelligence); Teknologi Impian Masa Depan R Kusumawati ULUL ALBAB Jurnal Studi Islam 9 (2), 257-274	2008
Metode Statistika S Harini, R Kusumawati Jakarta: Prestasi Pustaka	2007
Artificial intelligence: Menyamai kecerdasan buatan Ilahi? R Kusumawati UIN-Maliki Press	2007
Kusumawati. Ririen. 2007 S Harini Metode Statistik	
Dan Kusumawati, Ririen. 2007 S Harini Metode Statistika. Jakarta: Prestasi	

vi. Fatchurrohman, M.Kom

Riwayat Pendidikan
Undergraduate in Geophysics & Meteorology, Institut Teknologi Bandung (1996), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2003)

Publikasi Ilmiah	Tahun
Fatchurrochman, Z Abidin. (2019) Solving University Course Timetabling Problem (UCTP) Using Depth First Search (DFS) Algorithm and Rule Base Systems, International Journal of Engineering & Technology 8 (1.9), 220-223	2019
Dimas Ari Setiawan, Imamah Adilah, Fatchurrochman. (2017). Detecting Java Code Problem in Accessing Different DBMS for Increasing Easy of Application Migration. Proceedings of the International Conference on Green Technology, Vol 8 No 1 , pp.390-394 , http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/ICGT/article/view/653	2017
Imamah Adilah, Dimas Ari Setiawan, Fatchurrochman. (2017). Implementation Green Software Engineering Approach in University Course Timetabling Problem. Proceedings of the International Conference on Green Technology, Vol 8 No 1 , pp.395-398, http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/ICGT/article/view/654	2017
Fatchurrochman, Fatchurrochman (2008) Pemrograman berorientasi objek dengan bahasa Java. UIN-Maliki Press, Malang. ISBN 979-24-3027-X, http://repository.uin-malang.ac.id/1280/	2008
Fatchurrochman, Fatchurrochman (2007) Sistem waris: Desain dan aplikasi berorientasi obyek menggunakan bahasa Java. UIN-Maliki Press, Malang. ISBN 979-24-2964-6, http://repository.uin-malang.ac.id/1288/	2007
Achmad Basuki, Fatchurrochman, (2007) Pemograman visual Java. Yogyakarta Graha Ilmu . ISBN: 9789797562212	2007

vii. Zainal Abidin, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (2001), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2008)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
A Survey on Visualization Techniques to Narrate Interpersonal Interactions between Sportsmen Z Abidin, DH Widyantoro, S Akbar 2020 International Conference on Smart Technology and Applications (ICoSTA), 1-6	2020
Solving University Course Timetabling Problem (UCTP) Using Depth First Search (DFS) Algorithm and Rule Base Systems Fatchurrochman, Z Abidin International Journal of Engineering & Technology 8 (1.9), 220-223	2019
Pembangkitan otomatis bentukan kata Arab berbasis morfologi Z Abidin, F Fatchurrochman	2015
Klasifikasi Emosi untuk Teks Berbahasa Indonesia dengan Menggunakan K-Nearest Neighbor L Sofiyana, Z Abidin, H Nurhayati	2012
Ekstraksi Teks Otomatis Dari Halaman Web Berbahasa Indonesia Guna Membantu Mempercepat Penyusunan Korpus M Fatchurrohman, Z Abidin, M Kom Research Collections	2012
Pengatur Pola Menu Makanan Balita Untuk Mencapai Status Gizi Seimbang Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy Metode Sugeno R Wachdani, Z Abidin, MA Yaqin MATICS	2012
Aplikasi Fuzzy Inference System (Fis) Metode Sugeno Dalam Menentukan Kebutuhan Energi Dan Protein Pada Balita	2012

R Wachdani, Z Abidin, MA Yaqin MATICS	
Peringkasan teks otomatis berita berbahasa Indonesia menggunakan metode Maximum Marginal Relevance M Mustaqhfiri, Z Abidin, R Kusumawati MATICS	2012
Fuzzy Logic Metode Mamdani Untuk Membantu Diagnosa Dini Autism Spectrum Disorder F Matondang, R Kusumawati, Z Abidin Matics	2012
Mesin Pencari Ayat Al Quran Menggunakan Inexact String Matching AS Anwar, Z Abidin, R Kusumawati MATICS	2012
Optimalisasi Penerapan Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Institusi Pendidikan dengan Pendekatan Value Chain Model di Madrasah Aliyah Berstatus Unggulan atau Rintisan ... S Slamet, A Maimun, S Mustofa, Z Abidin Direktorat Pendidikan Tinggi Islam, Direktorat Jenderal Pendidikan Islam ...	2010
Membatasi k-Ketenggaan Simpul dalam Pembangkitan Random Graph Metode Erdos Royi untuk Meningkatkan Kinerja Komputasi Z Abidin, AZ Arifin Cauchy 1 (2), 97-106	2010
Analisa Kerapatan Trabecular Bone Berbasis Graph Berbobot pada Citra Panorama Gigi untuk Identifikasi Osteoporosis Z Abidin, AZ Arifin JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 7 (2), 65-70	2008
Generation Graph with random Graph erdos royi method by medical image to help diagnoses of osteoporosis Z Abidin, Z Arifin Agus International Conference Bio Medical Engenering	2008

viii. Syahiduz Zaman, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Muhammadiyah Sidoarjo (2000), Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember(2004)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Simulasi Pertumbuhan Scalable Business Process Model pada ERP Pondok Pesantren berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny, MA Yaqin, S Zaman ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 1 (2), 30-38	2019
Sistem Informasi Kolaborasi Pengembangan Instrumen Tes Pada Kegiatan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) S Zaman, A Yaqin, A Ghinan, R Surya Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018	2018
Dekomposisi Web Service pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren FR Wulan, A Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018	2018
Workflow Repository Menggunakan RDF	2018

R Astrininditya, MA Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018	
Common Process Extraction Pada Scalable Model Proses Bisnis AW Prasetya, MA Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018	2018
Integrasi sistem informasi kepegawaian pada enterprise resource planning pondok pesantren tipe D menggunakan service oriented architecture M Ubaidillah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Integrasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture A FAJAR Malang	2017
Aplikasi sistem pakar identifikasi penyakit pada tanaman padi menggunakan metode certainty factor N Irwan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Sistem cerdas untuk menemukan behavioral similarity pada model proses bisnis menggunakan algoritma transition adjacency relations: Studi kasus penerimaan peserta didik baru ... A Fauzan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Otomasi laporan keuangan konsolidasi menggunakan pendekatan parent company theory di Koperasi Musa'adah Sukorejo Situbondo F Jannah Universitas Negeri Islam Maulana Malik Ibrahim	2015
Rancang bangun aplikasi untuk pemecahan masalah mahasiswa menggunakan metode Case-Based Reasoning dengan pendekatan psikologi positif berbasis web AA Fahmi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Dokumentasi perencanaan strategis Ward and Peppard PT Hadi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Rancang bangun sistem informasi penggajian pegawai pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang RR Dewi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Rancang bangun prototipe E-reporting bidang pengelolaan dan pengawasan farmasi, makanan, minuman dan alat kesehatan di Dinas Kesehatan Kabupaten Malang AW Noviyanti Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Sistem informasi geografis pertamanan kota: studi kasus Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Malang DS Rahayu Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Sistem informasi geografis penerangan jalan umum kota menggunakan standar peraturan Daerah Kota Malang nomor 3 tahun 2003 H Khoirina Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Otomasi penilaian standar kompetensi lulusan pada sistem informasi supervisi, monitoring, dan evaluasi Sekolah Standar Nasional (SSN) tingkat SLTP	2013

A Hosna Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	
Pengembangan sistem informasi penilaian kinerja dosen Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang M Anwar, N Rafli Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang bangun pengendalian penerangan rumah menggunakan SMS berbasis mikrokontroler AVR atmega8535 RN Maulida Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang bangun sistem informasi geografis (SIG) berbasis Web untuk memantau kualitas SLTP di Kabupaten Gresik MB Musthafa Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang Bangun Perangkat Lunak Penentuan Rute Perjalanan Wisata Di Malang Menggunakan Algoritma Dijkstra I Faizah Malang: Teknik Informatika. UIN Maulana Malik Ibrahim	2010
Clustering Hasil Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Menggunakan Parsing Web Services Description Language Dan K-Means Clustering FR WULAN	

ix. M. Ainul Yaqin, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in science, Universitas Airlangga (2000), Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2004)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Otomasi dan Optimasi Pengaturan Kerja pada Pondok Pesantren Menggunakan Profile Matching MN Ardhi, AD Farazizah, FH Firza, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 227-236	2020
Pengembangan Arsitektur Bisnis Sekolah Menggunakan Analisis Semantik ES Fitri, A Mukaromah, RA Wahyunigsih, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 247-257	2020
Perhitungan Unit Cost Pengembangan Sistem Informasi Pondok Pesantren Dengan Metode ABC (Activity Based Costing) MA Yaqin, MB Wicaksono, DE Falahian, ER Hakim Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 205-216	2020
Optimasi Penjadwalan Kegiatan Pondok Pesantren Dengan Precedence Diagram Method (PDM) MA Yaqin, FR Fadhilah, L Rohmawati, LA Umami Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 194-204	2020
Pengukuran Pertumbuhan Volume Data pada Sistem Informasi Sekolah MR Kurniawan, W Sari, HAA Rohim, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 237-246	2020
Pengukuran Metrik Kompleksitas Model Proses Bisnis Sekolah MA Yaqin, DEA Pratama, M Rofiquruttab, ID Cahya Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 217-226	2020

Pengembangan Arsitektur Model Proses Bisnis Sekolah N Huda, EC Ningrum, H Tsaqif, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 166-174	2020
Pengembangan Arsitektur Data Sistem Informasi Sekolah RA Putra, MF Alauddin, IN Alam, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (2), 175-186	2020
Analisis dan Perancangan Software Pemetaan Struktur Organisasi dengan Model Proses Bisnis Menggunakan Kemiripan Makna Kata N Hidayah, F Dwitasari, L Zahrona, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 79-84	2020
Analisis dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala dan Kompleksitas Diagram Class CN Paradis, MR Yusuf, M Farhanudin, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 85-90	2020
Survei Metrik Skala Organisasi Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) I Wahyudi, SB Harjo, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 73-78	2020
Analisis dan Perancangan Software Simulasi Pertumbuhan Kebutuhan Proses Bisnis Pondok Pesantren Berdasarkan SSA VY Rahmawati, MN Aslam, HK MZ, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 67-72	2020
Analysis of Growth Patterns of Islamic Boarding School Business Architecture SD Granita, VA Kristi, SD Asyarofi, MA Yaqin Proceeding International Conference on Science and Engineering 3, 735-739	2020
School Performance Measurement Based on Business Architecture I Shabrina, R Prahastina, MA Yaqin Proceeding International Conference on Science and Engineering 3, 467-474	2020
Business Process Model Variations in Islamic Boarding Schools Using Requirements Analysis Method F Nuriyanti, I Izzah, M Azizah, MA Yaqin Proceeding International Conference on Science and Engineering 3, 183-188	2020
Information System Configuration Based On Sentence Similarity (Case Study: Islamic Boarding School ERP) MH Syawab, MK Nasution, S Ardhillah, MA Yaqin Proceeding International Conference on Science and Engineering 3, 195-199	2020
Calculation of Unit Cost School Information System Development using ABC (Activity Based Costing) Method MF Hakim, AS Nuha, WA Lathifah, MA Yaqin Proceeding International Conference on Science and Engineering 3, 307-313	2020
Analisis dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala dan Kompleksitas Query Database HZ Sifaulloh, M Ariffudin, EM Putra, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 55-60	2020
Analisis dan Perancangan Software Perhitungan Metrik Skala dan Kompleksitas Web Service R Fitriani, AQA Maulana, LW Rochim, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 25-30	2020
Analisis dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala Kompleksitas Arsitektur Bisnis RN Alif, NK Ummah, Y Fatmasari, MA Yaqin	2020

ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 36-42 Metrik Pertumbuhan Organisasi Pada Permainan Hay Day MY Fakkaruddin, A Evanandy, MA Zamroni, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 1-6	2020
Survey Metrik Kompleksitas Database Relasional C Wulandari, SR Oktaviary, Y Romadholi, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 13-18	2020
Analisis dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala dan Kompleksitas Database Relasional MR Pratama, BC Untari, DZ Uliunuha, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 61-66	2020
Survey Metrik Skala dan Kompleksitas Model Proses Bisnis G Mutaqin, Y Anshori, NT Santoso, MA Yaqin ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 2 (1), 49-54	2020
Optimasi Penjadwalan Kegiatan Sekolah Menggunakan Metode Weighted Product (WP) H Rizqifaluthi, R Husen, F Amri, MA Yaqin VoteTEKNIKA: Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika 8 (1), 1-6	2020
Pengembangan Storyboard Game Sekolah R Ramadhani, Z Mukhammad, TA Pratama, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 1-6	2020
Pengembangan Web Service Sistem Informasi Sekolah KE Aziz, MH Dardiri, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 154-165	2020
Optimasi dan Otomasi Pengaturan Kerja pada Sekolah AP Lestari, H Iberahim, KA Devi, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 16-26	2020
Pengembangan Model Proses Bisnis Berbasis Aliran Proses dan Aliran Data A Fairuzia, MA Yaqin, MM El-Sulthan, F Amini Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 118-126	2020
Pengukuran Metrik Kompleksitas Web Service Sekolah A Riza, MAI Anshori, F Arrazy, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 147-153	2020
Simulasi Proses Bisnis Pondok Pesantren Menggunakan Anylogic Berdasarkan Metode Business Process Improvement (BPI) N Rizqi, U Hidayati, TA Ramadhan, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 138-146	2020
Analisis Pola Pertumbuhan Arsitektur Bisnis Sekolah Berdasarkan CMM WW Pratiwi, MF Fathoni, A Santoso, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 102-108	2020
Pertumbuhan Kebutuhan Pondok Pesantren Menggunakan Graph RBR Rosida, AW Hanifah, FD Adzkiya, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 7-15	2020
Questionnaire-Driven: Konfigurasi Sistem Informasi Pembayaran SPP Sekolah MS Faizin, MF Abidin, BA Usman, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 97-101	2020
Pengukuran Kinerja Pondok Pesantren Menggunakan Analytical Hierarchy Process NK Oktafiani, AR Wahdati, FF Maharani, MA Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 127-137	2020
Pengembangan Arsitektur Data Sistem Informasi Pondok Pesantren NA Istiqomah, K Imayah, N Saidah, MA Yaqin	2020

Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 27-35	
Arsitektur Sistem Informasi Sekolah H Khoiruddin, B Triharyanto, EK Putra, MA Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 58-67	
Pengembangan Arsitektur Model Proses Bisnis Pada Pondok Pesantren EPR Lestari, HP Titania, ASU Dewi, MA Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 77-88	
Pertumbuhan Kebutuhan Sekolah Menggunakan Graph AA Safitri, AD Ningrum, MR Utama, MA Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 109-117	
Pengembangan Web Service Sistem Informasi Boarding School A Bachriwindi, MRT Zaman, MN Firdaus, MA Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 36-49	
Pengukuran Pertumbuhan Volume Data Pada Sistem Informasi Pondok Pesantren MA Yaqin, AA Ulhaq, KS Pratama, M Julkarnain	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 89-96	
Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Pondok Pesantren Dengan The Open Group Architecture Framework (Togaf) MA Yaqin, A Sa'adah, NN Puspithasari, LM Rahma	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 50-57	
Metrik Kompleksitas Desain Database Relasional T Idrus, MA Yaqin, L Qomariah, RNA Putri	2020
Prosiding SI MaNIs (Seminar Nasional Integrasi Matematika dan Nilai-Nilai ...	
Pertumbuhan Arsitektur Sistem Informasi Berdasarkan Arsitektur Bisnis MA Rajabiantoro, MA Yaqin, A Naufal	2020
Prosiding SI MaNIs (Seminar Nasional Integrasi Matematika dan Nilai-Nilai ...	
Otomasi Perencanaan Produksi Pada Sekolah DH Sanjaya, Y Firmansyah, MI Anam, MA Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika) 5 (1), 68-76	
Implementasi Metode Semantic Similarity untuk Pengukuran Kemiripan Makna antar Kalimat GU Abriani, MA Yaqin	2019
ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics 1 (2), 14-20	
Simulasi Pertumbuhan Scalable Business Process Model pada ERP Pondok Pesantren berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny, MA Yaqin, S Zaman	2019
ILKOMNIKA: Journal of Computer and Applied Informatics 1 (2), 1-6	
Analisis dan Pengukuran CMM (Capability Maturity Model) pada Sekolah FA Joansyah, MSR Hanafi, RG Simamora, MA Yaqin	2019
National Conference on Mathematics, Science and Education (NACOMSE) 2 (1), 25-34	
Analisis Dan Penggunaan Capability Maturity Model Pada Pondok Pesantren A Ardiansyah, A Hamid, H Sabika, MA Yaqin	2019
National Conference on Mathematics, Science and Education (NACOMSE) 2 (1), 17-26	
Perhitungan Unit Cost Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Dengan Metode Abc (Activity Based Costing) AS Nuha, MF Hakim, WA Lathifah, MA Yaqin	2019
Seminar Nasional Inovasi dalam Penelitian Sains, Teknologi dan Humaniora ...	
Analisis Pola Pertumbuhan Kebutuhan Sekolah UM Munawaroh, MS Al Ayyubi, MF Al Amal, MA Yaqin	2019
Seminar Nasional Inovasi dalam Penelitian Sains, Teknologi dan Humaniora ...	

Business Process Simulation In Public Schools Using The Business Process Improvement Method (Bpi) And Anylogic Software U Jeylani, F Isbah, P Veri, MA Yaqin The Explore IT Journal! 11 (2), 30 - 37	2019
Pengukuran Metrik Kompleksitas Model Proses Bisnis Pondok Pesantren UINMMI Malang	2019
User Interface (UI) Discovery Application To Measure Query Accuracy On Interface Repository S Najah, MA Yaqin, LS Angreani, AC Fauzan Journal of Development Research 3 (1), 1-6	2019
Mengukur Akurasi Query Pada Interface Repository Menggunakan User Interface (UI) Discovery Berbasis Software as a Service (SAAS) S Najah, MA Yaqin, LS Angreani, AC Fauzan BRILIANT: Jurnal Riset Dan Konseptual 4 (1), 206-214	2019
Optimasi Proses Bisnis untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan pada Game Travel Agency MA Yaqin, AI Karisma, SK Hidayati, RA Caesara Prosiding SENIATI 2019 4 (5), 36 - 43	2019
Optimasi Penjadwalan Produksi Untuk Meningkatkan Keuntungan Pada Permainan Hayday MA Yaqin, M Hadi, W Wahyudi, A Maulana D Prosiding SENIATI 2019 4 (5), 30 - 35	2019
Simulasi Model Proses Bisnis pada Permainan Hay Day MA Yaqin, EF Febriana, Y Rahmawati, Niadili Rahma P Prosiding SENIATI 2019 4 (5), 20 - 29	2019
Peramalan Permintaan Produk pada Permainan Hay Day AZ Ridho, ML Zakaria, MAZ Ilimageo, MA Yaqin Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 74 - 80	2019
Process Discovery pada Event Log Permainan Hay Day menggunakan Algoritma Inductive Miner R Adhim, MA Shiddiq, FF Ghizbunaza, MA Yaqin Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 66 - 73	2019
Optimasi Pemilihan Posisi Terbaik Pemain Muda Pada Game Football Manager 2018 Dengan Metode Naïve Bayes MA Yaqin, MZ Ramadhan, AF Jauhari, AG Humami Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 59 - 65	2019
Arsitektur Enterprise pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Zachman Framework MA Yaqin, FAA Prayoga, AN Ihsan, F Pulungan Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 50 - 58	2019
Pertumbuhan Model Proses Bisnis Pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Regresi MA Yaqin, M Majid, FF Fradana, MR Mustofa Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 42 - 49	2019
Analisis RFM (Recency, Frequency, Monetary) untuk Menentukan Indeks Produk pada Permainan Travel Agency MA Yaqin, IH Rohmah, R Rahadika Prosiding SENIATI 2019 3 (5), 33 - 41	2019
Analisis RFM untuk Menentukan Indeks Produk pada Permainan Hay Day dengan Algoritma K-means MA Yaqin, MA zamzam, BG Cahyani, SAZ Zamani	2019

Prosiding SENIATI 2019 2 (5), 105 - 114	
Optimasi Penjadwalan Produksi Pada Game Hay Day dengan Kriteria Minimalisasi Waktu, Minimalisasi Biaya dan Experience Menggunakan Metode Algoritma Active Schedule Generation MA Yaqin, QN Munawaroh, FD Cahyanti, MB Syaifullah Prosiding SENIATI 2019 2 (5), 94 - 104	2019
Optimasi Penjadwalan Untuk Meminimasi Kapasitas Penyimpanan pada Game HayDay dengan Menggunakan Metode Pemrograman Linier MA Yaqin, I Widiastutik, Y Caterina, A Jabbaar Prosiding SENIATI 2019 2 (5), 86 - 93	2019
Simulasi Model Proses Bisnis pada Permainan Travel Agency MA Yaqin, R Adawiyah, WA Ningrum, A Janan Prosiding SENIATI 2019 2 (5), 80 - 85	2019
Otomasi Perencanaan Produksi pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) MA Yaqin, A Pusaka, A Najib, P Setiawan Prosiding SENIATI 2019 1 (5), 65 - 72	2019
Penerapan Metode Fuzzy Sugeno pada Analisis RFM untuk Menentukan Indeks Produk pada Permainan Hayday MA Yaqin, S Naja, SK Al-Azhar, K Mahbullah Prosiding SENIATI 2019 1 (5), 50 - 56	2019
Implementasi Graph Database untuk Menentukan Rute Perjalanan Transportasi Umum MSH Ardani, MA Yaqin, Suhartono Prosiding SENIATI 2019 1 (5), 36 - 42	2019
Analisis Indeks Pelanggan pada Permainan Hay Day dengan Model RFM dan Metode AHP MA Yaqin, RE Pangestuti, M Syaid, AS Bukhori Prosiding SENIATI 2019 1 (5), 57 - 64	2019
Survey Aplikasi Pemodelan Dan Simulasi Proses Bisnis Open Source MA Yaqin, M Julkarnain, K Syafri, N Kadir MATICS 10 (2), 59-64	2018
PROCESS MINING AKADEMIK SEKOLAH MENGGUNAKAN RAPIDMINER Z Muhammad, R Rahmadhani, H Rizqifaluthi, MA Yaqin MATICS 10 (2), 47-51	2018
Speaker Recognition in Content-based Image Retrieval for a High Degree of Accuracy Suhartono, F Nugroho, M Faisal, MA Yaqin, Suyanta Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 7 (4), 350-358	2018
Simulasi pertumbuhan Scalable Business Process Model pada ERP Pondok Pesantren Berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2018
Common Process Extraction Pada Scalable Model Proses Bisnis AW Prasetya, MA Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018 12, 484 - 489	2018
Dekomposisi Web Service pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren FR Wulan, MA Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018 12, 322 - 327	2018
Sistem Informasi Kolaborasi Pengembangan Instrumen Tes Pada Kegiatan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) S Zaman, MA Yaqin, A Ghinan R, R Surya PPC	2018

Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018 12, 316 - 321	
Workflow Repository Menggunakan RDF R Astrininditya, MA Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018 12, 304 - 309	2018
Membuat desain prototipe turbin air poros horisontal menggunakan integrasi tipe darius dan savonius S Suhartono, M Faisal, F Nugroho, MA Yaqin LP2M UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
Clustering Hasil Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Menggunakan Parsing Web Services Description Language Dan K-Means Clustering FR WULAN Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
Aplikasi penyusunan butir soal pada e-Collaboration pengembangan tes menggunakan teknologi web service AG Rusydi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Performance measurement based on coloured Petri net simulation of scalable business processes AC Fauzan, R Sarno, MA Yaqin 2017 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer ...	2017
Integrasi Sistem Informasi Akademik pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture ME Suprianto State Islamic University of Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Integrasi sistem informasi akuntansi pada enterprise resource planning Pondok Pesantren tipe D menggunakan Service Oriented Architecture A Fajar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Integrasi sistem informasi kepegawaian pada enterprise resource planning pondok pesantren tipe D menggunakan service oriented architecture M Ubaidillah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
APLIKASI COMPUTER BASED TESTING (CBT) PADA E-COLLABORATION PENGEMBANGAN TES MENGGUNAKAN TEKNOLOGI WEB SERVICES RSPP CHOLIN Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Integrasi Sistem Informasi Sarana Prasarana pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture AN Putri State Islamic University of Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Scalability measurement of business process model using business processes similarity and complexity MA Yaqin, R Sarno, AC Fauzan 2017 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer ...	2017
Petri net arithmetic models for scalable business processes AC Fauzan, R Sarno, MA Yaqin 2017 3rd International Conference on Science in Information Technology ...	2017
Extracting common fragment based on behavioral similarity using transition adjacency relations for scalable business processes AC Fauzan, R Sarno, MA Yaqin, A Jamal	2017

2017 11th International Conference on Information & Communication Technology ...	
Integrasi sistem informasi perencanaan produksi pada enterprise resource planning pondok pesantren tipe D menggunakan service oriented architecture FM Alfaidah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Fraud detection on event logs of goods and services procurement business process using Heuristics Miner algorithm D Rahmawati, MA Yaqin, R Sarno 2016 International Conference on Information & Communication Technology and ...	2016
Sistem cerdas untuk menemukan behavioral similarity pada model proses bisnis menggunakan algoritma transition adjacency relations: Studi kasus penerimaan peserta didik baru ... A Fauzan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Aplikasi pendekripsi fraud pada event log proses bisnis pengadaan barang dan jasa menggunakan algoritma heuristic miner D Rahmawati Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Pemodelan Aplikasi Enterprise Resource Planning Untuk Pondok Pesantren (Pemodelan Aplikasi Proses Akademik) MA Yaqin MATICS 8 (1), 21-26	2016
Implementasi dan integrasi sistem pembelajaran elektronik (e-learning) moodle pada sifsof kampus institut agama islam ibrahimy menggunakan konsep koreografi A laksono Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Penilaian Standar Pengelolaan Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp A RAMADHAN Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Desain Database MA Yaqin https://www.slideshare.net/yaqinov/desain-database-47717602	2015
Sistem Informasi Keuangan Sesuai Standar Ban-Pt Terintegrasi Sisfo Kampus 4.1 Syahiduzzaman, MA Yaqin, N Misbah MATICS 7 (1), 9-16	2015
Sistem Informasi Sarana Dan Prasarana Sesuai Standar Ban-Pt Terintegrasi Sisfo Kampus 4.1 MA Yaqin, Syahiduzzaman, Imtihana MATICS 7 (1), 17-26	2015
Otomasi Penilaian Standar Isi Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp AM HIDAYATULLAH Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2015
Dokumentasi perencanaan strategis Ward and Peppard PT Hadi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem rekomendasi tipikal posisi pemain sepak bola menggunakan algoritma Dempster-Shafer pada tim U-17 SSB Wahana Citra Pesepakbola (WCP) Gresik S Mulyono Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014

Sistem informasi rapat online berbasis web di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang RA Juanda Z Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
sistem Informasi Penilaian Kinerja (Studi Kasus di SMK Ibrahimy Sukorejo-Situbondo) MA Yaqin MATICS 1 (1)	2014
Rancang bangun sistem informasi p en gga jian pegawai pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang RR Dewi Doctoral dissertation, Universitas Islam N e ge ri M a ul a na Malik Ibrahim	2014
Sistem Pendukung Keputusan Persediaan Obat dan Barang Habis Pakai di Gudang Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang DA Kurniawati Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Sistem Informasi Kepegawaian dan Kenaikan Jabatan dengan Metode Profil Matching Pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang F Silvia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Proses Rapat Online Berbasis Web Di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Dengan Menggunakan Metode Fifo (First In First Out) NH KUSUMA Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Perancangan enterprise architecture dengan TEAF pada Pesantren Tebuireng Jombang ASA KHITAM Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Rancang bangun sistem informasi akuntansi pada rumah sakit bersalin ibu dan anak idaman ass'adiyah sukorejo situbondo Mf akbar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Sistem informasi akuntansi dengan pendekatan metode basis akrual untuk otomasi laporan keuangan di unit usaha percetakan ud. Assyarif pondok pesantren salafiyah syafiiyah sukorejo Zamznur yuana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Rancang bangun sistem informasi rawat jalan pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang L Masluhah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Otomasi penilaian standar kompetensi lulusan pada sistem informasi supervisi, monitoring, dan evaluasi Sekolah Standar Nasional (SSN) tingkat SLTP A Hosna Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Pengembangan sistem informasi penilaian kinerja dosen Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang MNR Anwar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Prediction of Students Graduation Using Decision Tree Method with the Implementation of Algorithm C4. 5 S Mashlahah, MA Yaqin, M Faisal	2013

IEESE International Journal of Science and Technology 2 (2), 1	
Rancang bangun prototipe e-reporting bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan N Hasan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Mengkontruksi ulang database secara otomatis hingga dalam bentuk 3NF (Third Normal Form) MF Iqbal Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Fuzzy State Machine (FUSM) sebagai pengontrol player dalam game Assyuhabda RR Nasol Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Prediksi kelulusan mahasiswa menggunakan metode decision tree dengan penerapan algoritma C4. 5 S Mashlahah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang bangun prototipe aplikasi manajemen E-document di Dinas Pertanian Kabupaten Jombang KB Hartono Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri ...	2013
Rancang bangun e-reporting modul bidang penyuluhan pada Dinas Pertanian Kabupaten Jombang H Firmansyah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang bangun e-reporting bidang perikanan budidaya di dinas perikanan dan kelautan kabupaten lamongan Aadyw putera Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang bangun E-reporting sekretariat dinas pertanian: Studi kasus Dinas Pertanian Kabupaten Jombang bidang sekretariat AE Baskoro Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang bangun prototipe e-reporting Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik: Modul sekretariat RN Sari Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Perancangan enterprise architecture pada Pondok Pesantren Annur II al-Murtadlo Malang dengan standar FEAF AI Fridana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Penjadwalan kompetisi sepak bola menggunakan metode erdös-rényi dengan k-nn dan rule-based system untuk meminimalkan biaya operasional klub W gunardi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Sistem informasi keuangan sesuai standart ban-pt terintegrasi sisfokampus Mn misbah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang bangun sistem informasi geografis (sig) berbasis web untuk memantau kualitas sltp Mb musthafa Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013

Rancang Bangun Prototipe e-Reporting Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik SN Lailiyah Malang	2013
Sistem informasi berorientasi objek untuk kenaikan pangkat dosen M jannah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Otomasi penilaian standar proses dalam sistem informasi supervisi, monitoring dan evaluasi pada sekolah standar nasional (ssn) tingkat sltp Ti octavia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Aplikasi daftar penilaian pelaksanaan pekerjaan (dp3) pegawai pns di uin maliki malang Mf fauzi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun SIstem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Memantau Kualitas SLTP di Kab. Gresik MA Yaqin, MB Musthafa Seminar Nasional Matematika dan Aplikasinya 2013	2013
Aplikasi Manajemen E-Document Di Dinas Pertanian Kabupaten Jombang MA Yaqin, KB Hartono Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2013 8 (2013)	2013
Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Penyusunan Dan Penelusuran Silsilah Keluarga Menggunakan Algoritma Depth First Search M FARKHAN Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Perencanaan Strategis Teknologi Informasi Pondok Pesantren Al-Ishlah Bondowoso Dengan Metode Tozer AZ FIRDAUSI Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Otomasi Penilaian Standar Pembiayaan Pada Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Sekolah Standar Nasional Tingkat Sltp SS ISLAM Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Otomasi penilaian standar pendidik dan tenaga kependidikan dalam sistem informasi supervisi, monitoring dan evaluasi pada sekolah standar nasional (ssn) tingkat sltp Lh rahmawati Universitas islam negeri maulana malik ibrahim malang	2013
Analisis Pieces MA Yaqin Diakses dari http://yaqinov.wordpress.com/2013/10/16	2013
Pengatur Pola Menu Makanan Balita untuk Mencapai Status Gizi Seimbang Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy Metode Sugeno R Wachdani, Z Abidin, MA Yaqin MATICS	2012
Optimasi Penjadwalan Perkuliahan Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Algoritma Genetika dengan Metode Seleksi Rank MA Yaqin, T Lisbiantoro MATICS	2012
Himpunan Fuzzy MA Yaqin	2010

https://www.slideshare.net/yaqinov/himpunan-fuzzy-4836597	
Pemikiran dan Aturan Fuzzy MA Yaqin https://www.slideshare.net/yaqinov/pemikiran-dan-aturan-fuzzy	2010
Sistem Inferensi Fuzzy MA Yaqin https://www.slideshare.net/yaqinov/sistem-inferensi-fuzzy	2010
Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang MA Yaqin, FA Rohma, AP Kirana MATICS	2010
Aplikasi Fuzzy Inference System (Fis) Metode Sugeno Dalam Menentukan Kebutuhan Energi Dan Protein Pada Balita R Wachdani, Z Abidin, MA Yaqin MATICS	2010
Macam-macam Sistem Informasi MA Yaqin https://www.slideshare.net/yaqinov/02-macam-macam-sistem-informasi 4	2009
Rancang bangun sistem informasi geografis untuk mengetahui tingkat pencemaran limbah pabrik di kabupaten situbondo Maa bakhtiar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2009
Sistem informasi geografis kunjungan wisata Jawa Timur Z Arifin Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008
Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan di Perguruan Tinggi AD Sukmawan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2008
Rancang bangun aplikasi belajar membaca pada anak dengan menggunakan metode Glenn Doman. DF Laily Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2008
Measuring Scalable Business Process Model Complexity Based on Basic Control Structure MA Yaqin, R Sarno, S Rochimah	

x. Totok Chamidy, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2002)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC) Pada klasifikasi Hidden Markov Model (HMM) Untuk Kata Arabic pada Penutur Indonesia T Chamidy Matics 8 (1), 36-39	2016
Rahasia al-Qur'an dalam biometric S Suhartono, T Chamidy UIN-Maliki Press	2007
Pembelajaran membaca huruf alfabet dengan teknologi pengolahan suara	2016

T Chamidy, R Kusumawati Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	
SISTEM PENDUKUNG PEMBELAJARAN TENSES UNTUK TINGKAT DASAR BERBASIS SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING T Chamidy, H Agasta MATICS	2011

xi. Roro Inda Melani, MT., M.Sc

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (2004), Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2012)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya using Naive Bayes Classifier and Selection Sort Based on Twitter Word Polarity YM Arif, MW Firmansyah, RI Melani, S Supriyono IJISTECH (International Journal of Information System & Technology) 3 (2 ...	2020
Hand Gesture Recognition Using Hidden Markov Model Algorithm RI Melani MATICS 9 (1), 7-11	2017

xii. Hani Nurhayati, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in physics, Universitas Brawijaya (2001), Master in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2006)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Decentralized tourism destinations rating system using 6AsTD Framework and Blockchain Y Miftachul Arif, H Nurhayati, S Harini, M Hariadi	2020
Decentralized Tourism Destinations Rating System Using 6AsTD Framework and Blockchain YM Arif, H Nurhayati, S Harini, SMS Nugroho, M Hariadi 2020 International Conference on Smart Technology and Applications (ICoSTA), 1-6	2020
My Jungle H Nurhayati, YM Arif	2019
Smart Monitoring Agriculture Based on Internet of Things F Kurniawan, H Nurhayati, YM Arif, S Harini, SMS Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference on Computer and Information Technology ...	2018
Q-Puzzle game for memorizing the recitation of Qur'an surah H Nurhayati, M Faisal, M Romadhonni Journal of Theoretical and Applied Information Technology 95 (20), 5637-5641	2017
Identifying The Characteristic of Sunda Parahiyangan Landscape for a Model of Sustainable Agricultural Landscape. sl MZ Dahlan, HSA Nurhayati, WQ Mugnisjah E&ES 91 (1), 012016	2017
Tourism Planning of Sundanese Cultural Landscape in Indonesia MZ Dahlan, HSA Nurhayati, K Fukamachi	2017

Proceedings of the 6th International Conference of Arte-Polis, 129-138	
Penerapan Media Kartu Huruf Untuk Meningkatkan Kemampuan Siswa Membaca Dan Menulis Huruf Hijaiyah Di Kelas Ii Sd Negeri 36 Banyuasin Iii Kecamatan Banyuasin Iii Kabupaten ... H Nurhayati UIN Raden Fatah Palembang	2016
Immersive bicycle game for health virtual tour of uin maulana malik ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Peningkatan Keterampilan Menyusun Teks Cerita Fabel dengan Teknik Rangsang Gambar H Nurhayati Jurnal Pendidikan Tindakan Kelas 5 (3)	2015
Peningkatan Kemampuan Membaca Cepat Melalui Pendekatan Latihan Persepsi H Nurhayati Jurnal Pendidikan Tindakan Kelas 5 (2)	2015
PENINGKATAN KETERAMPILAN MENYUSUSN TEKS CERPEN MELALUI PEMANFAATAN MEDIA SYAIR LAGU H Nurhayati Jurnal Penelitian Tindakan Kelas 16 (2)	2015
PENGEMBANGAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF RUMAH KATA UNTUK ANAK TK KELOMPOK B H Nurhayati E-Jurnal Skripsi Program Studi Teknologi Pendidikan 6 (3)	2015
Hubungan kelekatan aman (secure attachment) anak pada orangtua dengan kemandirian anak kelompok B TK PKK 37 Dodogan Jatimulyo Dlingo Bantul H Nurhayati Pendidikan Guru PAUD S-1 4 (9)	2015
APLIKASI PERMAINAN SUDOKU HURUF HIJAIYAH MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKTRACKING DAN MULTIPLICATIVE CRNG SEBAGAI PEMBANGKIT DAN PENYELESAI PERMAINAN M Mustofin, H Nurhayati MATICS	2013
HUBUNGAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN GAYA BELAJAR DENGAN KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA SEKOLAH DASAR H NURHAYATI, S Wimbarti Text	2013
Klasifikasi Emosi Untuk Teks Berbahasa Indonesia Dengan Menggunakan K-Nearest Neighbor L Sofiyana, Z Abidin, H Nurhayati	2012
Implementasi Fuzzy Expert System Untuk Diagnosis Penyakit Jantung H Nurhayati, F Nugroho Prosiding Seminas 1 (2)	2012
DIAGNOSA PENYAKIT DIABETUS MELLITUS PADA MANUSIA DENGAN SISTEM PAKAR H Nurhayati MATICS	2011
SIMULASI PENGENALAN TULISAN MENGGUNAKAN LVQ (LEARNING VECTOR QUANTIZATION) F Kurniawan, H Nurhayati MATICS	2011

Disain Lanskap A Gunawan, HAS Nurhayati, DR Anwar IPB (Bogor Agricultural University)	2010
Sistem Informasi Profil Daerah Kabupaten Sidoarjo Berbasis Web H Nurhayati MATICS	2010
SEGMENTASI MANFAAT KARTU SELULAR (Studi pada Pelanggan Jasa Operator Telepon Selular Berbasis Teknologi CDMA di Kota Malang) H NURHAYATI University of Muhammadiyah Malang	2008
Blockchain-Based Data Sharing for Decentralized Tourism Destinations Recommendation System YM Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, SMS Nugroho, M Hariadi	
Educational 3D Games Using Finite State Machine to Increase Arabic Learning Quality F Nugroho, H Nurhayati	
EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X SMA NEGERI 5 LUBUKLINGGAU TAHUN PELAJARAN 2015/2016 A Gustiana, MP Nurhayati, AB Mulyanto	
EFEKTIVITAS PENDEKATAN PEMBELAJARAN SCIENTIFIC TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X TKJ SMK NEGERI 3 LUBUKLINGGAU TAHUN PELAJARAN 2015/2016 D Oktaviani, MP Nurhayati, JA Barus	
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA KELAS VII SMP NEGERI LUBUK TUA TAHUN PELAJARAN 2015/2016 Oleh Priyadi A Amin, MP Nurhayati	
Community-based Bamboo Stands Management in the Kali Bekasi Watershed, Indonesia NWF Utami, HS Arifin, HSA Nurhayati, S Wijaya	
IMPLEMENTASI METODE UMMI DALAM MENINGKATKAN HAFLAN AL-QUR'AN ANAK PADA KELOMPOK B NABI MUHAMMAD TKIT AL-KHAIRAAAT WARUNG BOTO UMBULHARJO H NURHAYATI Skripsi	
HUBUNGAN KEMAMPUAN MENULIS PUISI TENTANG LINGKUNGAN DAN SIKAP SISWA TERHADAP LINGKUNGAN DENGAN PERILAKU SISWA DALAM MEMELIHARA KEBERSIHAN LINGKUNGAN SEKOLAH H Nurhayati, HD Heryadi	

xiii. A'la Syauqi, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Technology Industry, Institut Teknologi Nasional Malang (2001). Master in Computer Science, Universitas Gadjah Mada (2007)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Sistem klasifikasi opini pengguna maskapai penerbangan di Indonesia pada jejaring sosial Twitter menggunakan metode K-Nearest Neighbor A Suprapto Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016

Discover Best Feature Combination of User Behavior in Indonesian Corpus Collection Based Incentive Crowdsourcing LH Suadaa, AH Utomo, N Hanafiah, MMI A'la Syauqi, NLP Satyaning The First Research Dive on Natural Language Processing for Sustainable ...	2016
Implementasi Metode Adaptive Median Filter menggunakan pemrograman CPU-GPU untuk penghapusan noise pada citra berwarna SAN Rochmah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Aplikasi penterjemah kalimat Bahasa Indonesia ke Bahasa Jawa disertai transliterasi Aksara Jawa berbasis web dengan metode analisis kontrastif averbia dan decision tree BP Santosa Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Baca Tulis Huruf Jawa Dengan Metode Rule Based A Mardhiyah, P Mahanani MATICS 8 (1), 40-43	2016
Sistem Tanya Jawab dengan Web Semantik A Nurwahdah Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI) 1 (1)	2015
Ensiklopedia pondok pesantren Kota Malang menggunakan semantik web A Kunaefi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Permainan teka-teki silang bahasa Arab dengan algoritma Greedy HA Aziz Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Rancang bangun simulasi arus lalu lintas pada ruas jalan Soekarno-Hatta Malang menggunakan unity 3D S Arif Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem penentuan guru privat menggunakan metode analytical hierarchy process AF Sulthoni Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Ensiklopedia objek wisata Jawa Timur menggunakan semantic Web M Nugroho Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
The Implementation of Semantic Web Technology in Traditional Plant Medicine N Ana, M Faisal IEESE International Journal of Science and Technology 2 (3), 1	2013
Rancang bangun aplikasi jadwal shalat metode ephemeris berbasis Android FA Hasan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang MA Yaqin, FA Rohma, AP Kirana MATICS	2010
Rumalia," ADK A'la Syauqi Rancang Bangun Aplikasi Mobile Learning Pada Sistem Operasi Android ...	

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (2002), Master in Management Technology Informasi, Institut Teknologi Surabaya (2008), Doctorate in Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2020)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
The Implementation of Boyer-Moore Algorithm in WEB Based Computer and Informatic Terms Dictionary F Fitriyah, WRP Gayo, AN Handayani, AP Wibawa, F Kurniawan 2020 4th International Conference on Vocational Education and Training ...	2020
Smart Camera Traffic for Congestion using Fuzzy Methods Based on Serious Game F Kurniawan, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi 2 (2), 64-69	2020
Students' Perspective about E-Learning Problems and its Benefits NJ Nia, F Kurniawan Letters in Information Technology Education (LITE) 2 (1), 16-18	2019
E-Learning Application as a Islamic Mentoring on Learning System of Informatics Engineering Students W Setiawan, T Qurrohman, F Kurniawan Letters in Information Technology Education (LITE) 2 (2), 32-35	2019
Development of E-Business towards Labor Market for Higher Education MA Mubdika, DE Wa, F Kurniawana Letters in Information Technology Education (LITE) 1 (2), 34-35	2019
Analisa Perilaku Konsumen Melalui Data Transaksi Berbasis Pendekatan Market Basket Analysis B Umayah, F Kurniawan Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi 1 (2), 30-35	2019
Sistem Informasi Geografis Pemetaan Komoditas Pertanian dan Informasi Iklim Berbasis Slim Framework L Khoirunnisa, F Kurniawan Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi 1 (1), 16-23	2019
Smart camera untuk mengurai titik kemacetan menggunakan metode fuzzy berbasis serious game F Kurniawan, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi 1 (1), 64-69	2019
Pendekatan Fuzzy Pada Kamera Cerdas Lampu Lalulintas K Fachrul, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi 1 (1), 34-38	2019
Smart Monitoring Agriculture Based on Internet of Things F Kurniawan, H Nurhayati, YM Arif, S Harini, SMS Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference on Computer and Information Technology ...	2018
Smart City Priority Correlation Using Differential Equation F Kurniawan, SMS Nugroho, M Hariadi Computing in Science & Engineering	2018
Identification of virtual plants using bayesian networks based on parametric L-system S Suhartono International Journal of Advances in Intelligent Informatics 4 (1), 40-52	2018
E-learning and Adaptive E-learning Review J Hammad, M Hariadi, MH Purnomo, N Jabari, F Kurniawan International Journal of Computer Science and Network Security 18 (2), 48-55	2018

Market Basket Analysis to identify customer behaviours by way of transaction data F Kurniawan, B Umayah, J Hammad, SMS Nugroho, M Hariadi <i>Knowledge Engineering and Data Science</i> 1 (1), 20	2018
Implementation Of Ultrasonic Sensor And Fuzzy Logic On Safety And Control Drone System (QUADCOPTER) YM Arif, M Faisal, F Kurniawan, A Misbahudin <i>Proceedings of the International Conference on Green Technology</i> 8 (1), 454-460	2017
Promoting smart city research for engineering students F Kurniawan, S MS Nugroho, M Hariadi <i>World Transactions on Engineering and Technology Education</i> 17 (1), 93-97	2017
Prioritizing the smart operation room development for smart city based on analytical hierarchy process F Kurniawan, SMS Nugroho, M Hariadi <i>Proceedings of the World Congress on Engineering</i> 1	2017
Analisa Penempatan Kamera CCTV Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Smart Monitoring G Widodo, PB Santoso, F Kurniawan <i>MATICS</i> 8 (2), 47-50	2016
SMART OPERATION ROOM FOR SMART CITY IN MAKASSAR : A DESIGN PERSPECTIVE SMSNMH Fachrul Kurniawan <i>JNIT (Journal of Next Generation Information Technology)</i> 7 (2), 76-84	2016
Immersive bicycle game for health virtual tour of uin maulana malik ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho <i>Jurnal Teknologi</i> 78 (5)	2016
Cepat Menguasai Pemrograman Android F Kurniawan, G Widodo Universitas Brawijaya Press	2015
Game Bahari Menggunakan Algoritma Fisher Yates Suffle Sebagai Pengacak Posisi NPC F Kurniawan <i>MATICS</i> 7 (2), 71-76	2015
Penilaian Tingkat Kemapanan Tata Kelola Teknologi Informasi Berbasis COBIT 4.1 Pada Layanan Portal Akademik Online (Studi Kasus: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang) F Kurniawan <i>MATICS</i> 6 (2)	2014
Identification of Nominal Value and Authenticity of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, YM Arif <i>IEESE International Journal of Science and Technology</i> 3 (1), 13-20	2014
Completion camper reaver game scenario in 3D view with uninformed search methode using Netlogo software F Kurniawan	2013
Implementation of multi sensor system for MSR-H01 hexapod robot YM Arif, F Kurniawan	2013
Sistem Kontrol Hexapod robot MSR-H01 Menggunakan Mikrokontroler ATMega 128 YM Arif <i>MATICS</i>	2013
Permainan bergenre petualangan (adventure game) berbasis Android dengan konten pembelajaran huruf hijaiyah/bahasa Arab	2012

F Nugroho, F Kurniawan Pergantian Senjata NPC pada Game FPS Menggunakan Fuzzy Sugeno YM Arif, A Wicaksono, F Kurniawan Prosiding Seminas 1 (2)	2012
SISTEM PENGENALAN WAJAH MENGGUNAAN METODE TEMPLATE MATCHING YM Arif, A Sabar MATICS	2012
PemAnfAAtAn LAngSUNG teknoLogI InfoRmASI dALAm dAkwAH ISLAm F Kurniawan ULUL ALBAB Jurnal Studi Islam 13 (1), 65-76	2012
Integrasi Hierarchy Finite State Machine dan Logika Fuzzy untuk Desain Strategi NPC Game YM Arif, M Hariadi MATICS	2011
HARDWARE CONTROL PADA ROBOT PEMINDAH BUNGA YM Arif MATICS	2011
Desain Perubahan Perilaku pada NPC Game Menggunakan Logika Fuzzy YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho National Seminar on Electrical, Informatics, and Its Education	2011
Strategi Menyerang pada Game FPS Menggunakan Hierarchy Finite State Machine dan Logika Fuzzy YM Arif Thesis. Surabaya: Pasca Sarjana Teknik Elektro ITS	2010
Blockchain-Based Data Sharing for Decentralized Tourism Destinations Recommendation System YM Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, SMS Nugroho, M Hariadi	
PERENCANAAN PROYEK PENATAAN DATA PELANGGAN DAN JARINGAN (PDPJ) DI PT PLN (PERSERO) APJ BANYUWANGI F Kurniawan, AHN Ali	
MAKASSAR SMART CITY OPERATION CENTER PRIORITY OPTIMIZATION USING FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING F Kurniawan, AP Wibawa, SMS Munir, NM Hariadi development 11 (14), 18	
PEMETAAN MODEL TATA KELOLA PENGAWASAN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI F Kurniawan	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode LVQ FK Fresy Nugroho, YM Arif, DA Dermawan	
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAPORAN TRANSAKSI PERDAGANGAN PADA SWALAYAN BERBASIS KOMPUTASI BERGERAK T Mutaahiroh, ZA A'la Syauqil, F Kurniawan	

Publikasi Ilmiah	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Undergraduate in Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2010)	
Rancang Bangun Film Animasi 3D Sejarah Terbentuknya Kerajaan Samudra Pasai Menggunakan Software Blender K Ainiyah, N Hidayah, FP Damayanti, IN Hidayah, JN Fadila, F Nugroho JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 5 (3), 164-176	2020
Plagiarism detection using Manber and Winnowing Algorithm M Faisal, F Nugroho, M M El Sulthan, F Amini, MA Hariyadi, A Sedayu International Journal of Advanced Science and Technology 29 (6s), 2130-2136	2020
STUDI KOMPARASI FUNGSI KEANGGOTAAN BERBEDA PADA FUZZY MAMDANI UNTUK KASUS PENYIRAMAN AIR OTOMATIS F Nugroho, M Faisal Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH ...	2019
Desain Serious Game Sosialisasi Bencana Berbasis Model Teori Aktifitas F Nugroho, EM Yuniarno, M Hariadi Jurnal Mnemonic 2 (1), 59-66	2019
Penerapan materi ilmu pengetahuan alam pada serious game sosialisasi mitigasi bencana berbasis model teori aktivitas dan taksonomi bloom F Nugroho, EM Yuniarno, M Hariadi Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi 5 (2), 106-117	2019
Speaker Recognition in Content-based Image Retrieval for a High Degree of Accuracy S Suhartono, F Nugroho, M Faisal, MA Yaqin, S Suyanta Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 7 (3), 350-358	2018
Membuat desain prototipe turbin air poros horisontal menggunakan integrasi tipe darius dan savonius S Suhartono, M Faisal, F Nugroho, MA Yaqin LP2M UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
Increase dehazing process using fast guided filter on the dark channel prior R Mutaqin, F Nugroho, N Gumilar 2017 5th International Conference on Electrical, Electronics and Information ...	2017

Mt. Kelud haze removal using color attenuation prior F Nugroho, E Yuniarno, MSN Supeno, M Hariadi IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 185 (conference 1 ...	2017
Peningkatan visibilitas pada penghilangan haze berbasis perbedaan warna untuk citra digital tunggal danau kawah Gunung Kelud F Nugroho, JN Fadila Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M), UIN Maulana ...	2017
Sistem Pembangkitan Skenario Menggunakan Metode Fuzzy Inference System Berbasis Balanced Scorecard Pada Game Serius F Nugroho, ATW Almais Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2016
Immersive bicycle game for health virtual tour of uin maulana malik ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Pembuatan foto udara format kecil danau kawah gunung Kelud setelah erupsi 2014 menggunakan Quadcopter F Nugroho, S Hananto Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2016
Penerapan metode SOM untuk klustering pelanggan (BPSAB&S) Sumber Maron, Desa Karangsuko, Kecamatan Pagelaran, Malang F Nugroho, S Hananto Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2015
Aplikasi chatbot "MI3" untuk informasi jurusan teknik informatika berbasis sistem pakar menggunakan metode forward chaining ZN Baiti Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Permainan bergenre petualangan (adventure game) berbasis Android dengan konten pembelajaran huruf hijaiyah/bahasa Arab F Nugroho, F Kurniawan	2012
Implementasi Fuzzy Expert System Untuk Diagnosis Penyakit Jantung H Nurhayati, F Nugroho Prosiding Seminas 1 (2)	2012
Desain Perubahan Perilaku pada NPC Game Menggunakan Logika Fuzzy YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho	2011

National Seminar on Electrical, Informatics, and Its Education	
Using business games to offer life skills for the vocational high school students IGP Buditjahjanto, F Nugroho, M Hariadi, MH Purnomo SEAVERN Journals 1 (1)	2008
Educational 3D Games Using Finite State Machine to Increase Arabic Learning Quality F Nugroho, H Nurhayati	
2017 5th International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (ICEEIE) AN Afandi, AFO Gaffar, AN Pramudhita, AR Taufani, A Sanusi, ...	
Menggunakan Metode LVQ FK Fresy Nugroho, DAD Yunifa MiftaclulArif	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode LVQ FK Fresy Nugroho, YM Arif, DA Dermawan	

xvi. Irwan Budi Santoso, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Statistics, Institut Teknologi Surabaya (2000), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2007)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Optimization of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based on Google Earth Image IB Santoso, C Crysdian, KFH Holle 2018 International Seminar on Research of Information Technology and ...	2018
Eggs Fertilities Detection System on the Image of Kampung Chicken Egg Using Naive Bayes Classifier Algorithm A Diantoro, IB Santoso MATICS 9 (2), 53-57	2017
Classification of Egg Fertility on the Image of Kampong Chicken Egg Using the Frequency Distribution Feature and Naive Bayes Classifier Algorithm's A Diantoro, IB Santoso Proceedings of the International Conference on Green Technology 8 (1), 446-453	2017
Sistem Identifikasi Kandungan Boraks pada Bakso Daging Sapi Berbasis Android Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier SD Purwanto, IB Santoso MATICS 9 (1), 33-37	2017
Optimalisasi dimensi image untuk meningkatkan akurasi Naïve Bayes Classifier dengan menggunakan interpolasi IB Santoso, S Supriyono Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M), UIN Maulana ...	2017
Deteksi Boraks pada Bakso Berbasis Image dengan Menggunakan Gaussian Classifier IB Santoso	2015

MATICS 7 (1), 27-30 Deteksi Non-RTH (Ruang Terbuka Hijau) Kota Malang Berbasis Citra Google Earth dengan Menggunakan Naïve Bayes Classifier IB Santoso MATICS 7 (2), 59-64	2015
Deteksi Obyek Nyata (Pada Lingkup: Visualisasi dan Deteksi Obyek Nyata pada Lingkungan Hidup) IB Santoso MATICS 6 (2)	2014
Membangun Gaussian Classifier dalam Mengenali Objek dalam Bentuk Image IB Santoso MATICS 1 (1)	2014
APLIKASI KORELASI PEARSON DALAM MEMBANGUN MODEL TREE-AUGMENTED NETWORK (TAN)(Studi Kasus Pengenalan Karakter Tulisan Tangan) IB Santoso MATICS	2013
MODEL PENGENALAN TERBAIK DENGAN TREE-AUGMENTED NETWORK (TAN) DAN ESTIMATOR MAXIMUM LIKELIHOOD (ML) BERDASARKAN FITUR OBJEK IB Santoso MATICS	2012
Pemanfaatan analisis Kebijakan Marketing Mix Dalam Usaha meningkatkan Volume Penjualan pada Home Industri Sepatu Olah Raga Axien Di Mojokerto I Santoso Fakultas Ekonomi UBAYA	1990
PENGOLAHAN LIMBAH RADIOAKTIF SEMI CAIR DENGAN CARA SEMENTASI B Sugito, I Santoso	
COMPARISON OF PEARSON CORRELATION AND CONDITIONAL MUTUAL INFORMATION TO CONSTRUCT MODEL OF TREE-AUGMENTED NETWORK (TAN)(Case study character handwriting recognition) IB Santoso	

xvii. Yunifa Miftachul Arif, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Electrical Engineering, Institut Teknologi Surabaya (2007), Master in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2010)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Membangun Sistem Transaksi Game Multiplayer dengan Unity 3D YM Arif, H Khoiruddin Cerdas Ulet Kreatif Publisher	2020
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya using Naive Bayes Classifier and Selection Sort Based on Twitter Word Polarity YM Arif, MW Firmansyah, RI Melani, S Supriyono IJISTECH (International Journal of Information System & Technology) 3 (2 ...)	2020
Implementasi Algoritma RVO sebagai Sistem Kendali Gerombolan NPC pada Permainan Action RPG JN Fadila, YM Arif MATICS 12 (1), 87-89	2020

Decentralized Tourism Destinations Rating System Using 6AsTD Framework and Blockchain YM Arif, H Nurhayati, S Harini, SMS Nugroho, M Hariadi 2020 International Conference on Smart Technology and Applications (ICoSTA), 1-6	2020
Selection of Tourism Destinations Priority using 6AsTD Framework and TOPSIS YM Arif, SMS Nugroho, M Hariadi 2019 International Seminar on Research of Information Technology and ...	2019
Pari Island Tourism YM Arif, HN Hayati	2019
My Jungle H Nurhayati, YM Arif	2019
Simulasi perjalanan wisata di Candi Borobudur YM Arif, HN Hayati, MB Wicaksono	2019
Augmented reality wisata bangunan bersejarah YM Arif	2019
Smart Monitoring Agriculture Based on Internet of Things F Kurniawan, H Nurhayati, YM Arif, S Harini, SMS Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference on Computer and Information Technology ...	2018
Implementation of Artificial Bee Colony Algorithm to Generate NPC Behavior in Survival Horror Game "Left Alone" As A Media Introduction to House of Cut Nyak Dhien I Hassan, M Faisal, YM Arif IEESE International Journal of Science and Technology 7 (1), 16-24	2018
Implementation Of Ultrasonic Sensor And Fuzzy Logic On Safety And Control Drone System (QUADCOPTER) YM Arif, M Faisal, F Kurniawan, A Misbahudin Proceedings of the International Conference on Green Technology 8 (1), 454-460	2017
Immersive bicycle game for health virtual tour of uin maulana malik ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Identification of Nominal Value and Authenticity of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, YM Arif IEESE International Journal of Science and Technology 3 (1), 13-20	2014
Implementation of multi sensor system for MSR-H01 hexapod robot YM Arif, F Kurniawan	2013
Sistem Kontrol Hexapod robot MSR-H01 Menggunakan Mikrokontroler ATMega 128 YM Arif MATICS	2013
Pergantian Senjata NPC pada Game FPS Menggunakan Fuzzy Sugeno YM Arif, A Wicaksono, F Kurniawan Prosiding Seminas 1 (2)	2012
SISTEM PENGENALAN WAJAH MENGGUNAAN METODE TEMPLATE MATCHING YM Arif, A Sabar MATICS	2012
HARDWARE CONTROL PADA ROBOT PEMINDAH BUNGA YM Arif MATICS	2011
Desain Perubahan Perilaku pada NPC Game Menggunakan Logika Fuzzy YM Arif, F Kurniawan, F Nugroho	2011

National Seminar on Electrical, Informatics, and Its Education	
Strategi Menyerang pada Game FPS Menggunakan Hierarchy Finite State Machine dan Logika Fuzzy YM Arif Thesis. Surabaya: Pasca Sarjana Teknik Elektro ITS	2010
Blockchain-Based Data Sharing for Decentralized Tourism Destinations Recommendation System YM Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, SMS Nugroho, M Hariadi	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode LVQ FK Fresy Nugroho, YM Arif, DA Dermawan	

xviii. Linda Salma Angreani, MT

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Computer Science, Universitas Padjadjaran (2001), Master in Informatics, Institut Teknologi Bandung (2006)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Big Data Analytics: Towards a Model to Understand Development Equity for Villages in Indonesia A Vijaya, LS Angreani, MA Hariyadi MATEC Web of Conferences 164, 01004	2018
Sistem Informasi Mahasiswa Asing H Robiansyah, L Salma MATICS 9 (1), 23-26	2017
2.1. Annas ISICO2017: Designing an Effective Collaboration LS Angreani, A Vijaya	2017
Designing an Effective Collaboration using Information Technology Towards World Class University LS Angreani, A Vijaya Procedia Computer Science 124, 577-584	2017
APLIKASI SEGMENTASI JANTUNG L Salma MATICS 7 (1), 1-4	2015
Information transparency in admission selection of State Islamic Higher Education in Indonesia using information technology approach LS Angreani IJDWC, 418	2014
Data Processing System Improvement in New Student Admission Selection of State Islamic Higher Education in Indonesia Using Information Technology Approach LS Angreani The International Conference on Computing Technology and Information ...	2014
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM ST BORROMEUS HOSPITAL J Bunardi, LS Angreani MATICS	2012
APLIKASI JENJANG KARIR PEGAWAI DI PT BITA ENARCON ENGINEERING BANDUNG RA Kusuma, LS Angreani MATICS	2011

xix. Fajar Rohman Hariri, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Trunojoyo Madura (2012), Master in Informatics, Sekolah Tinggi manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta (2015)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
GreenTechWEb FR Hariri	2020
Pendekatan Box-Whisker Plot dan Regresi Liniear untuk Prediksi User Upgrade pada Start Up ayocpns PMNSA Basid, FR Hariri MATICS 12 (1), 71-74	2020
Clustering dokumen fatwa MUI berdasarkan bidang permasalahan menggunakan K-Means FR Hariri, A Syauqi, A Mardiyah Generation Journal 4 (1), 31-40	2020
Pengukuran Kompleksitas Sistem E-Learning di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Metrik Function Oriented FR Hariri, JEW Prakasa Semnasinotek 3 (1), 245-250	2019
Pupuk bokashi Pucangsongo sebagai idientitas desa menuju Pucangsongo desa holtikultura berbasis socio-ecopark FR Hariri LP2M UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2019
Pelatihan Pembuatan Website Desa Sebagai Pusat Informasi Profil dan Potensi Desa di Desa Sukopuro FR Hariri Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) UIN Maulana Malik ...	2019
Klasifikasi Jenis Golongan Darah Menggunakan Fuzzy C-Means Clustering (FCM) dan Learning Vector Quantization (LVQ) FR Hariri MATICS 10 (1), 26-29	2018
Penerapan Data Mining menggunakan Association Rules untuk Mendukung Strategi Promosi Universitas Nusantara PGRI Kediri FR Hariri, RA Ramadhani Prosiding SNATIKA 4, 138-142	2017
Implementasi Metode PCA dan City Block Distance untuk Presensi Mahasiswa Berbasis Wajah DP Pamungkas, FR Hariri Prosiding SNATIKA 4, 190-194	2017
Metode Least Square Untuk Prediksi Penjualan Sari Kedelai Rosi FR Hariri Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer 7 (2), 731-736	2016
Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Dalam Pendaftaran Siswa Baru di SDN Sonopatik 1 Nganjuk FR Hariri	2016

Nusantara of Engineering 3 (1)	
Pengenalan Citra Tanda Tangan Menggunakan Metode 2DPCA dan Euclidean Distance DP Pamungkas, FR Hariri SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE 4 (1), 4-1-7	2016
Implementasi Naïve Bayes Classifier Untuk Diagnosa Status Gizi Balita FR Hariri, DP Pamungkas SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE 4 (1), 4-4-19	2016
Self Organizing Map-Neural Network untuk Pengelompokan Abstrak FR Hariri, DP Pamungkas Creative Information Technology Journal 3 (2), 160-169	2016
Learning Vector Quantization untuk Klasifikasi Abstrak Tesis FR Hariri, E Utami, A Amborowati Creative Information Technology Journal 2 (2), 128-143	2015
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Learning Vector Quantization J Sulaksono, MH Jauhari, FR Hariri SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE 2 (1), 2-04-1	2014
Implementasi Learning Vector Quantization untuk Diagnosa Penyakit Diabetes Mellitus FR Hariri Semnasteknomedia Online 1 (1), 07-31	2013
Sistem Rekomendasi Resep Masakan Menggunakan Kombinasi Metode ROC dan SAW V Wahyuni, RK Niswatin, FR Hariri	
SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN SEPATU DENGAN METODE PROMETHEE DI TOKO SEPATU STARS FR Hariri, M Kom	

xx. Ainatul Mardhiyah, M.Cs

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2008), Master in Computer Science, Universitas Gadjah Mada (2012).	
Publikasi Ilmiah	Tahun
METODE SEGMENTASI PARU-PARU DAN JANTUNG PADA CITRA X-RAY THORAX; IMAGE SEGMENTATION METHOD FOR LUNG AND HEART ON X-RAY THORAXAINATUL MARDHIYAH A MARDHIYAH Universitas Gadjah Mada	2012
Metode Segmentasi Paru-paru dan Jantung Pada Citra X-Ray Thorax A Mardhiyah, A Harjoko IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems) 1 (2 ...	2011

xxi. Supriono, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Computer Science, Universitas Brawijaya Master in Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (2012)	(2009),

Publikasi Ilmiah	Tahun
PELATIHAN PENGELOLAAN PAUD HOLISTIC INTEGRATIF BERBASIS ICT DI KELURAHAN BAKALAN KRAJAN KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG S Sutiah, S Supriyono, IA Zuhriyah Al-Khidmat 3 (1), 63-69	2020
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya using Naive Bayes Classifier and Selection Sort Based on Twitter Word Polarity YM Arif, MW Firmansyah, RI Melani, S Supriyono IJISTECH (International Journal of Information System & Technology) 3 (2 ...)	2020
Software Testing on The Learning of Islamic Education Media Based on Information Communication Technology Using Blackbox Testing S Sutiah, S Supriyono IJISTECH (International Journal of Information System & Technology) 3 (2 ...)	2020
Software Testing with the approach of Blackbox Testing on the Academic Information System S Supriyono IJISTECH (International Journal of Information System & Technology) 3 (2 ...)	2020
Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Geografis Lahan Pertanian Sayuran dan Buah-buahan di Kota Batu S Supriyono, FF Maharani MATICS 12 (1), 44-48	2020
Improvement of E-Learning Based On Hybrid Learning Methods At The University In The Era Of Industrial Revolution 4.0 S Sutiah, S Supriyono International Journal of Advanced Science and Technology 29 (No. 6s), pp ...	2020
Improvement of Project Management Using Accelerated SAP Method in the Odoo ERP S Supriyono, S Sutiah Proceedings of the 1st International Conference on Management, Business ...	2020
Expert system on core competency detection and student achievement based on Fuzzy TOPSIS method S Sutiah, S Supriyono, IA Zuhriyah, Z Arifin International Conference on Applied Sciences, Information and Technology ...	2020
Fuzzy topsis optimization on expert systems for core competency detection and Islamic religious education student learning achievement at Perguruan Tinggi Keagamaan Islam ... S Sutiah, S Supriyono IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 732 (1), 012040	2020
EVALUASI USABILITAS PADA PADA SISTEM PAKAR DETEKSI KOMPETENSI INTI DAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA PAI DENGAN MENGGUNAKAN METODE ISO 9126 S Sutiah, S Supriyono Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH ...)	2019
Penerapan ISO 9126 Dalam Pengujian Kualitas Perangkat Lunak pada E-book S Supriyono MATICS 11 (1), 9-13	2019
Pengembangan Desain Mobile Learning Pada Implementasi Model Blended Learning di PTAIN S Sutiah, S Supriyono Prosiding Semnasinotek 3 (1), 23	2019
Pengembangan Manajemen Proyek Pembelajaran Berbasis ICT Menggunakan Metode Accelerated SAP Pada Odoo ERP	2019

S Supriyono, S Sutiah Prosiding Semnasinotek 3 (1), 27	
Analisis dan Implementasi Timesheet Odoo ERP 10 dalam Manajemen Proyek Perangkat Lunak Pembelajaran PAI Berbasis ICT S Sutiah, S Supriyono Prosiding SENIATI, 85-90	2019
Pelatihan ICT dan Pengembangan Website bagi TP. PKK Di Kelurahan Tulusrejo Kecamatan Lowokwaru Kota Malang S Sutiah, S Supriyono, IA Zuhriyah Prosiding SENIATI, 349-354	2019
Optimization of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based on Google Earth Image IB Santoso, S Supriyono, C Crysidian, KFH Holle 2018 International Seminar on Research of Information Technology and ...	2018
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus: RS dr. Etty Asharto Batu S Supriyono, E Muslimah Matics 10 (1), 21-25	2018
Integrasi Web Services Dengan Menggabungkan Perancangan Berorientasi Objek dan SOA Untuk Membangun Sistem e-Learning S Supriyono MATICS 7 (1), 31-36	2015
Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dengan Menerapkan Metode Akuntansi Persediaan Rata-rata S Supriyono MATICS 7 (2), 77-82	2015
Kerangka Kerja Pemilihan Kontrol Ti Menggunakan Pendekatan Risiko Dan Expected Monetary Values S Supriyono JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 10 (1), 8-14	2012

xxii. Ajib Hanani, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2008), Master in Electrical Engineering, Univeristas Brawijaya (2015)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Integrasi Sistem Informasi Akademik dan E-Learning UIN Maulana Malik Ibrahim Malang berbasis Web Service REST A Hanani SMARTICS Journal 6 (1), 17-24	2020
Smart Home Berbasis IoT Menggunakan Suara Pada Google Assistant A Hanani, MA Hariyadi Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 8 (Vol 14 No 1 (2020)), 49-56	2020
Enterprise Architecture Zachman Framework in Ma'had Sunan Ampel Al'aly SD Granita, I Sabrina, FYA Hidayatullah, A Hanani Proceedings of the International Conference on Green Technology 10, 37-43	2019
Deteksi Plagiarisme pada Dokumen Jurnal Menggunakan Metode Cosine Similarity RP Pratama, M Faisal, A Hanani SMARTICS Journal 5 (1), 22-26	2019

Rancang bangun sistem monitoring Environment area tempat tinggal mahasiswa berbasis Internet of Things AI Karisma MATICS 11 (2), 51-55	2019
Peningkatan keamanan grup chat menggunakan kombinasi metode RSA, Elgamal dan Viginere Cipher DR Setiawan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2018
Pemberian Harakat Bahasa Arab Menggunakan Metode N-Gram dan C5. 0 A Hanani, HS Dachlan, PB Santoso Jurnal EECCIS 9 (1), 73-78	2015
Rancang bangun sistem informasi akademik online Universitas Islam Negeri Malang A Hanani Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008

xxiii. Khadijah Fahmi Hayati Holle, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduated in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2012), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2015)	
Publikasi Ilmiah	Year
Implementasi fuzzy weighted product penyusunan aksi rehabilitasi rekonstruksi pasca bencana berbasis decision support system dynamic AT AlMais, F Fatchurrohman, KFH Holle JURNAL ELTEK 18 (1), 1-8	2020
IMPLEMENTASI TEKNIK KRIPTOGRAFI RSA UNTUK PENGAMANAN DATA PENGIRIMAN SMS AN Muslikah, HR Riswanto, K Safinah, KFH Holle Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 61-66	2020
Deteksi Serangan Distributed Denial of Services (DDOS) Berbasis HTTP Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno N Sugianti, Y Galuh, S Fatia, KFH Holle JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 4 (3), 18-26	2020
Pengembangan Aplikasi Computer Based Test dengan Protokol Two Central Facilities MN Ibad, S Alqoroni, MA Ridho, KFH Holle JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 4 (3), 12-17	2020
Implementasi Sistem Load Balancing Menggunakan Metode Least Time First Byte Dan Multi-Agent System Pada Lingkungan Virtual DA Wiranti, KS Kinashih, SRF Sugiono Jurnal Ilmiah Informatika 4 (2), 63-70	2019
Optimization of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based on Google Earth Image IB Santoso, C Crysdian, KFH Holle 2018 International Seminar on Research of Information Technology and ...	2018
Local line binary pattern and Fuzzy K-NN for palm vein recognition KFH Holle, JY Sari, YP Pasrun Journal of Theoretical and Applied Information Technology 95 (13), 2906-2912	2017
Diagnosis Penyakit Jantung Menggunakan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) KFH Holle	2016

MATICS 8 (2), 83-86	
Optimasi Pembobotan pada Query Expansion dengan Term Relatedness to Query-Entropy based (TRQE) R Ludviani, KF Hayati, AZ Arifin, D Purwitasari Jurnal Buana Informatika 6 (3)	2015
Preference based term weighting for arabic fiqh document ranking KFH Holle, AZ Arifin, D Purwitasari Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi 8 (1), 45-52	2015
Pembobotan Kata Berbasis Preference Untuk Perangkingan Dokumen Fiqih Berbahasa Arab KFH Holle Institut Teknologi Sepuluh Nopember	2015
Pengelompokan dokumen menggunakan dokumen berlabel dan tidak berlabel dengan pendekatan Modified Heuristic Fuzzy Co-Clustering KFH Holle, R Ludviani, AR Rosyadi Jurnal Buana Informatika 6 (2), 103-112	2015
Implementation Fuzzy Weighted Product Preparation Post Disaster Reconstruction And Rehabilitation Action Based Dynamics Decision Support System ATW Almais, KFH Fatchurrohman, KS Kinasih, DA Wiranti, SY Yasin	

xxiv. Agung Teguh Wibowo Almais, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2008), Master in Electrical Engineering interest in communication and informatics systems, Universitas Brawijaya (2016)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Implementasi fuzzy weighted product penyusunan aksi rehabilitasi rekonstruksi pasca bencana berbasis decision support system dynamic AT Almais, F Fatchurrohman, KFH Holle JURNAL ELTEK 18 (1), 1-8	2020
Implementasi Decision Support System Dynamic Menggunakan Weight Product Untuk Menentukan Uang Kuliah Tunggal DA Wiranti, KS Kinasih, AN Muslikah, D Wardani, ATW Almais Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 1-8	2020
PENERAPAN DECISION SUPPORT SYSTEM DYNAMIC MENGGUNAKAN SIMPLE ADDICTIVE WEIGHTING DALAM PENENTUAN PEGAWAI TERBAIK T Rismawati, MA Pangestu, ATW Almais Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 17-24	2020
Decision Support System dalam Menentukan Mahasiswa Bermasalah Menggunakan Metode Topsis AD Pramitha, AF Fu'adah, ATW Almais, LN Qomariyah Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 9-16	2020
Implementation of Web-Based Weighted Product Use Decision Support System to Determine the Post-Disaster Damage and Loss A Bachriwindi, EK Putra, UM Munawaroh, ATW Almais Journal of Physics: Conference Series 1413 (1), 012019	2019
Implementation of web-based weighted product use decision support system to determine the post-disaster damage and loss B Aniqoh, EK Putra, UM Munawaroh, ATW Almais	2019

International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and ...	
Sistem Pembangkitan Skenario Menggunakan Metode Fuzzy Inference System Berbasis Balanced Scorecard Pada Game Serius F Nugroho, ATW Almais Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Maulana Malik Ibrahim	2016
Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penyusunan Aksi Rehabilitasi Dan Rekonstruksi Pasca Bencana Alam Menggunakan Multi Experts Multi Criteria Decision Making (Studi Kasus Data ... ATW Almais Universitas Brawijaya)	2016
Implementation Of Multi Experts Multi Criteria Decision Making For Rehabilitation And Reconstruction Action After A Disaster ATW Almais, M Sarosa, MA Muslim MATICS 8 (1), 27-31	2016
Rancang bangun sistem informasi manajemen laboratorium UIN Malang berbasis web ATW Almais Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008
Implementation Fuzzy Weighted Product Preparation Post Disaster Reconstruction And Rehabilitation Action Based Dynamics Decision Support System ATW Almais, KFH Fatchurrohman, KS Kinasih, DA Wiranti, SY Yasin	

xxv. Johan Ericka Wahyu Prakasa, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (2006), Master in Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2016)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Peningkatan Keamanan Sistem Informasi Melalui Klasifikasi Serangan Terhadap Sistem Informasi JEW Prakasa Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 14 (2), 75-84	2020
Blended Learning Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa di Jurusan Teknik Informatika UIN Maulana Malik Ibrahim Malang JEW Prakasa	2019
Pengukuran Kompleksitas Sistem E-Learning di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Metrik Function Oriented FR Hariri, JEW Prakasa Semnasinotek 3 (1), 245-250	2019
Konsep dasar jaringan komputer JEW Prakasa UIN Press	2018
Sistem Pendukung Keputusan Penerima Raskin Di Kelurahan Pisang Candi Dengan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP) S Susilowati, L Isyriyah, J Ericka J-INTECH 6 (02), 235-243	2018
Optimasi Pengiriman Data Pada Lingkungan Vehicular Adhoc Network Menggunakan Static Intersection Node WP Johan Ericka, P Koko Wahyu LPPM STIKI Malang	2017
Peningkatan Keberhasilan Pengiriman Data pada Lingkungan VANET	2017

JE Prakasa, KW Prasetyo JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI: TEORI, KONSEP DAN IMPLEMENTASI 8 (2)	
Antisipasi Kedatangan Kendaraan Darurat Melalui Ermergency Message Pada Lingkungan Vehicular Adhoc Network WP Johan Ericka, S Hendra LPPM STIKI Malang	2016
Optimasi Kinerja Protokol Aodv Dengan Static Intersection Node JEW Prakasa, R Anggoro, W Wibisono JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 14 (2), 162-170	2016
Evaluasi Performa Protokol Routing Topology Based Untuk Pengiriman Data Antar Node Pada Lingkungan Vanet J Ericka Prosiding SNATIKA 3, 26-29	2015

xxvi. Juniardi Nur Fadila, M.T

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana malik Ibrahim Malang (2014), Master in Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2016)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Rancang Bangun Film Animasi 3D Sejarah Terbentuknya Kerajaan Samudra Pasai Menggunakan Software Blender K Ainiyah, N Hidayah, FP Damayanti, IN Hidayah, JN Fadila, F Nugroho JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 5 (3), 164-176	2020
Implementasi Algoritma RVO sebagai Sistem Kendali Gerombolan NPC pada Permainan Action RPG JN Fadila, YM Arif MATICS 12 (1), 87-89	2020
Solar Cell-Powered UAVs for Marathon Flights as a Geographic Data Retrieval Tool JN Fadila, PMNSA Basid 2019 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science ...	2019
System for Reporting Inadequate Regional Infrastructure Using Raycasting-based Geofencing Technique on Mobile Devices PMNSA Baisd, JN Fadila 2019 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science ...	2019
PEMILIHAN TARGET SERANGAN MENGGUNAKAN RULE BASED SYSTEM PADA DEFENSE CHARACTER L Husniah, JN Fadila, M Hariadi, EM Yuniarno Prosiding SENTRA (Seminar Teknologi dan Rekayasa)	2018
Peningkatan visibilitas pada penghilangan haze berbasis warna untuk citra digital tunggal danau kawah Gunung Kelud F Nugroho, JN Fadila Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M), UIN Maulana ...	2017
Persebaran Multi Npc Menggunakan Algoritma Bee Colony Untuk Game 3d Space Shooter JN Fadila Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	2016
NPCs Multi Enemy Attack Formation Using Bee Colony Algorithm JN Fadila, EM Yuniarno, SMS Nugroho, F Nugroho Jurnal IRECONS 11 (7)	2016

Aplikasi permainan "Asteroid Shooter" menggunakan MCRNG dan A* sebagai algoritma randoming Spawn dan pencarian objek berbasis mobile JN Fadilah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Aplikasi Permainan Meteor Shooter Menggunakan MCRNG dan A* Sebagai Algoritma Randoming Spawn dan Pencarian User Berbasis Mobile JN Fadila Skripsi. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2014

xxvii. Puspa Miladin Nuraida Safitri, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2014), Master in Computer Science, Universitas Brawijaya (2017).	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Pendekatan Box-Whisker Plot dan Regresi Liniear untuk Prediksi User Upgrade pada Start Up ayocpns PMNSA Basid, FR Hariri MATICS 12 (1), 71-74	2020
Solar Cell-Powered UAVs for Marathon Flights as a Geographic Data Retrieval Tool JN Fadila, PMNSA Basid 2019 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science ...	2019
System for Reporting Inadequate Regional Infrastructure Using Raycasting-based Geofencing Technique on Mobile Devices PMNSA Baisd, JN Fadila 2019 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science ...	2019
PERBANDINGAN PENGARUH PENGGUNAAN EUCLIDIAN, MANHATTAN, DAN CHEBYCHEV TERHADAP TINGKAT AKURASI KLASIFIKASI PMNSA Basid, NR Sari Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF) 1 (1), 565-569	2017
Designing Module E-Complaint System Based on Geotagging and Geofencing PMNSA Basid, H Tolle, F Ramdani International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM) 11 (3), 113-129	2017

xxviii. Okta Qomaruddin Aziz, M.Kom

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Matematics Universitas Indonesia (2014). Master in Computer Science Universitas Indonesia (2018)	
Publikasi Ilmiah	Tahun
Performance improvement in Resampling Based Clustering OQ Aziz MATICS 12 (1), 75-78	2020
Okta Qomaruddin. (2018). Pendekatan paralel untuk rank based association rule mining. <i>Uiana</i> . T-1206 (Softcopy T-914) Source Code T-296, Mak T-016	2018

xxix. M. Imamudin Lc, MA

Riwayat Pendidikan	
Undergraduate in Tafsir, Universitas Al-Azhar (1998), Master in Tafsir Hadits, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah (2008)	
Publikasi Ilmiah Judul	Tahun
Optimasi Produksi Gelatin Halal dari Tulang Ayam Broiler (<i>Gallus Domesticus</i>) dengan Variasi Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Klorida (HCl) AG Fasya, S Amalia, M Imamudin, RP Nugraha, N Ni'mah, D Yuliani Indonesia Journal of Halal 1 (2), 102-108	2018
Hukuman mati bagi pelaku tindak pidana korupsi perspektif tafsir kontemporer: Kajian ayat-ayat pidana dalam al-Qur'an pendekatan metode tahliliyah maudhu'i A Rofiq, K Anam, M Imamudin Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
PERANAN AIR DALAM PERSPEKTIF AL-QURAN (Air Sebagai Sumber Kehidupan) M Imamudin El-Hayah 3 (1)	2012
Lingkungan dan Pelestariannya dalam Prespektif Islam M Imamudin El-Hayah 2 (1)	2011

8. Surat Ijin Operasional Program Studi

- Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 05 / MPN / HK / 1004 tertanggal 23 Januari 2004 dan Keputusan Direktorat Jenderal Departemen Agama Islam No DJ.II / 54/2005 tanggal 28 Maret 2005.
- Keputusan Dewan Akreditasi Nasional Indonesia untuk Pendidikan Tinggi (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN-PT) No. 1341/ SK / BAN-PT/ Akred / S / V / 2019 tanggal 7 Mei 2019.

9. Prestasi

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
TAHUN 2019			
1	LOGRAK NASIONAL 2019	Nasional	Juara 3
2	Science Project Competition, TED 2019	Nasional	Juara 2
3	KEMENPORA SANTRIPRENEUR 2019	Nasional	Juara 1
4	BI Corner Challenge 3 (BICC 3)	Nasional	Juara 1
5	Competitive Programming Competition 2019	Internasional	Juara 2
TAHUN 2018			
1	Soccer Robot Competition - Technocorner UGM 2018	Nasional	Juara 1
2	Competitif Programming 2018 – Universiti Kebangsaan Malaysia	Internasional	Juara 2
3	Short Movie, BI Corner Challenge 2018 Nama: Eryan Rachman Hakim, Aniqoh Bachriwindi, M. Naufal Firdaus	Nasional	Juara 2
4	Competitive Development Competition 2018 Nama:Barly Valendito, Aghna Fikrunafuddin, faizudin Pulungan	Nasional	Juara 1
TAHUN 2017			
1	ASEAN START UP ACCELERATOR 1ST CLASS 2017	Internasional	Juara 1
2	ISLAMIC TECHNO CONTEST 2017	Nasional	Juara 1
3	TELKOM DILO HACKATON 2017	Nasional	Juara 1
4	SOFTWARE DEVELOPMENT COMPETITION FKMTIF PTAI SE-INDONESIA	Nasional	Juara 1
5	BNI HACKFEST 1ST ROUND Malang 2017	Nasional	Juara 3
6	Animation Festival (Anifest) Pemprov Jatim 2017	Nasional	Juara 3
7	Green Tech Seminar 2017	Nasional	Best Presenter
8	Quote Lettering of English Festival 2017	Nasional	Juara 1
TAHUN 2016			
1	Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2016	Nasional	Pemakalah Terbaik
2	Inovasi Karya Mahasiswa PWXII PTKN Se-Indonesia 2016	Nasional	Juara 1
3	Microsoft Tempo Hackaton 2016 Kategori UX	Nasional	Juara 2
4	Hackaton Ngalam 2016	Nasional	Juara 3
5	ICACSI 2016	Nasional	Terindeks SCOPUS
6	Lomba Inovasi Teknologi Kota Malang 2016	Nasional	Juara 3
TAHUN 2015			
1	Lomba Desain Robot Inovatif 2015	Nasional	Juara 1
2	Kompetisi RC Robot Soccer 2015	Nasional	Juara 2

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
3	Dinus Application Competition 2015	Nasional	Juara 3
TAHUN 2014			
1	Pengembangan Perangkat Lunak GEMASTIK VII 2014	Nasional	Juara 3
2	Cakrawala Award 2014	Nasional	Juara 1

10. Lembaga Kerjasama

No	Nama Institusi
(1)	(2)
1.	Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
2.	Prodi Ilmu Komputer dan Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatra Utara
3.	JurusanTeknik Informatika dan JurusanSistem Informasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
4.	JurusanTeknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
5.	JurusanTeknik Informatika dan Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Jati Bandung
6.	JurusanTeknik Informatika dan JurusanSistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Alauddin Makasar
7.	JurusanTeknik Informatika, JurusanSistem Informasi, dan Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
8.	Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Malang
9.	Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang
10.	Komunitas Start Up Singo Edan (STASION) Kota Malang
11.	PT. Inagata Persada (INAGATA Technosmith)
12.	Digital Innovation Lounge Malang
13.	Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)
14.	PT. DOT
15.	Aksamedia Surabaya
16.	PT. INIXINDO
17.	PT. Global Anugrah Indonesia
18.	PT. Pratama Kinerja Perkasa
19.	Jurusan Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor
20.	Universitas Negeri Malang
21.	Institut Teknologi Surabaya
22.	Institut Teknologi Bandung
23.	Politeknik Negeri Malang
24.	Persatuan Pranata Laboratorium Pendidikan Indonesia
25.	STAI Al-Yasini Pasuruan
26.	Pondok Pesantren Sidogiri
27.	Pondok Pesantren Al-Umm
28.	Kementerian Agama Republik Indonesia
29.	Pemerintah Kota Malang
30.	Badan Ekonomi Kreatif



PROSPECTUS OF UNDERGRADUATE PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE

1. Brief History

Computer Science Department, Faculty of Science & Technology, State Islamic University Maulana Malik Ibrahim Malang organize undergraduate studies (S-1) based on the Decree of the Minister of National Education No. 05 / MPN / HK / 1004 dated January 23, 2004 and The Decree of the Directorate General of the Ministry of Islamic Religion No. DJ.II / 54/2005 dated March 28, 2005. Based on the Decision of the Indonesian National Accreditation Board for Higher Education (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi/BAN -PT) BAN-PT letter No. 1341/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2019 dated May 7, 2019, Computer Science Department has obtained accreditation level B (good).

The roadmap of Computer Science Department is as follows:

- In 2004, it began operations based on the Decree of the Minister of National Education No. 05 / MPN / HK / 1004 dated January 23, 2004 and the Decree of the Directorate General of the Ministry of Islamic Religion No. DJII / 54/2005 dated March 28, 2005.
- In 2007, obtained accreditation level C with a value of 276 based on the Decision of the Indonesian National Accreditation Board for Higher Education (National Accreditation Body of Higher Education/BAN -PT) No. 019/BAN-PT/Ak-X/S1/VIII/2007 dated August 25, 2007.

- In 2014, obtained accreditation level B with a value of 310 based on the Decree of the Indonesian National Accreditation Board for Higher Education (National Accreditation Body of Higher Education/BAN -PT) No. 057 / SK / BAN-PT / Akred / S / II / 2014 dated February 14, 2014.
- In 2019, obtained accreditation level B with a value of 352 based on the Decree of the Indonesian National Accreditation Council for Higher Education (National Accreditation Body of Higher Education/BAN-PT) No. 1341/ SK / BAN-PT/ Akred / S / V / 2019 dated May 7, 2019.

2. Study Program Specifications

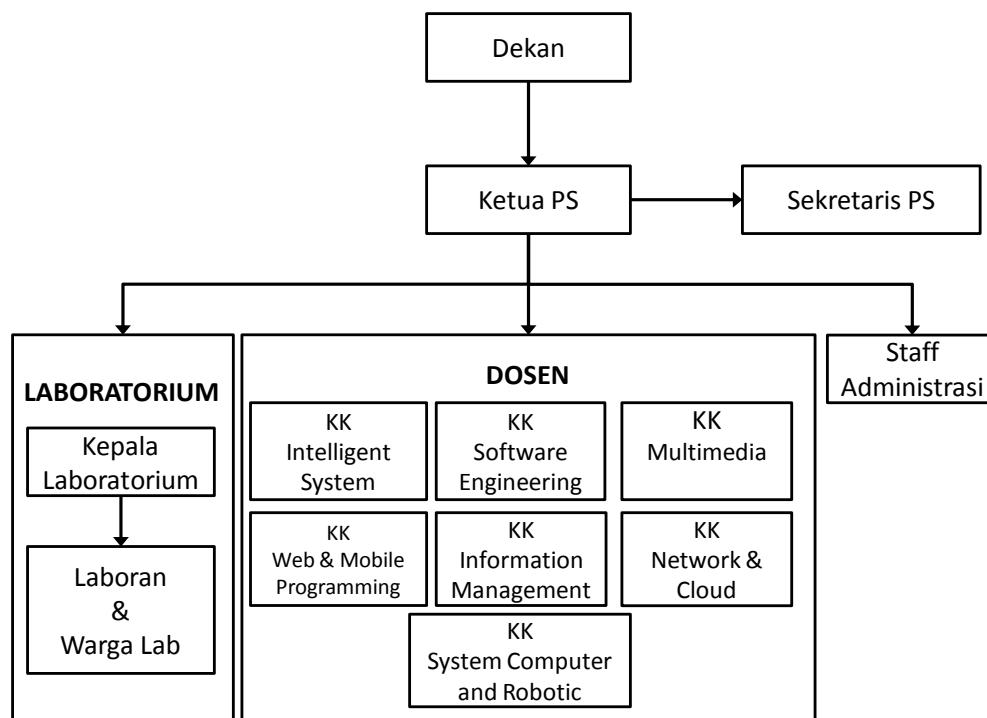
- a. Faculty/SV/SPS : Science and Technology
- b. Study Program : Informatics Engineering
- c. Level : Strata 1 (S1)
- d. Interests : Web & Mobile Programming
 Intelligent System
 Software Engineering
 Information Management
 System & Network
 Multimedia
 Digital and Robotic
- e. Graduate Degree : S.Kom
- f. Address : Gd.B.J Habibie 3rd Floor, UIN Maulana Malik Ibrahim, Jl. Gajayana No. 50 Malang, Jawa Timur, Indonesia
 65144. e-mail : ti@uin-malang.ac.id
- g. SK Pendirian : No. 05/MPN/HK/1004 dan No. Dj. II/54/2005
- h. Scientific Vision : Being an integrated Computer Science Department that combines science development and Islamic vision at international level

- i. Mission :
 - To produce the bachelors of Computer Science That is characterized by ulul albab
 - To produce a competitive information and communication technology

- j. Educational Objectives :
 - To provide access of a higher education in Computer Science
 - To produce the bachelors of Computer Science that meet the needs of the community

- k. Strategy : To organize high quality higher education in Computer Science

- l. Organization Structure :



PS is led by a PS Chairman and assisted by a Secretary of PS. The chairman is responsible to the Dean.

The Head of PS has the duties and authority:

- Plan, organize and evaluate the implementation of education and teaching.
- Evaluate and develop the curriculum.

- Coordinating the formation of a group of lecturers in the field of science.
- Determining and coordinating academic advisory lecturers.
- Planning and coordinating ps development.
- Submit a report on PS annual activities in writing to the Dean.

The PS Secretary has the task of assisting the Head of PS in the fields of academic, general administration, finance, staffing, and reporting. The task of the Scientific Group is to assist the Chairman of ps in academic development which includes curriculum development, teaching, research, and community service related to the development of the field of science and exploration of new technologies.

The laboratory serves as a place and means to conduct education and teaching, research and community service, both by lecturers and students. The laboratory was led by a Laboratory Head and assisted by several Laborans. The Head of laboratory is responsible to the Chairman of ps for the management of the laboratory, both administrative and financial activities. The task and authority of the Head of Laboratory is to coordinate laboratory activities that include:

- Schedule setting of practicum, practicum assistant, practicum manual and implementation of practicum activities, as well as academic activities, research and community service held in the laboratory.
- Management, maintenance and financial reporting of the laboratory.
- Laboratory development planning based on priority scale.
- Implementing administration in the laboratory and inventory of laboratory goods.

- m. Quality Assurance System : LPM dan UPM
- n. Accreditation by BAN-PT : Years 2019 value B (352) is valid until dengan May Years 2024
- o. Quality Management System : ISO 9001 Certifikat

3. Purpose of Study Program

The Undergraduate Informatics Study Program aims to:

- Producing a Bachelor of *Informatics* who has good *hardskill* and *softskill*, which is able to compete globally, has spiritual depth and strongness of aqidah, and noble morality.
- Producing scientific works of reputable Informatics inspired by the Qur'an and Al-Hadith.

4. Field of Study

The study field of S1 Informatics Study Program consists of several skill groups sourced from Computer Science Curricula 2013 and Guidelines for The Need for Mastery of Industrial-Based Engineering Applications and Game Developers malang city in 2020 are as follows:

- Web & Mobile Programming : Algorithm & Complexity, Programming Languages, Software Development Fundamentals, Platform-based Development (Mobile & Web)
- Intelligent System : Discrete Structures, Intelligent System, Computational Science
- Software Engineering : Human Computer Interaction, Software Engineering, Social Issues & Professional Practice
- Information Management : Information Management, Platform-based Development (Industrial System)
- Network & Cloud : Information Assurance & Security, Networking & Communications, Operating System, Parallel & Distributed Computing
- Multimedia : Graphics & Visualization, Platform-based Development (Game)
- System Computer & Robotic: Architecture & Organization, System Fundamental

Details of the learning achievements of each skill group are provided as follows:

No	Kompetensi Minat	Kompetensi	Knowledge Area
1	Web & Mobile Programming	<p>Students are able to design a low complexity algorithm for multiplatform application</p> <p>Students are able to analyze the application of theoretical concept of data structures & algorithms, computability & complexity, automata theory, object-oriented programming, functional programming, event-driven and reactive programming, concurrency and parallelism, programming languages, software development fundamentals, and web & mobile platforms</p>	Algorithm & Complexity, Programming Languages, Software Development Fundamentals, Platform-based Development (Mobile & Web)
2	Intelligent System	<p>Students are able to design an effective & efficient data analysis and intelligent algorithm.</p> <p>Students are able to analyze the applications of theoretical concepts of discrete structures, search & heuristics, knowledge representation & reasoning, statistical & probabilistic inference, machine learning, modelling & simulation, uncertainty, natural language processing, and perception & vision.</p>	Discrete Structures, Intelligent System, Computational Science
3	Software Engineering	<p>Students are able to design software based on professional ethic according to Software Development Life Cycle and to fulfil user needs.</p> <p>Student are able to analyze the application of theoretical concept of Software Processes, Requirement Engineering, Software Design & Construction, Verification & Validation, Evolution, Reliability, User-Centered Design, Professional Ethics, intellectual property, and Project Management.</p>	Human Computer Interaction, Software Engineering, Social Issues & Professional Practice
4	Information Management	<p>Students are able to design database management and enterprise system for industrial application.</p> <p>Students are able to analyze the applications of theoretical concepts of information management, database system design, data modelling & indexing, relational database, query language, transaction processing, distributed databases, information storage & retrieval, data mining, dan industrial system.</p>	Information Management, Platform-based Development (Industrial System)

No	Kompetensi Minat	Kompetensi	Knowledge Area
5	Network & Cloud	<p>Students are able to design secure system, distributed system, and network & server management in intranet & cloud.</p> <p>Students are able to analyze the application of theoretical concept of computer system fundamentals, modern operating system, computer network, distributed system, cloud computing and system security.</p>	Information Assurance & Security, Networking & Communications, Operating System, Parallel & Distributed Computing
6	Multimedia	<p>Students are able to design graphical visualization, animation, and game application based on the market trend.</p> <p>Students are able to analyze the application of theoretical concept of rendering, geometric modeling, animation, visualization, and game programming & production.</p>	Graphics & Visualization, Platform-based Development (Game)
7	System Computer & Robotic	<p>Students are able to design a digital circuit and microprocessor system in a computer architecture, system IoT, and robotics.</p> <p>Students are able to analyze the applications of theoretical concepts of digital system, representation of data, machine organization, memory system, interfacing and communication, multiprocessing, performance enhancements, computational paradigm, state and state machines.</p>	Architecture & Organization, System Fundamental

5. Value of excellence offered

The S1 Informatics Study Program produces human resources and information technology in accordance with Surah Al-'Asr 1-3, which is characterized by:

- Adherence to Islamic rules, state rules, and professional rules.
- It has a principle of benefit, effective and efficient.
- Conveying the value of truth and patience.

The resources printed by the Undergraduate Informatics Study Program are as follows:

No	Kompetensi Lulusan	Keahlian
1	Software Engineer	Backend development, Frontend development, Fullstack development, Android development, Hybrid

No	Kompetensi Lulusan	Keahlian
		development, iOS development, Quality Assurance, UI/UX, Project management
2	Information System Analyst	DB administration, Fraud Engineering, Business Intelligence, System Analysis, System Architecture, Business Management
3	Game & Multimedia Engineer	Game and Multimedia programming, Visual Art, Game design, Scenario writing
4	Data Scientist & Artificial Intelligent Engineer	Data Analysis, Data Engineering, Intelligent System
5	Network & Cloud Engineer	IoT, Cloud Engineering, Dev Ops, Infrastructure Engineering, Site Reliability Engineering, Sys Admin
6	Assistant Researcher & Academician	Research in computer science inspired by Al-Qur'an and Al-Hadits, Academic writing, Professional Communication, Intellectual property

6. Course Activities and Prospects

- Summer Program

Summer Program activities are designed as a form of technology transfer containing training programs and workshop in the field of Informatics expertise for a full month or equivalent to the study load of 3 credits per semester. The areas of Informatics study taught in this activity include Web & Mobile Programming, Game & Animation, Internet of Things, and Network Security. Summer Program is opened to professional participants and students both from home and abroad, and supported by all informatics expertise communities on a university scale and supported by the start-up community and software house malang.

- Student Exchange

The student exchange program is implemented by sending a delegation of students to study at various foreign universities that have cooperated with the Informatics Study Program. The areas of study that can be followed by students include Competitive Programming, the development of IT technology abroad, and the introduction of foreign cultures.

- Informatics Student Expo

This activity aims to showcase and compete for the work and projects completed by students of the Informatics Study Program. This activity is supported by The Startap Association and Software House Malang City (STASION) as well as various skills communities in Malang such as Game Development Malang (GDM), Malang Quality Assurance (MQA), and IXDA Malang.

- **Gebyar ICT**

Gebyar ICT is an annual event held by the Informatics Student Association aimed at honing the skills of students through marathon competitions and guest lectures. The agenda held in this event is a competition event initiated by the Informatics expertise community at UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

- **IT Incubation**

IT Incubation is an Informatics community activity that aims to introduce expertise community activities to new students. This activity contains a variety of skill community materials delivered through guest lectures, workshops, and local competition events.

- **STATIK**

It is an orientation activity to welcome new students organized in an integrated manner through the cooperation of student associations with various informatics skills communities.

- **Student Communities Workshop**

The Informatics Study Program has a variety of skills communities including the following:

- Robotics & IoT (ONTAKI)
- Multimedia (MAMUD)
- Distributed System (ETH0)
- Web Programming (WEBOENDER)
- Mobile Application (MOCAP)
- Object Oriented Programming (FUN JAVA)
- Open Source (UINBUNTU)
- Human Computer Interaction UI/UX (UINUX)
- Religious & Art (AL-FATAA)
- Sports Community (ISC)
- Data Science(DSE)

Student Communities Workshop is a technology transfer activity to various technology stakeholders related to each area of the skills community.

- **Guest Lecture**

Guest Lectures are held regularly to discuss various themes of the latest information and communication technology. Guest Lecture is held on average once every 2 months by inviting speakers from industry, community, academic and government.

- Competitive Research Program

Competitive Research Program is an annual routine agenda to facilitate academic community research activities in the Informatics Study Program, namely in terms of providing research funds competitively. This program is organized through cooperation between the university and the ministry and industry.

- Community Development

Community Development is the agenda of transferring research technology to the community, which can be participatory action research program, training and workshop on information and communication technology, as well as mentoring start-ups or businesses in the field of information and communication.

7. Track Record of Human Resources Study Program

i. Prof. Dr. Suhartono, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Mathematics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (1994), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2003), Doctor In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2013).	
Scientific Publications	Years
Pedoman Teknis Penulisan Tugas Proyek Bagi Peserta Didik Program Pendidikan 1 Years Inovasi Bisnis Dan Teknologi (Probistik) Ulul Albab Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Suhartono Uin Malang Press 1, 38	2017
Pedoman Penulisan Laporan Kegiatan On The Job Training (Praktek Kerja Lapangan) Bagi Peserta Didik Program Pendidikan 1 Years Inovasi Bisnis Dan Teknologi (Probistik) Ulul ... Suhartono Uin Malang Press 1, 23	2017
An Identification Of Chlorophyll Content Using Image Processing Technique And Fuzzy Mamdani Method Suhartono. Indian Journal Of Science And Technology 9 (29)	2016
Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Air Skala Piko Menggunakan Kincir Tipe Rantai Dengan Sudu Tabung Untuk Mendukung Pemenuhan Listrik Berkelaanjutan Suhartono Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2015
Data Processing Methods In Multimedia Home Platform Applications For Earthquake Early Warning Of Potentially Tsunami Services Based Interactive Digital Television Suhartono Journal Of Theoretical And Applied Information Technology 70, 488-495	2014
Modeling Plant Growth Of Zinnia Elegance Using Parametric L-System With Mathematica	2014

Suhartono International Conference On Statistics And Mathematics	
Pemodelan Pertumbuhan Tanaman Zinnia Menggunakan Lindenmayer System Dengan Mathematica Suhartono Cauchy 3 (1), 33-37	2013
Studi Pengamanan Login Pada Sistem Informasi Akademik Menggunakan Otentifikasi One Time Password Berbasis Sms Dengan Hash Md5 Is Kartika, S Eko, M Kom, M Suhartono Diponegoro University	2013
Plant Growth Modelling Of Zinnia Elegance Jacq Using Fuzzy Mamdani And L-System Approach With Mathematica Suhartono, M Hariadi, Mh Purnomo Journal Of Theoretical And Applied Information Technology 50 (1), 1	2013
Rancang Bangun Data Warehouse Untuk Analisis Kinerja Penjualan Pada Industri Dengan Model Spa-Dw (Sales Performance Analysis–Data Warehouse) Studi Kasus: Pt. Semen Padang P Randy Oktrima, It Prahasto, M Asc, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Studi Inferensi Fuzzy Tsukamoto Untuk Penentuan Faktor Pembebanan Trafo Pln T Fanoel, M Eko Sediyono, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Implementasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Ellitus Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Web M Fauzan Masykur, R Gernowo, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Rancang Bangun Computer Assisted Instruction (Cai) Sebagai Media Pembelajaran Dalam Mata Pelajaran Fisika Sekolah Menengah Atas M Arif Harjanto, It Prahasto, M Asc, M Suhartono Universitas Diponegoro	2012
Integration Of Artificial Neural Networks Into An Lindenmayer System Based Plant Modeling Environment With Mathematica M Hariadi, Mh Purnomo Studia Universitatis "Vasile Goldis" Arad. Seria Stiintele Vietii (Life ...	2012
Sistem Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pada Jaringan Multi Moda Transportasi Umum Menggunakan Algoritma Dijkstra S Arifianto Sist. Apl. Penentuan Rute Terpendek Pada Jar. Multi Moda Transp. Umum ...	2012
Integration Fuzzy System Into Functional Structural Plant Model Based Environment Conditions Suhartono, M Hariadi, Mh Purnomo Journal Basic Science And Technology 1 (1), 1-4	2012
Integration Of Fuzzy System Into Genetic L-System Programming Based Plant Modeling Environment With Mathematica Suhartono, M Hariadi, Mh Purnomo Australian Journal Of Basic And Applied Sciences 5 (11), 1760-1765	2011
Integration Of Artificial Neural Network Into Genetic L-System Programming Based Plant Modeling Environment With Mathematica Suhartono, H Mochamad, Mh Purnomo International Journal Of Academic Research 3 (6)	2011

Pentingnya Mata Pelajaran Virtual Tanaman Di Gakultas Teknik Di Perguruan Tinggi Di Indonesia Suhartono Seminar Nasional Pengkajian & Penerapan Teknologi Industri (Snpppti) 2010 2 ...	2010
Identifikasi Pengaruh Luas Tanah, Jumlah Benih Dan Komposisi Pupuk Urea, Organik Dan Phonska Terhadap Produksi Tanaman Padi Menggunakan Metode Fuzzy Logic Suhartono Seminar Nasional Pengkajian & Penerapan Teknologi Industri 2 (Issn 2086-2156 ...)	2010
Identifikasi Pengaruh Bahan Baku Dan Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas Perusahaan Dengan Metode Fuzzy Logic Suhartono Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi Xi, C-2-1 - C-2-9	2010
Genetic Programing And L-System Method For Representing Identification Of Plant Growth Visualization Suhartono Seminar On Applied Technology, Science, And Arts (Aptecs 2009)	2009
Identifikasi Pertumbuhan Tanaman Kedelai Hitam Pada Pemberian Komposisi Pupuk Menggunakan Metode Fuzzy Logic Suhartono Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Aplikasinya 1 (Issn 9772085234007 ...)	2009
Rahasia Al-Qur'an Dalam Biometric Suhartono Uin-Malang Press 1, 114 Hlm	2007
Simulation Of The Influence Of The Carrot Plant Growth Within The Park-Based XI System Using Fuzzy Inference System Mamdani Method. Az Zamani, Suhartono	
Application Of Tsukamoto Fuzzy Logic In Carrot (Daucus Carota L.) Simulation Against Effect Of Composition Of Urea Fertilizer And Compost Based On XI System. A Widyanah, Suhartono	
Soybean (Glycine Max (L.) Merrill Var. Willis) Growth Simulation The Urea Dose Variations On Giving And Biological Fertilizer Formula Rhizobium Using Anfis Based XI System Ad Frayudha, Suhartono	

ii. Dr. Cahyo Crysdiann

Education History	
Undergraduate In Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master In Computer Science, Universiti Technology Malaysia (2003), Phd In Computer Science Universiti Technology Malaysia (2006)	
Scientific Publications	Years
Optimization Of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based On Google Earth Image Ib Santoso, C Crysdiann, Kfh Holle 2018 International Seminar On Research Of Information Technology And ...	2018
Performance Measurement Without Ground Truth To Achieve Optimal Edge C Crysdiann International Journal Of Image And Data Fusion 9 (2), 170-193	2018
A Framework For Remote Monitoring System C Crysdiann Iop Conference Series: Materials Science And Engineering 190 (1), 012042	2017

A Framework For Remote Monitoring System C Crysian Ms&E 190 (1), 012042	2017
Objective Measurement For Edge And Line Oriented Contour Detection C Crysian, Ba Nugroho Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
A Framework For Remote Monitoring System C Crysian Proceeding Of The Electrical Engineering Computer Science And Informatics 3 ...	2016
A Framework For Optimum Contour Detection C Crysian, Ba Nugroho	2016
Cost Effective Approach For Spatial Modeling C Crysian Journal Of Theoretical And Applied Information Technology 85 (1), 74-81	2016
Segmentasi Objek Terrestrial Menggunakan Modified Watershed Transform C Crysian Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Strategy To Develop Geospatial Analysis To Govern The Problem Of Public Places Of Worships In Indonesia C Crysian Australian Journal Of Basic And Applied Sciences 9 (7), 172-175	2015
Content Based Image Retrieval System Based On Watershed Transform For Trademark Images C Crysian 2014 Electrical Power, Electronics, Communicatons, Control And Informatics ...	2014
The Application To Evaluate Worship Location Based On Geospatial Analysis: Case Of Indonesia C Crysian Journal Of Geographic Information System 2013	2013
Visualisasi 3d Rupa Bumi Berbasis Data Gdem Aster 30 Meter Ma Tarecha Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Analisa Kualitas Citra Digital Hasil Akuisisi Jarak Jauh C Crysian Prosiding Seminas 1 (2)	2012
The Application Of Multi Gradient Operators To Enhance Watershed Transform For Generic Medical Segmentation C Crysian, Ah Abdullah Journal Of Next Generation Information Technology 3 (4)	2012
Development Of 3d City Model Using Polygonal Modeling Approach C Crysian Yogyakarta: Conference On Information Technology And Electrical Engineering ...	2011
Kombinasi Gradient-Image Dan Transformasi Watershed Untuk Membangun Sistem Segmentasi Gam Bar 2d C Crysian Seie, Malang	2011
Development Of Digital Elevation Model For Semeru Volcano C Crysian The 6 Th International Conference On Information And Communication ...	2010
3d Visualization Of Small Scale Spatial Object Based On Digital Elevation Model C Crysian	2010

2010 International Conference On Distributed Frameworks For Multimedia ...	
Digital Elevation Model To Visualize Small Spatial Object In 3d C Crysian Matics	2010
Manajemen Jaringan Komputer Menggunakan Virtual Lan Di Gedung Laboratorium Teknik Elektro Itn Malang H Setiawan, C Crysian Prosiding Sentia	2009
Pengembangan Sistem Segmentasi Gambar Digital Menggunakan Transformasi Watershed C Crysian, S Achmadi Prosiding Seminar Nasional Teknoin	2008
Active Firewall Mechanism As A Comprehensive Approach Towards Minimizing Internet Threats C Crysian Universiti Teknologi Malaysia	2006
Lattice-Based Firewall For Safety Internet Access C Crysian, Ah Abdullah Proceedings Of The Postgraduate Annual Research Seminar, 238	2005
Network Firewall Development With Multilevel Security Policy C Crysian, Ah Abdullah Universiti Teknologi Malaysia	2004
Access Controlling Firewall Using Bell-Lapadula Security Model C Crysian, Ah Abdullah Universiti Teknologi Malaysia	2003
Enforcing Multilevel Security Policies For Network Firewall. C Crysian, Ah Abdullah, Ma Maarof Cita, 244-246	2003
Authentication Protocol: Methods Review C Crysian, Ah Abdullah Itc-Cscc: International Technical Conference On Circuits Systems, Computers ...	2002
Exterior Shape Extraction For Medical Image Object Mnmd Sap, C Crysian, H Selamat The Proceedings Of The Iasted International Conference On Artificial ...	2002
Medical Image Segmentation Based On Watershed Transformation C Crysian, Mohd. Noor Md. Sap, H Selamat Universiti Teknologi Malaysia	2001
Extended Watershed Transformation For Medical Image Segmentation C Crysian, Mohd. Noor Md. Sap, H Selamat Universiti Teknologi Malaysia	2001
Region-Based Digital Image Segmentation Using Pixel Caste-Mark And Pixel Discrimination C Crysian Universiti Teknologi Malaysia	2001
Emails: Crysian (A) Fsksm. Utm. My, Mohdnoor (A) Fsksm. Utm. My, Harihodn (A) Itputm. My C Crysian Proceedings Of Cita'01, 418	2001
The Enhancement Of Watershed Transform Based On Combined Gradient Operators For Image Segmentation	

C Crysidian Design And Development Of An Intelligent Security Layer For Web-Based Applications C Crysidian	
User Access Control And Security Model C Crysidian, Hb Selamat, M Mohd Noor	

iii. Dr. Muhammad Faisal, M.T

Education History	
Scientific Publications	Years
Undergraduate In Computer Engineering , Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (2001), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2004), Doctorate In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2013)	
Q-Puzzle Game For Memorizing The Recitation Of Qur'an Surah H Nurhayati, M Faisal, M Romadhon <u>Journal Of Theoretical And Applied Information Technology</u> 95 (20), 5637-5641	2017
Immersive Bicycle Game For Health Virtual Tour Of Uin Maulana Malik Ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho <u>Jurnal Teknologi</u> 78 (5)	2016
Identification Of Nominal Value And Authenticity Of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, Ym Arif <u>Ieese International Journal Of Science And Technology</u> 3 (1), 13-20	2014
Klasifikasi Penderita Diabetic Retinopathy Menggunakan Support Vector Machines (Svm) Berbasis Fitur Microneurysm, Hemorrhages Dan Exudate M Faisal <u>Klasifikasi Penderita Diabetic Retinopathy Menggunakan Support Vector ...</u>	2013
Prediction Of Students Graduation Using Decision Tree Method With The Implementation Of Algorithm C4. 5 S Mashlahah, Ma Yaqin, M Faisal <u>Ieese International Journal Of Science And Technology</u> 2 (2), 1	2013
Pathogenic Mechanism Of Diabetic Retinopathy M Faisal, D Wahono <u>Ieese International Journal Of Science And Technology</u> 1 (3), 1	2012
Epidemiology And Classification Of Diabetic Retinopathy M Faisal, W Djoko <u>Ieese International Journal Of Science And Technology (Ijste)</u> 1 (2)	2012
Retinal Blood Vessel Segmentation In Diabetic Retinopathy Image Using Maximum Tree. M Faisal, Ike Purnama, M Hariadi, Mh Purnomo <u>International Journal Of Academic Research</u> 4 (3)	2012
Fingerprint Identification System Using Wavelet Transform And Artificial Neural Network An Khudori, M Faisal, R Kusumawati <u>Ieese International Journal Of Science And Technology</u> 1 (1), 12	2012
Rancang Bangun Sistem Informasi Inventori Menggunakan Metode Association Rules Di Cv. Damar Langit Z Fanani, M Faisal	2010

Matics	
Pengontrolan Keamanan Gedung Menggunakan Sinyal Ultrasonik Yang Diinterfacekan Ke Komputer M Faisal Saintekbu 2 (1)	2009
Sim: Sistem Informasi Manajemen Jaringan M Faisal Uin-Maliki Press	2008
Membangun Sistem Informasi Geografis (Sig) Berparadigma Qur'ani M Faisal El-Qudwah	2008
Segmentasi Citra Fundus Retina Yang Terkena Diabetic Retinopathy Menggunakan Pengembangan Max-Tree Dan Branch Filtering M Faisal, K Yota, M Hariadi, Ike Purnama, Mh Purnomo	

iv. Dr. M. Amin Hariyadi, M.T

Education History	
Undergraduate In Statistic, Universitas Gajayana(1992), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2000), Doctorate In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2014)	
Scientific Publications	Years
Smart Home Berbasis Iot Menggunakan Suara Pada Google Assistant A Hanani, Ma Hariyadi Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 14 (1), 49-56	2020
Plagiarism Detection Using Manber And Winnowing Algorithm M Faisal, F Nugroho, M M El Sulthan, F Amini, Ma Hariyadi, A Sedayu International Journal Of Advanced Science And Technology 29 (6s), 2130-2136	2020
Rebranding Effort For Public And Private Territories In The Riverbank Settlement Of Kampung Tridi Malang A Subaqin, T Kusumadewi, Mi Faqihuddin, Az Husna, A Sedayu, ... Iop Conference Series: Earth And Environmental Science 456 (1), 012046	2020
Mobile Learning Pada Mata Kuliah Strategi Pembelajaran Mi/Sd: Penelitian Pengembangan Nh Hanifah, I Rofiki, A Sedayu, Ma Hariyadi Ta'dib 23 (1), 123-132	2020
Big Data Analytics: Towards A Model To Understand Development Equity For Villages In Indonesia A Vijaya, Ls Angreani, Ma Hariyadi Matec Web Of Conferences 164, 01004	2018
Segmentasi Paru-Paru Pada Citra X-Ray Thorax Menggunakan Distance Regularized Levelset Evolution (Drlse) Ma Hariyadi Matics 9 (1), 48-51	2017
Segmentasi Tulang Tada Citra X-Ray Karpal Menggunakan Watershed Transform Untuk Menunjang Aplikasi Deteksi Rhematoid Arthritis Yd Putra Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Lung Segmentation Of X-Ray Thorax Image Using Geometric Active Contour And Enhancement Spatial Domain Filtering Ma Hariyadi	2014

The International Conference On Computing Technology And Information ...	
Lung Segmentation Of X-Ray Thorax Image Using Geometric Active Contour And Analysis Of Histogram Equalization Filtering Ma Hariyadi, M Hariadi, Ike Purnama, Mh Purnomo International Journal Of Applied Mathematics And Statistics™ 43 (13), 327-335	2013
Max-Tree Filtering Dan Geometri Kontur Aktif Untuk Menentukan Segmentasi Paru-Paru Pada Citra X-Ray Thorax Ma Hariyadi, E Lailyana	2011
Segmentasi Citra X-Ray Thorax Menggunakan Level Set Ma Hariyadi Matics	2010
Lung Segmentation At Image X-Ray For Detecting Cardio Thorax Ratio Using Max-Tree Filtering And Geometric Active Contour Ma Hariyadi, Mh Purnomo, M Hariadi, I Ketut, E Purnama Journal Of Mathematic And Technology, Issn, 2078-0257	2010
Sistem Informasi Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Cahaya Mas Shuttlecock U Khasanah Malang: Universitas Islam Negeri (Uin) Maulana Malik Ibrahim	2010
Segmentasi Paru-Paru Menggunakan Level Sets Ma Hariyadi, M Hariadi, Ike Purnama, Mh Purnomo Electrical Engineering Department	2009
Al-Qur'an Dan Semut: Inspirasi Al-Qur'an Dalam Membangun Algoritma Ant Ma Hariyadi Uin-Maliki Press	2007
Inspirasi Algoritma Semut Dalam Alqur'an Ma Hariyadi El-Qudwah	2007

v. Ririen Kusumawati, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Science, Universitas Brawijaya (1995), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2004)	
Scientific Publications	Years
Pembelajaran Membaca Huruf Alfabet Dengan Teknologi Pengolahan Suara T Chamidy, R Kusumawati Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
Metode Linear Predictive Coding (Lpc) Pada Klasifikasi Hidden Markov Model (Hmm) Untuk Kata Arabic Pada Penutur Indonesia R Kusumawati Matics 8 (1), 32-35	2016
Aljabar Linear Dan Matriks R Kusumawati Uin-Maliki Press	2014
Fingerprint Identification System Using Wavelet Transform And Artificial Neural Network An Khudori, M Faisal, R Kusumawati	2012

Ieese International Journal Of Science And Technology 1 (1), 12	
Attack Strategy For Npc In Fps Game Using Fuzzy Sugeno Ym Arif, R Kusumawati Basic Science International Conference	2012
Peringkasan Teks Otomatis Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance M Mustaqhfiri, Z Abidin, R Kusumawati Matics	2011
Fuzzy Logic Metode Mamdani Untuk Membantu Diagnosa Dini Autism Spectrum Disorder F Matondang, R Kusumawati, Z Abidin Matics	2011
Mesin Pencari Ayat Al Quran Menggunakan Inexact String Matching As Anwar, Z Abidin, R Kusumawati Matics	2011
Kecerdasan Buatan Manusia (Artificial Intelligence); Teknologi Impian Masa Depan R Kusumawati Ulul Albab Jurnal Studi Islam 9 (2), 257-274	2008
Metode Statistika S Harini, R Kusumawati Jakarta: Prestasi Pustaka	2007
Artificial Intelligence: Menyamai Kecerdasan Buatan Ilahi? R Kusumawati Uin-Maliki Press	2007
Kusumawati. Ririen. 2007 S Harini Metode Statistik	
Dan Kusumawati, Ririen. 2007 S Harini Metode Statistika. Jakarta: Prestasi	

vi. Fatchurrohman, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Geophysics & Meteorology, Institut Teknologi Bandung (1996), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2003)	
Scientific Publications	Years
Fatchurrochman, Z Abidin. (2019) Solving University Course Timetabling Problem (Uctp) Using Depth First Search (Dfs) Algorithm And Rule Base Systems, International Journal Of Engineering & Technology 8 (1.9), 220-223	2019
Dimas Ari Setiawan, Imamah Adilah, Fatchurrochman. (2017). Detecting Java Code Problem In Accessing Different Dbms For Increasing Easy Of Application Migration. Proceedings Of The International Conference On Green Technology, Vol 8 No 1 , Pp.390-394 , Http://Conferences.Uin-Malang.Ac.Id/Index.Php/Icgt/Article/View/653	2017
Imamah Adilah, Dimas Ari Setiawan, Fatchurrochman. (2017). Implementation Green Software Engineering Approach In University Course Timetabling Problem. Proceedings Of The International Conference On Green Technology, Vol 8 No 1 , Pp.395-398, http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/icgt/article/view/654	2017

Fatchurrochman, Fatchurrochman (2008) Pemrograman Berorientasi Objek Dengan Bahasa Java. Uin-Maliki Press, Malang. Isbn 979-24-3027-X, http://repository.uin-malang.ac.id/1280/	2008
Fatchurrochman, Fatchurrochman (2007) Sistem Waris: Desain Dan Aplikasi Berorientasi Obyek Menggunakan Bahasa Java. Uin-Maliki Press, Malang. Isbn 979-24-2964-6, http://repository.uin-malang.ac.id/1288/	2007
Achmad Basuki, Fatchurrochman, (2007) Pemograman Visual Java. Yogyakarta Graha Ilmu . Isbn: 9789797562212	2007

vii. Zainal Abidin, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Informatics, Sekolah Tinggi Informatika Dan Komputer Indonesia (2001), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2008)	
Scientific Publications	Years
A Survey On Visualization Techniques To Narrate Interpersonal Interactions Between Sportsmen Z Abidin, Dh Widyantoro, S Akbar 2020 International Conference On Smart Technology And Applications (Icosta), 1-6	2020
Solving University Course Timetabling Problem (Uctp) Using Depth First Search (Dfs) Algorithm And Rule Base Systems Fatchurrochman, Z Abidin International Journal Of Engineering & Technology 8 (1.9), 220-223	2019
Pembangkitan Otomatis Bentukan Kata Arab Berbasis Morfologi Z Abidin, F Fatchurrochman	2015
Klasifikasi Emosi Untuk Teks Berbahasa Indonesia Dengan Menggunakan K-Nearest Neighbor L Sofiyana, Z Abidin, H Nurhayati	2012
Ekstraksi Teks Otomatis Dari Halaman Web Berbahasa Indonesia Guna Membantu Mempercepat Penyusunan Korpus M Fatchurrohman, Z Abidin, M Kom Research Collections	2012
Pengatur Pola Menu Makanan Balita Untuk Mencapai Status Gizi Seimbang Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy Metode Sugeno R Wachdani, Z Abidin, Ma Yaqin Matics	2012
Aplikasi Fuzzy Inference System (Fis) Metode Sugeno Dalam Menentukan Kebutuhan Energi Dan Protein Pada Balita R Wachdani, Z Abidin, Ma Yaqin Matics	2012
Peringkasan Teks Otomatis Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance M Mustaqhfiri, Z Abidin, R Kusumawati Matics	2012
Fuzzy Logic Metode Mamdani Untuk Membantu Diagnosa Dini Autism Spectrum Disorder F Matondang, R Kusumawati, Z Abidin Matics	2012
Mesin Pencari Ayat Al Quran Menggunakan Inexact String Matching As Anwar, Z Abidin, R Kusumawati Matics	2012

Optimalisasi Penerapan Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Institusi Pendidikan Dengan Pendekatan Value Chain Model Di Madrasah Aliyah Berstatus Unggulan Atau Rintisan ... S Slamet, A Maimun, S Mustofa, Z Abidin Direktorat Pendidikan Tinggi Islam, Direktorat Jenderal Pendidikan Islam ...	2010
Membatasi K-Ketenggaan Simpul Dalam Pembangkitan Random Graph Metode Erdos Royi Untuk Meningkatkan Kinerja Komputasi Z Abidin, Az Arifin Cauchy 1 (2), 97-106	2010
Analisa Kerapatan Trabecular Bone Berbasis Graph Berbobot Pada Citra Panorama Gigi Untuk Identifikasi Osteoporosis Z Abidin, Az Arifin Juti: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 7 (2), 65-70	2008
Generation Graph With Random Graph Erdos Royi Method By Medical Image To Help Diagnoses Of Osteoporosis Z Abidin, Z Arifin Agus International Conference Bio Medical Engenering	2008

viii. Syahiduz Zaman, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Informatics, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Muhammadiyah Sidoarjo (2000), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember(2004)	2008
Scientific Publications	
Simulasi Pertumbuhan Scalable Business Process Model Pada Erp Pondok Pesantren Berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny, Ma Yaqin, S Zaman Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 1 (2), 30-38	2019
Sistem Informasi Kolaborasi Pengembangan Instrumen Tes Pada Kegiatan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (Mgmp) S Zaman, A Yaqin, A Ghinan, R Surya Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018	2018
Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Fr Wulan, A Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018	2018
Workflow Repository Menggunakan Rdf R Astrininditya, Ma Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018	2018
Common Process Extraction Pada Scalable Model Proses Bisnis Aw Prasetya, Ma Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018	2018
Integrasi Sistem Informasi Kepegawaian Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture M Ubaidillah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Integrasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture A Fajar Malang	2017

Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Certainty Factor N Irwan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Sistem Cerdas Untuk Menemukan Behavioral Similarity Pada Model Proses Bisnis Menggunakan Algoritma Transition Adjacency Relations: Studi Kasus Penerimaan Peserta Didik Baru ... A Fauzan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Otomasi Laporan Keuangan Konsolidasi Menggunakan Pendekatan Parent Company Theory Di Koperasi Musa'adah Sukorejo Situbondo F Jannah Universitas Negeri Islam Maulana Malik Ibrahim	2015
Rancang Bangun Aplikasi Untuk Pemecahan Masalah Mahasiswa Menggunakan Metode Case-Based Reasoning Dengan Pendekatan Psikologi Positif Berbasis Web Aa Fahmi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Dokumentasi Perencanaan Strategis Ward And Peppard Pt Hadi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang Rr Dewi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Rancang Bangun Prototipe E-Reporting Bidang Pengelolaan Dan Pengawasan Farmasi, Makanan, Minuman Dan Alat Kesehatan Di Dinas Kesehatan Kabupaten Malang Aw Noviyanti Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Sistem Informasi Geografis Pertamanan Kota: Studi Kasus Dinas Kebersihan Dan Pertamanan Kota Malang Ds Rahayu Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Sistem Informasi Geografis Penerangan Jalan Umum Kota Menggunakan Standar Peraturan Daerah Kota Malang Nomor 3 Years 2003 H Khoirina Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Otomasi Penilaian Standar Kompetensi Lulusan Pada Sistem Informasi Supervisi, Monitoring, Dan Evaluasi Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp A Hosna Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Pengembangan Sistem Informasi Penilaian Kinerja Dosen Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang M Anwar, N Rafli Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang Bangun Pengendalian Penerangan Rumah Menggunakan Sms Berbasis Mikrokontroler Avr Atmega8535 Rn Maulida Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (Sig) Berbasis Web Untuk Memantau Kualitas Sltp Di Kabupaten Gresik Mb Musthafa	2013

Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	
Rancang Bangun Perangkat Lunak Penentuan Rute Perjalanan Wisata Di Malang Menggunakan Algoritma Dijkstra I Faizah Malang: Teknik Informatika. Uin Maulana Malik Ibrahim	2010
Clustering Hasil Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Menggunakan Parsing Web Services Description Language Dan K-Means Clustering Fr Wulan	

ix. M. Ainul Yaqin, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Science, Universitas Airlangga (2000), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2004)	
Scientific Publications	Years
Otomasi Dan Optimasi Pengaturan Kerja Pada Pondok Pesantren Menggunakan Profile Matching Mn Ardhi, Ad Farazizah, Fh Firza, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 227-236	2020
Pengembangan Arsitektur Bisnis Sekolah Menggunakan Analisis Semantik Es Fitri, A Mukaromah, Ra Wahyunigsih, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 247-257	2020
Perhitungan Unit Cost Pengembangan Sistem Informasi Pondok Pesantren Dengan Metode Abc (Activity Based Costing) Ma Yaqin, Mb Wicaksono, De Falahian, Er Hakim Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 205-216	2020
Optimasi Penjadwalan Kegiatan Pondok Pesantren Dengan Precedence Diagram Method (Pdm) Ma Yaqin, Fr Fadhilah, L Rohmawati, La Umami Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 194-204	2020
Pengukuran Pertumbuhan Volume Data Pada Sistem Informasi Sekolah Mr Kurniawan, W Sari, Haa Rohim, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 237-246	2020
Pengukuran Metrik Kompleksitas Model Proses Bisnis Sekolah Ma Yaqin, Dea Pratama, M Rofiq uruttab, Id Cahya Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 217-226	2020
Pengembangan Arsitektur Model Proses Bisnis Sekolah N Huda, Ec Ningrum, H Tsafiq, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 166-174	2020
Pengembangan Arsitektur Data Sistem Informasi Sekolah Ra Putra, Mf Alauddin, In Alam, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (2), 175-186	2020
Analisis Dan Perancangan Software Pemetaan Struktur Organisasi Dengan Model Proses Bisnis Menggunakan Kemiripan Makna Kata N Hidayah, F Dwitasari, L Zahrona, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 79-84	2020

Analisis Dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala Dan Kompleksitas Diagram Class Cn Paradis, Mr Yusuf, M Farhanudin, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 85-90	2020
Survei Metrik Skala Organisasi Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) I Wahyudi, Sb Harjo, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 73-78	2020
Analisis Dan Perancangan Software Simulasi Pertumbuhan Kebutuhan Proses Bisnis Pondok Pesantren Berdasarkan Ssa Vy Rahmawati, Mn Aslam, Hk Mz, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 67-72	2020
Analysis Of Growth Patterns Of Islamic Boarding School Business Architecture Sd Granita, Va Kristi, Sd Asyarofi, Ma Yaqin Proceeding International Conference On Science And Engineering 3, 735-739	2020
School Performance Measurement Based On Business Architecture I Shabrina, R Prahastina, Ma Yaqin Proceeding International Conference On Science And Engineering 3, 467-474	2020
Business Process Model Variations In Islamic Boarding Schools Using Requirements Analysis Method F Nuriyanti, I Izzah, M Azizah, Ma Yaqin Proceeding International Conference On Science And Engineering 3, 183-188	2020
Information System Configuration Based On Sentence Similarity (Case Study: Islamic Boarding School Erp) Mh Syawab, Mk Nasution, S Ardhillah, Ma Yaqin Proceeding International Conference On Science And Engineering 3, 195-199	2020
Calculation Of Unit Cost School Information System Development Using Abc (Activity Based Costing) Method Mf Hakim, As Nuha, Wa Lathifah, Ma Yaqin Proceeding International Conference On Science And Engineering 3, 307-313	2020
Analisis Dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala Dan Kompleksitas Query Database Hz Sifaulloh, M Ariffudin, Em Putra, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 55-60	2020
Analisis Dan Perancangan Software Perhitungan Metrik Skala Dan Kompleksitas Web Service R Fitriani, Aqa Maulana, Lw Rochim, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 25-30	2020
Analisis Dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala Kompleksitas Arsitektur Bisnis Rn Alif, Nk Ummah, Y Fatmasari, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 36-42	2020
Metrik Pertumbuhan Organisasi Pada Permainan Hay Day My Fakkaruddin, A Evanandy, Ma Zamroni, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 1-6	2020
Survey Metrik Kompleksitas Database Relasional C Wulandari, Sr Oktaviary, Y Romadhoni, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 13-18	2020
Analisis Dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala Dan Kompleksitas Database Relasional Mr Pratama, Bc Untari, Dz Uliunuha, Ma Yaqin	2020

Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 61-66	
Survey Metrik Skala Dan Kompleksitas Model Proses Bisnis G Mutaqin, Y Anshori, Nt Santoso, Ma Yaqin	2020
Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 2 (1), 49-54	
Optimasi Penjadwalan Kegiatan Sekolah Menggunakan Metode Weighted Product (Wp) H Rizqifaluthi, R Husen, F Amri, Ma Yaqin	2020
Voteteknika: Jurnal Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika 8 (1), 1-6	
Pengembangan Storyboard Game Sekolah R Ramadhani, Z Mukhammad, Ta Pratama, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 1-6	
Pengembangan Web Service Sistem Informasi Sekolah Ke Aziz, Mh Dardiri, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 154-165	
Optimasi Dan Otomasi Pengaturan Kerja Pada Sekolah Ap Lestari, H Iberahim, Ka Devi, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 16-26	
Pengembangan Model Proses Bisnis Berbasis Aliran Proses Dan Aliran Data A Fairuzia, Ma Yaqin, Mm El-Sulthan, F Amini	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 118-126	
Pengukuran Metrik Kompleksitas Web Service Sekolah A Riza, Mai Anshori, F Arrazy, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 147-153	
Simulasi Proses Bisnis Pondok Pesantren Menggunakan Anylogic Berdasarkan Metode Business Process Improvement (Bpi) N Rizqi, U Hidayati, Ta Ramadhan, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 138-146	
Analisis Pola Pertumbuhan Arsitektur Bisnis Sekolah Berdasarkan Cmm Ww Pratiwi, Mf Fathoni, A Santoso, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 102-108	
Pertumbuhan Kebutuhan Pondok Pesantren Menggunakan Graph Rbr Rosida, Aw Hanifah, Fd Adzkiya, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 7-15	
Questionnaire-Driven: Konfigurasi Sistem Informasi Pembayaran Spp Sekolah Ms Faizin, Mf Abidin, Ba Usman, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 97-101	
Pengukuran Kinerja Pondok Pesantren Menggunakan Analytical Hierarchy Process Nk Oktafiani, Ar Wahdati, Ff Maharani, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 127-137	
Pengembangan Arsitektur Data Sistem Informasi Pondok Pesantren Na Istiqomah, K Imayah, N Saidah, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 27-35	
Arsitektur Sistem Informasi Sekolah H Khoiruddin, B Triharyanto, Ek Putra, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 58-67	
Pengembangan Arsitektur Model Proses Bisnis Pada Pondok Pesantren Epr Lestari, Hp Titania, Asu Dewi, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 77-88	
Pertumbuhan Kebutuhan Sekolah Menggunakan Graph Aa Safitri, Ad Ningrum, Mr Utama, Ma Yaqin	2020
Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 109-117	

Pengembangan Web Service Sistem Informasi Boarding School A Bachriwindi, Mrt Zaman, Mn Firdaus, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 36-49	2020
Pengukuran Pertumbuhan Volume Data Pada Sistem Informasi Pondok Pesantren Ma Yaqin, Aa Ulhaq, Ks Pratama, M Julkarnain Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 89-96	2020
Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Pondok Pesantren Dengan The Open Group Architecture Framework (Togaf) Ma Yaqin, A Sa'adah, Nn Puspithasari, Lm Rahma Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 50-57	2020
Metrik Kompleksitas Desain Database Relasional T Idrus, Ma Yaqin, L Qomariah, Rna Putri Prosiding Si Manis (Seminar Nasional Integrasi Matematika Dan Nilai-Nilai ...	2020
Pertumbuhan Arsitektur Sistem Informasi Berdasarkan Arsitektur Bisnis Ma Rajabiantoro, Ma Yaqin, A Naufal Prosiding Si Manis (Seminar Nasional Integrasi Matematika Dan Nilai-Nilai ...	2020
Otomasi Perencanaan Produksi Pada Sekolah Dh Sanjaya, Y Firmansyah, Mi Anam, Ma Yaqin Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika) 5 (1), 68-76	2020
Implementasi Metode Semantic Similarity Untuk Pengukuran Kemiripan Makna Antar Kalimat Gu Abriani, Ma Yaqin Ilkomnika: Journal Of Computer Science And Applied Informatics 1 (2), 14-20	2019
Simulasi Pertumbuhan Scalable Business Process Model Pada Erp Pondok Pesantren Berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny, Ma Yaqin, S Zaman Ilkomnika: Journal Of Computer And Applied Informatics 1 (2), 1-6	2019
Analisis Dan Pengukuran Cmm (Capability Maturity Model) Pada Sekolah Fa Joansyah, Msr Hanafi, Rg Simamora, Ma Yaqin National Conference On Mathematics, Science And Education (Nacomse) 2 (1), 25-34	2019
Analisis Dan Penggunaan Capability Maturity Model Pada Pondok Pesantren A Ardiansyah, A Hamid, H Sabika, Ma Yaqin National Conference On Mathematics, Science And Education (Nacomse) 2 (1), 17-26	2019
Perhitungan Unit Cost Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Dengan Metode Abc (Activity Based Costing) As Nuha, Mf Hakim, Wa Lathifah, Ma Yaqin Seminar Nasional Inovasi Dalam Penelitian Sains, Teknologi Dan Humaniora ...	2019
Analisis Pola Pertumbuhan Kebutuhan Sekolah Um Munawaroh, Ms Al Ayyubi, Mf Al Amal, Ma Yaqin Seminar Nasional Inovasi Dalam Penelitian Sains, Teknologi Dan Humaniora ...	2019
Business Process Simulation In Public Schools Using The Business Process Improvement Method (Bpi) And Anylogic Software U Jeylani, F Isbah, P Veri, Ma Yaqin The Explore It Journal! 11 (2), 30 - 37	2019
Pengukuran Metrik Kompleksitas Model Proses Bisnis Pondok Pesantren Uinmmi Malang	2019
User Interface (Ui) Discovery Application To Measure Query Accuracy On Interface Repository S Najah, Ma Yaqin, Ls Angreani, Ac Fauzan Journal Of Development Research 3 (1), 1-6	2019

Mengukur Akurasi Query Pada Interface Repository Menggunakan User Interface (Ui) Discovery Berbasis Software As A Service (SaaS) S Najah, Ma Yaqin, Ls Angreani, Ac Fauzan Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual 4 (1), 206-214	2019
Optimasi Proses Bisnis Untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan Pada Game Travel Agency Ma Yaqin, Ai Karisma, Sk Hidayati, Ra Caesara Prosiding Seniati 2019 4 (5), 36 - 43	2019
Optimasi Penjadwalan Produksi Untuk Meningkatkan Keuntungan Pada Permainan Hayday Ma Yaqin, M Hadi, W Wahyudi, A Maulana D Prosiding Seniati 2019 4 (5), 30 - 35	2019
Simulasi Model Proses Bisnis Pada Permainan Hay Day Ma Yaqin, Ef Febriana, Y Rahmawati, Niadili Rahma P Prosiding Seniati 2019 4 (5), 20 - 29	2019
Peramalan Permintaan Produk Pada Permainan Hay Day Az Ridho, MI Zakaria, Maz Ilimageo, Ma Yaqin Prosiding Seniati 2019 3 (5), 74 - 80	2019
Process Discovery Pada Event Log Permainan Hay Day Menggunakan Algoritma Inductive Miner R Adhim, Ma Shiddiq, Ff Ghizbunaza, Ma Yaqin Prosiding Seniati 2019 3 (5), 66 - 73	2019
Optimasi Pemilihan Posisi Terbaik Pemain Muda Pada Game Football Manager 2018 Dengan Metode Naïve Bayes Ma Yaqin, Mz Ramadhan, Af Jauhari, Ag Humami Prosiding Seniati 2019 3 (5), 59 - 65	2019
Arsitektur Enterprise Pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Zachman Framework Ma Yaqin, Faa Prayoga, An Ihsan, F Pulungan Prosiding Seniati 2019 3 (5), 50 - 58	2019
Pertumbuhan Model Proses Bisnis Pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Regresi Ma Yaqin, M Majid, Ff Fradana, Mr Mustofa Prosiding Seniati 2019 3 (5), 42 - 49	2019
Analisis Rfm (Recency, Frequency, Monetary) Untuk Menentukan Indeks Produk Pada Permainan Travel Agency Ma Yaqin, Ih Rohmah, R Rahadika Prosiding Seniati 2019 3 (5), 33 - 41	2019
Analisis Rfm Untuk Menentukan Indeks Produk Pada Permainan Hay Day Dengan Algoritma K-Means Ma Yaqin, Ma Zamzam, Bg Cahyani, Saz Zamani Prosiding Seniati 2019 2 (5), 105 - 114	2019
Optimasi Penjadwalan Produksi Pada Game Hay Day Dengan Kriteria Minimalisasi Waktu, Minimalisasi Biaya Dan Experience Menggunakan Metode Algoritma Active Schedule Generation Ma Yaqin, Qn Munawaroh, Fd Cahyanti, Mb Syaifullah Prosiding Seniati 2019 2 (5), 94 - 104	2019
Optimasi Penjadwalan Untuk Meminimasi Kapasitas Penyimpanan Pada Game Hayday Dengan Menggunakan Metode Pemrograman Linier Ma Yaqin, I Widiastutik, Y Caterina, A Jabbaar Prosiding Seniati 2019 2 (5), 86 - 93	2019

Simulasi Model Proses Bisnis Pada Permainan Travel Agency Ma Yaqin, R Adawiyah, Wa Ningrum, A Janan Prosiding Seniati 2019 2 (5), 80 - 85	2019
Otomasi Perencanaan Produksi Pada Permainan Hay Day Menggunakan Metode Material Requirement Planning (Mrp) Ma Yaqin, A Pusaka, A Najib, P Setiawan Prosiding Seniati 2019 1 (5), 65 - 72	2019
Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Pada Analisis Rfm Untuk Menentukan Indeks Produk Pada Permainan Hayday Ma Yaqin, S Naja, Sk Al-Azhar, K Mahbullah Prosiding Seniati 2019 1 (5), 50 - 56	2019
Implementasi Graph Database Untuk Menentukanrute Perjalanan Transportasi Umum Msh Ardani, Ma Yaqin, Suhartono Prosiding Seniati 2019 1 (5), 36 - 42	2019
Analisis Indeks Pelanggan Pada Permainan Hay Day Dengan Model Rfm Dan Metode Ahp Ma Yaqin, Re Pangestuti, M Syaid, As Bukhori Prosiding Seniati 2019 1 (5), 57 - 64	2019
Survey Aplikasi Pemodelan Dan Simulasi Proses Bisnis Open Source Ma Yaqin, M Julkarnain, K Syafri, N Kadir Matics 10 (2), 59-64	2018
Process Mining Akademik Sekolah Menggunakan Rapidminer Z Muhammad, R Rahmadhani, H Rizqifaluthi, Ma Yaqin Matics 10 (2), 47-51	2018
Speaker Recognition In Content-Based Image Retrieval For A High Degree Of Accuracy Suhartono, F Nugroho, M Faisal, Ma Yaqin, Suyanta Bulletin Of Electrical Engineering And Informatics 7 (4), 350-358	2018
Simulasi Pertumbuhan Scalable Business Process Model Pada Erp Pondok Pesantren Berbasis Production Rule Cellular Automata S Muslihaeny Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2018
Common Process Extraction Pada Scalable Model Proses Bisnis Aw Prasetya, Ma Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018 12, 484 - 489	2018
Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Fr Wulan, Ma Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018 12, 322 - 327	2018
Sistem Informasi Kolaborasi Pengembangan Instrumen Tes Pada Kegiatan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (Mgmp) S Zaman, Ma Yaqin, A Ghinan R, R Surya Ppc Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018 12, 316 - 321	2018
Workflow Repository Menggunakan Rdf R Astrininditya, Ma Yaqin, S Zaman Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2018 12, 304 - 309	2018
Membuat Desain Prototipe Turbin Air Poros Horisontal Menggunakan Integrasi Tipe Darius Dan Savonius S Suhartono, M Faisal, F Nugroho, Ma Yaqin Lp2m Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
Clustering Hasil Dekomposisi Web Service Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Menggunakan Parsing Web Services Description Language Dan K-Means Clustering	2018

Fr Wulan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	
Aplikasi Penyusunan Butir Soal Pada E-Collaboration Pengembangan Tes Menggunakan Teknologi Web Service Ag Rusydi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Performance Measurement Based On Coloured Petri Net Simulation Of Scalable Business Processes Ac Fauzan, R Sarno, Ma Yaqin 2017 4th International Conference On Electrical Engineering, Computer ...	2017
Integrasi Sistem Informasi Akademik Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture Me Suprianto State Islamic University Of Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Integrasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture A Fajar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Integrasi Sistem Informasi Kepegawaian Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture M Ubaidillah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2017
Aplikasi Computer Based Testing (Cbt) Pada E-Collaboration Pengembangan Tes Menggunakan Teknologi Web Services Rspp Cholin Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Integrasi Sistem Informasi Sarana Prasarana Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture An Putri State Islamic University Of Maulana Malik Ibrahim Malang	2017
Scalability Measurement Of Business Process Model Using Business Processes Similarity And Complexity Ma Yaqin, R Sarno, Ac Fauzan 2017 4th International Conference On Electrical Engineering, Computer ...	2017
Petri Net Arithmetic Models For Scalable Business Processes Ac Fauzan, R Sarno, Ma Yaqin 2017 3rd International Conference On Science In Information Technology ...	2017
Extracting Common Fragment Based On Behavioral Similarity Using Transition Adjacency Relations For Scalable Business Processes Ac Fauzan, R Sarno, Ma Yaqin, A Jamal 2017 11th International Conference On Information & Communication Technology ...	2017
Integrasi Sistem Informasi Perencanaan Produksi Pada Enterprise Resource Planning Pondok Pesantren Tipe D Menggunakan Service Oriented Architecture Fm Alfaidah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Fraud Detection On Event Logs Of Goods And Services Procurement Business Process Using Heuristics Miner Algorithm D Rahmawati, Ma Yaqin, R Sarno 2016 International Conference On Information & Communication Technology And ...	2016

Sistem Cerdas Untuk Menemukan Behavioral Similarity Pada Model Proses Bisnis Menggunakan Algoritma Transition Adjacency Relations: Studi Kasus Penerimaan Peserta Didik Baru ... A Fauzan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Aplikasi Pendekripsi Fraud Pada Event Log Proses Bisnis Pengadaan Barang Dan Jasa Menggunakan Algoritma Heuristic Miner D Rahmawati Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Pemodelan Aplikasi Enterprise Resource Planning Untuk Pondok Pesantren (Pemodelan Aplikasi Proses Akademik) Ma Yaqin Matics 8 (1), 21-26	2016
Implementasi Dan Integrasi Sistem Pembelajaran Elektronik (E-Learning) Moodle Pada Sisfokampus Institut Agama Islam Ibrahimy Menggunakan Konsep Koreografi A Laksono Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Penilaian Standar Pengelolaan Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp A Ramadhan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2016
Desain Database Ma Yaqin Https://Www.Slideshare.Net/Yaqinov/Desain-Database-47717602	2015
Sistem Informasi Keuangan Sesuai Standar Ban-Pt Terintegrasi Sisfo Kampus 4.1 Syahiduzzaman, Ma Yaqin, N Misbah Matics 7 (1), 9-16	2015
Sistem Informasi Sarana Dan Prasarana Sesuai Standar Ban-Pt Terintegrasi Sisfokampus 4.1 Ma Yaqin, Syahiduzzaman, Imtihana Matics 7 (1), 17-26	2015
Otomasi Penilaian Standar Isi Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp Am Hidayatullah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2015
Dokumentasi Perencanaan Strategis Ward And Peppard Pt Hadi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem Rekomendasi Tipikal Posisi Pemain Sepak Bola Menggunakan Algoritma Dempster-Shafer Pada Tim U-17 Ssb Wahana Citra Pesepakbola (Wcp) Gresik S Mulyono Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem Informasi Rapat Online Berbasis Web Di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Ra Juanda Z Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem Informasi Penilaian Kinerja (Studi Kasus Di Smk Ibrahimy Sukorejo-Situbondo) Ma Yaqin Matics 1 (1)	2014

Rancang Bangun Sistem Informasi P En Gga Jian Pegawai Pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang Rr Dewi Doctoral Dissertation, Universitas Islam N E Ge Ri M A Ul A Na Malik Ibrahim	2014
Sistem Pendukung Keputusan Persediaan Obat Dan Barang Habis Pakai Di Gudang Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang Da Kurniawati Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Sistem Informasi Kepegawaian Dan Kenaikan Jabatan Dengan Metode Profil Matching Pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang F Silvia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Proses Rapat Online Berbasis Web Di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Dengan Menggunakan Metode Fifo (First In First Out) Nh Kusuma Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Perancangan Enterprise Architecture Dengan Teaf Pada Pesantren Tebuireng Jombang Asa Khitam Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada Rumah Sakit Bersalin Ibu Dan Anak Idaman Ass'adiyah Sukorejo Situbondo Mf Akbar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Sistem Informasi Akuntansi Dengan Pendekatan Metode Basis Akrual Untuk Otomasi Laporan Keuangan Di Unit Usaha Percetakan Ud. Assyarif Pondok Pesantren Salafiyah Syafiiyah Sukorejo Zamznur Yuana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2014
Rancang Bangun Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Umum Islam Madinah Kasembon Malang L Masluhah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Otomasi Penilaian Standar Kompetensi Lulusan Pada Sistem Informasi Supervisi, Monitoring, Dan Evaluasi Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp A Hosna Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Pengembangan Sistem Informasi Penilaian Kinerja Dosen Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Mnr Anwar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Prediction Of Students Graduation Using Decision Tree Method With The Implementation Of Algorithm C4. 5 S Mashlahah, Ma Yaqin, M Faisal Ieese International Journal Of Science And Technology 2 (2), 1	2013
Rancang Bangun Prototipe E-Reporting Bidang Pengolahan Dan Pemasaran Hasil Perikanan Di Dinas Perikanan Dan Kelautan Kabupaten Lamongan N Hasan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Mengkontruksi Ulang Database Secara Otomatis Hingga Dalam Bentuk 3nf (Third Normal Form)	2013

Mf Iqbal Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	
Fuzzy State Machine (Fusm) Sebagai Pengontrol Player Dalam Game Assyuhabda Rr Nasol Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Metode Decision Tree Dengan Penerapan Algoritma C4. 5 S Mashlahah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang Bangun Prototipe Aplikasi Manajemen E-Document Di Dinas Pertanian Kabupaten Jombang Kb Hartono Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri ...	2013
Rancang Bangun E-Reporting Modul Bidang Penyuluhan Pada Dinas Pertanian Kabupaten Jombang H Firmansyah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Rancang Bangun E-Reporting Bidang Perikanan Budidaya Di Dinas Perikanan Dan Kelautan Kabupaten Lamongan Adyw Putera Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun E-Reporting Sekretariat Dinas Pertanian: Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Jombang Bidang Sekretariat Ae Baskoro Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun Prototipe E-Reporting Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik: Modul Sekretariat Rn Sari Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Perancangan Enterprise Architecture Pada Pondok Pesantren Annur Ii Al-Murtadlo Malang Dengan Standar Feaf Ai Fridana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Penjadwalan Kompetisi Sepak Bola Menggunakan Metode Erdös-Rényi Dengan K-Nn Dan Rule-Based System Untuk Meminimalkan Biaya Operasional Klub W Gunardi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Sistem Informasi Keuangan Sesuai Standart Ban-Pt Terintegrasi Sisfokampus Mn Misbah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (Sig) Berbasis Web Untuk Memantau Kualitas Sltp Mb Musthafa Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun Prototipe E-Reporting Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik Sn Lailiyah Malang	2013
Sistem Informasi Berorientasi Objek Untuk Kenaikan Pangkat Dosen M Jannah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013

Otomasi Penilaian Standar Proses Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp Ti Octavia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Aplikasi Daftar Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan (Dp3) Pegawai Pns Di Uin Maliki Malang Mf Fauzi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Memantau Kualitas Sltp Di Kab. Gresik Ma Yaqin, Mb Musthafa Seminar Nasional Matematika Dan Aplikasinya 2013	2013
Aplikasi Manajemen E-Document Di Dinas Pertanian Kabupaten Jombang Ma Yaqin, Kb Hartono Konferensi Nasional Sistem Informasi (Knsi) 2013 8 (2013)	2013
Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Penyusunan Dan Penelusuran Silsilah Keluarga Menggunakan Algoritma Depth First Search M Farkhan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Perencanaan Strategis Teknologi Informasi Pondok Pesantren Al-Ishlah Bondowoso Dengan Metode Tozer Az Firdausi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Otomasi Penilaian Standar Pembiayaan Pada Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Sekolah Standar Nasional Tingkat Sltp Ss Islam Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Otomasi Penilaian Standar Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Dalam Sistem Informasi Supervisi, Monitoring Dan Evaluasi Pada Sekolah Standar Nasional (Ssn) Tingkat Sltp Lh Rahmawati Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2013
Analisis Pieces Ma Yaqin Diakses Dari Http://Yaqinov.Wordpress.Com/2013/10/16	2013
Pengatur Pola Menu Makanan Balita Untuk Mencapai Status Gizi Seimbang Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy Metode Sugeno R Wachdani, Z Abidin, Ma Yaqin Matics	2012
Optimasi Penjadwalan Perkuliahan Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Algoritma Genetika Dengan Metode Seleksi Rank Ma Yaqin, T Lisbiantoro Matics	2012
Himpunan Fuzzy Ma Yaqin Https://Www.Slideshare.Net/Yaqinov/Himpunan-Fuzzy-4836597	2010
Pemikiran Dan Aturan Fuzzy Ma Yaqin Https://Www.Slideshare.Net/Yaqinov/Pemikiran-Dan-Aturan-Fuzzy	2010
Sistem Inferensi Fuzzy	2010

Ma Yaqin Https://Www.Slideshare.Net/Yaqinov/Sistem-Inferensi-Fuzzy	
Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Ma Yaqin, Fa Rohma, Ap Kirana Matics	2010
Aplikasi Fuzzy Inference System (Fis) Metode Sugeno Dalam Menentukan Kebutuhan Energi Dan Protein Pada Balita R Wachdani, Z Abidin, Ma Yaqin Matics	2010
Macam-Macam Sistem Informasi Ma Yaqin Https://Www.Slideshare.Net/Yaqinov/02-Macam-Macam-Sistem-Informasi 4	2009
Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Untuk Mengetahui Tingkat Pencemaran Limbah Pabrik Di Kabupaten Situbondo Maa Bakhtiar Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2009
Sistem Informasi Geografis Kunjungan Wisata Jawa Timur Z Arifin Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Di Perguruan Tinggi Ad Sukmawan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2008
Rancang Bangun Aplikasi Belajar Membaca Pada Anak Dengan Menggunakan Metode Glenn Doman. Df Laily Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	2008
Measuring Scalable Business Process Model Complexity Based On Basic Control Structure Ma Yaqin, R Sarno, S Rochimah	

- x. Totok Chamidy, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2002)	
Scientific Publications	Years
Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients (Mfcc) Pada Klasifikasi Hidden Markov Model (Hmm) Untuk Kata Arabic Pada Penutur Indonesia T Chamidy Matics 8 (1), 36-39	2016
Rahasia Al-Qur'an Dalam Biometric S Suhartono, T Chamidy Uin-Maliki Press	2007
Pembelajaran Membaca Huruf Alfabet Dengan Teknologi Pengolahan Suara T Chamidy, R Kusumawati Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
Sistem Pendukung Pembelajaran Tenses Untuk Tingkat Dasar Berbasis Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining T Chamidy, H Agasta Matics	2011

xi. Roro Inda Melani, Mt., M.Sc

Education History		
Scientific Publications		Years
Undergraduate In Informatics, Sekolah Tinggi Informatika Dan Komputer Indonesia (2004), Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2012)		
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya Using Naive Bayes Classifier And Selection Sort Based On Twitter Word Polarity Ym Arif, Mw Firmansyah, Ri Melani, S Supriyono Ijistech (International Journal Of Information System & Technology) 3 (2 ...		2020
Hand Gesture Recognition Using Hidden Markov Model Algorithm Ri Melani Matics 9 (1), 7-11		2017

xii. Hani Nurhayati, M.T

Education History		
Scientific Publications		Years
Undergraduate In Physics, Universitas Brawijaya (2001), Master In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2006)		
Decentralized Tourism Destinations Rating System Using 6astd Framework And Blockchain Y Miftachul Arif, H Nurhayati, S Harini, M Hariadi		2020
Decentralized Tourism Destinations Rating System Using 6astd Framework And Blockchain Ym Arif, H Nurhayati, S Harini, Sms Nugroho, M Hariadi 2020 International Conference On Smart Technology And Applications (Icosta), 1-6		2020
My Jungle H Nurhayati, Ym Arif		2019
Smart Monitoring Agriculture Based On Internet Of Things F Kurniawan, H Nurhayati, Ym Arif, S Harini, Sms Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference On Computer And Information Technology ...		2018
Q-Puzzle Game For Memorizing The Recitation Of Qur'an Surah H Nurhayati, M Faisal, M Romadhoni Journal Of Theoretical And Applied Information Technology 95 (20), 5637-5641		2017
Identifying The Characteristic Of Sunda Parahiyangan Landscape For A Model Of Sustainable Agricultural Landscape. Sl Mz Dahlan, Hsa Nurhayati, Wq Mugnisjah E&Es 91 (1), 012016		2017
Tourism Planning Of Sundanese Cultural Landscape In Indonesia Mz Dahlan, Hsa Nurhayati, K Fukamachi Proceedings Of The 6th International Conference Of Arte-Polis, 129-138		2017
Penerapan Media Kartu Huruf Untuk Meningkatkan Kemampuan Siswa Membaca Dan Menulis Huruf Hijaiyah Di Kelas Ii Sd Negeri 36 Banyuasin Iii Kecamatan Banyuasin Iii Kabupaten ... H Nurhayati Uin Raden Fatah Palembang		2016
Immersive Bicycle Game For Health Virtual Tour Of Uin Maulana Malik Ibrahim Malang		2016

M Faisal, H Nurhayati, Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	
Peningkatan Keterampilan Menyusun Teks Cerita Fabel Dengan Teknik Rangsang Gambar H Nurhayati Jurnal Pendidikan Tindakan Kelas 5 (3)	2015
Peningkatan Kemampuan Membaca Cepat Melalui Pendekatan Latihan Persepsi H Nurhayati Jurnal Pendidikan Tindakan Kelas 5 (2)	2015
Peningkatan Keterampilan Menyususn Teks Cerpen Melalui Pemanfaatan Media Syair Lagu H Nurhayati Jurnal Penelitian Tindakan Kelas 16 (2)	2015
Pengembangan Alat Permainan Edukatif Rumah Kata Untuk Anak Tk Kelompok B H Nurhayati E-Jurnal Skripsi Program Studi Teknologi Pendidikan 6 (3)	2015
Hubungan Kelekatan Aman (Secure Attachment) Anak Pada Orangtua Dengan Kemandirian Anak Kelompok B Tk Pkk 37 Dodogan Jatimulyo Dlingo Bantul H Nurhayati Pendidikan Guru Paud S-1 4 (9)	2015
Aplikasi Permainan Sudoku Huruf Hijaiyah Menggunakan Algoritma Backtracking Dan Multiplicative Crng Sebagai Pembangkit Dan Penyelesaian Permainan M Mustofin, H Nurhayati Matics	2013
Hubungan Kemampuan Spasial Dan Gaya Belajar Dengan Kemampuan Matematika Siswa Sekolah Dasar H Nurhayati, S Wimbarti Text	2013
Klasifikasi Emosi Untuk Teks Berbahasa Indonesia Dengan Menggunakan K-Nearest Neighbor L Sofiyana, Z Abidin, H Nurhayati	2012
Implementasi Fuzzy Expert System Untuk Diagnosis Penyakit Jantung H Nurhayati, F Nugroho Prosiding Seminas 1 (2)	2012
Diagnosa Penyakit Diabetus Mellitus Pada Manusia Dengan Sistem Pakar H Nurhayati Matics	2011
Simulasi Pengenalan Tulisan Menggunakan Lvq (Learning Vector Quantization) F Kurniawan, H Nurhayati Matics	2011
Disain Lanskap A Gunawan, Has Nurhayati, Dr Anwar Ipb (Bogor Agricultural University)	2010
Sistem Informasi Profil Daerah Kabupaten Sidoarjo Berbasis Web H Nurhayati Matics	2010
Segmentasi Manfaat Kartu Selular (Studi Pada Pelanggan Jasa Operator Telepon Selular Berbasis Teknologi Cdma Di Kota Malang) H Nurhayati University Of Muhammadiyah Malang	2008

Blockchain-Based Data Sharing For Decentralized Tourism Destinations Recommendation System Ym Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, Sms Nugroho, M Hariadi	
Educational 3d Games Using Finite State Machine To Increase Arabic Learning Quality F Nugroho, H Nurhayati	
Efektivitas Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Sma Negeri 5 Lubuklinggau Years Pelajaran 2015/2016 A Gustiana, Mp Nurhayati, Ab Mulyanto	
Efektivitas Pendekatan Pembelajaran Scientific Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Tkj Smk Negeri 3 Lubuklinggau Years Pelajaran 2015/2016 D Oktaviani, Mp Nurhayati, Ja Barus	
Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas Vii Smp Negeri Lubuk Tua Years Pelajaran 2015/2016 Oleh Priyadi A Amin, Mp Nurhayati	
Community-Based Bamboo Stands Management In The Kali Bekasi Watershed, Indonesia Nwf Utami, Hs Arifin, Hsa Nurhayati, S Wijaya	
Implementasi Metode Ummi Dalam Meningkatkan Hafalan Al-Qur'an Anak Pada Kelompok B Nabi Muhammad Tkit Al-Khairaat Warungboto Umbulharjo H Nurhayati Skripsi	
Hubungan Kemampuan Menulis Puisi Tentang Lingkungan Dan Sikap Siswa Terhadap Lingkungan Dengan Perilaku Siswa Dalam Memelihara Kebersihan Lingkungan Sekolah H Nurhayati, Hd Heryadi	

xiii. A'la Syauqi, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Technology Industry, Institut Teknologi Nasional Malang (2001). Master In Computer Science, Universitas Gadjah Mada (2007)	
Scientific Publications	Years
Sistem Klasifikasi Opini Pengguna Maskapai Penerbangan Di Indonesia Pada Jejaring Sosial Twitter Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor A Suprapto Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Discover Best Feature Combination Of User Behavior In Indonesian Corpus Collection Based Incentive Crowdsourcing Lh Suadaa, Ah Utomo, N Hanafiah, Mmi A'la Syauqi, Nlp Satyaning The First Research Dive On Natural Language Processing For Sustainable ...	2016
Implementasi Metode Adaptive Median Filter Menggunakan Pemrograman Cpu-Gpu Untuk Penghapusan Noise Pada Citra Berwarna San Rochmah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Aplikasi Penterjemah Kalimat Bahasa Indonesia Ke Bahasa Jawa Disertai Transliterasi Aksara Jawa Berbasis Web Dengan Metode Analisis Kontrastif Averbia Dan Decision Tree Bp Santosa Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2016
Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Baca Tulis Huruf Jawa Dengan Metode Rule Based	2016

A Mardhiyah, P Mahanani Matics 8 (1), 40-43	
Sistem Tanya Jawab Dengan Web Semantik A Nurwahdah Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati) 1 (1)	2015
Ensiklopedia Pondok Pesantren Kota Malang Menggunakan Semantik Web A Kunaefi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Permainan Teka-Teki Silang Bahasa Arab Dengan Algoritma Greedy Ha Aziz Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2015
Rancang Bangun Simulasi Arus Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Soekarno-Hatta Malang Menggunakan Unity 3d S Arif Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Sistem Penentuan Guru Privat Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Af Sulthoni Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Ensiklopedia Objek Wisata Jawa Timur Menggunakan Semantic Web M Nugroho Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
The Implementation Of Semantic Web Technology In Traditional Plant Medicine N Ana, M Faisal Ieese International Journal Of Science And Technology 2 (3), 1	2013
Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Shalat Metode Ephemeris Berbasis Android Fa Hasan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Ma Yaqin, Fa Rohma, Ap Kirana Matics	2010
Rumalia," Adk A'la Syauqi Rancang Bangun Aplikasi Mobile Learning Pada Sistem Operasi Android ...	

xiv. Dr. Fachrul Kurniawan, M.Mt

Education History	
Undergraduate In Informatics, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (2002), Master In Management Technology Informasi, Institut Teknologi Surabaya (2008), Doctorate In Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2020)	
Scientific Publications	Years
The Implementation Of Boyer-Moore Algorithm In Web Based Computer And Informatic Terms Dictionary F Fitriyah, Wrp Gayo, An Handayani, Ap Wibawa, F Kurniawan 2020 4th International Conference On Vocational Education And Training ...	2020
Smart Camera Traffic For Congestion Using Fuzzy Methods Based On Serious Game F Kurniawan, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi 2 (2), 64-69	2020
Students' Perspective About E-Learning Problems And Its Benefits	2019

Nj Nia, F Kurniawan Letters In Information Technology Education (Lite) 2 (1), 16-18	
E-Learning Application As A Islamic Mentoring On Learning System Of Informatics Engineering Students W Setiawan, T Qurrohman, F Kurniawan Letters In Information Technology Education (Lite) 2 (2), 32-35	2019
Development Of E-Business Towards Labor Market For Higher Education Ma Mubdika, De Wa, F Kurniawana Letters In Information Technology Education (Lite) 1 (2), 34-35	2019
Analisa Perilaku Konsumen Melalui Data Transaksi Berbasis Pendekatan Market Basket Analysis B Umayah, F Kurniawan Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi 1 (2), 30-35	2019
Sistem Informasi Geografis Pemetaan Komoditas Pertanian Dan Informasi Iklim Berbasis Slim Framework L Khoirunnisa, F Kurniawan Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi 1 (1), 16-23	2019
Smart Camera Untuk Mengurai Titik Kemacetan Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Serious Game F Kurniawan, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi 1 (1), 64-69	2019
Pendekatan Fuzzy Pada Kamera Cerdas Lampu Lalulintas K Fachrul, A Sofiarani Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi 1 (1), 34-38	2019
Smart Monitoring Agriculture Based On Internet Of Things F Kurniawan, H Nurhayati, Ym Arif, S Harini, Sms Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference On Computer And Information Technology ...	2018
Smart City Priority Correlation Using Differential Equation F Kurniawan, Sms Nugroho, M Hariadi Computing In Science & Engineering	2018
Identification Of Virtual Plants Using Bayesian Networks Based On Parametric L-System S Suhartono International Journal Of Advances In Intelligent Informatics 4 (1), 40-52	2018
E-Learning And Adaptive E-Learning Review J Hammad, M Hariadi, Mh Purnomo, N Jabari, F Kurniawan International Journal Of Computer Science And Network Security 18 (2), 48-55	2018
Market Basket Analysis To Identify Customer Behaviours By Way Of Transaction Data F Kurniawan, B Umayah, J Hammad, Sms Nugroho, M Hariadi Knowledge Engineering And Data Science 1 (1), 20	2018
Implementation Of Ultrasonic Sensor And Fuzzy Logic On Safety And Control Drone System (Quadcopter) Ym Arif, M Faisal, F Kurniawan, A Misbahudin Proceedings Of The International Conference On Green Technology 8 (1), 454-460	2017
Promoting Smart City Research For Engineering Students F Kurniawan, S Ms Nugroho, M Hariadi World Transactions On Engineering And Technology Education 17 (1), 93-97	2017
Prioritizing The Smart Operation Room Development For Smart City Based On Analytical Hierarchy Process F Kurniawan, Sms Nugroho, M Hariadi Proceedings Of The World Congress On Engineering 1	2017

Analisa Penempatan Kamera Cctv Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Smart Monitoring G Widodo, Pb Santoso, F Kurniawan Matics 8 (2), 47-50	2016
Smart Operation Room For Smart City In Makassar : A Design Perspective Smsnmh Fachrul Kurniawan Jnit (Journal Of Next Generation Information Technology) 7 (2), 76-84	2016
Immersive Bicycle Game For Health Virtual Tour Of Uin Maulana Malik Ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Cepat Menguasai Pemrograman Android F Kurniawan, G Widodo Universitas Brawijaya Press	2015
Game Bahari Menggunakan Algoritma Fisher Yates Suffle Sebagai Pengacak Posisi Npc F Kurniawan Matics 7 (2), 71-76	2015
Penilaian Tingkat Kemapanan Tata Kelola Teknologi Informasi Berbasis Cobit 4.1 Pada Layanan Portal Akademik Online (Studi Kasus: Uin Maulana Malik Ibrahim Malang) F Kurniawan Matics 6 (2)	2014
Identification Of Nominal Value And Authenticity Of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, Ym Arif Ieese International Journal Of Science And Technology 3 (1), 13-20	2014
Completion Camper Reaver Game Scenario In 3d View With Uninformed Search Methode Using Netlogo Software F Kurniawan	2013
Implementation Of Multi Sensor System For Msr-H01 Hexapod Robot Ym Arif, F Kurniawan	2013
Sistem Kontrol Hexapod Robot Msr-H01 Menggunakan Mikrokontroler Atmega 128 Ym Arif Matics	2013
Permainan Bergenre Petualangan (Adventure Game) Berbasis Android Dengan Konten Pembelajaran Huruf Hijaiyah/Bahasa Arab F Nugroho, F Kurniawan	2012
Pergantian Senjata Npc Pada Game Fps Menggunakan Fuzzy Sugeno Ym Arif, A Wicaksono, F Kurniawan Prosiding Seminas 1 (2)	2012
Sistem Pengenalan Wajah Menggunaan Metode Template Matching Ym Arif, A Sabar Matics	2012
Pemanfaatan Langsung Teknologi Informasi Dalam Dakwah Islam F Kurniawan Ulul Albab Jurnal Studi Islam 13 (1), 65-76	2012
Integrasi Hierarchy Finite State Machine Dan Logika Fuzzy Untuk Desain Strategi Npc Game Ym Arif, M Hariadi Matics	2011
Hardware Control Pada Robot Pemindah Bunga Ym Arif	2011

Matics	
Desain Perubahan Perilaku Pada Npc Game Menggunakan Logika Fuzzy Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho National Seminar On Electrical, Informatics, And Its Education	2011
Strategi Menyerang Pada Game Fps Menggunakan Hierarchy Finite State Machine Dan Logika Fuzzy Ym Arif Thesis. Surabaya: Pasca Sarjana Teknik Elektro Its	2010
Blockchain-Based Data Sharing For Decentralized Tourism Destinations Recommendation System Ym Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, Sms Nugroho, M Hariadi	
Perencanaan Proyek Penataan Data Pelanggan Dan Jaringan (Pdpj) Di Pt Pln (Persero) Apj Banyuwangi F Kurniawan, Ahn Ali	
Makassar Smart City Operation Center Priority Optimization Using Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making F Kurniawan, Ap Wibawa, Sms Munir, Nm Hariadi Development 11 (14), 18	
Pemetaan Model Tata Kelola Pengawasan Proyek Teknologi Informasi F Kurniawan	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode Lvq Fk Fresy Nugroho, Ym Arif, Da Dermawan	
Rancang Bangun Sistem Informasi Pelaporan Transaksi Perdagangan Pada Swalayan Berbasis Komputasi Bergerak T Mutaahiroh, Za A'la Syauqil, F Kurniawan	

xv. Fresy Nugroho, M.T

Scientific Publications	
Undergraduate In Electrical Engineering, Universitas Brawijaya (1997), Master In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2010)	
Scientific Publications	Years
Rancang Bangun Film Animasi 3d Sejarah Terbentuknya Kerajaan Samudra Pasai Menggunakan Software Blender K Ainiyah, N Hidayah, Fp Damayanti, In Hidayah, Jn Fadila, F Nugroho Jiska (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 5 (3), 164-176	2020
Plagiarism Detection Using Manber And Winnowing Algorithm M Faisal, F Nugroho, M M El Sulthan, F Amini, Ma Hariyadi, A Sedayu International Journal Of Advanced Science And Technology 29 (6s), 2130-2136	2020
Studi Komparasi Fungsi Keanggotaan Berbeda Pada Fuzzy Mamdani Untuk Kasus Penyiraman Air Otomatis F Nugroho, M Faisal Conference On Innovation And Application Of Science And Technology (Ciastech ...	2019
Desain Serious Game Sosialisasi Bencana Berbasis Model Teori Aktifitas F Nugroho, Em Yuniarso, M Hariadi Jurnal Mnemonic 2 (1), 59-66	2019
Penerapan Materi Ilmu Pengetahuan Alam Pada Serious Game Sosialisasi Mitigasi Bencana Berbasis Model Teori Aktivitas Dan Taksonomi Bloom	2019

F Nugroho, Em Yuniaro, M Hariadi Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi 5 (2), 106-117	
Speaker Recognition In Content-Based Image Retrieval For A High Degree Of Accuracy S Suhartono, F Nugroho, M Faisal, Ma Yaqin, S Suyanta Bulletin Of Electrical Engineering And Informatics 7 (3), 350-358	2018
Membuat Desain Prototipe Turbin Air Poros Horisontal Menggunakan Integrasi Tipe Darius Dan Savonius S Suhartono, M Faisal, F Nugroho, Ma Yaqin Lp2m Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2018
Increase Dehazing Process Using Fast Guided Filter On The Dark Channel Prior R Mutaqin, F Nugroho, N Gumilar 2017 5th International Conference On Electrical, Electronics And Information ...	2017
Mt. Kelud Haze Removal Using Color Attenuation Prior F Nugroho, E Yuniaro, Msn Supeno, M Hariadi Iop Conference Series: Materials Science And Engineering 185 (Conference 1 ...	2017
Peningkatan Visibilitas Pada Penghilangan Haze Berbasis Perbedaan Warna Untuk Citra Digital Tunggal Danau Kawah Gunung Kelud F Nugroho, Jn Fadila Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lp2m), Uin Maulana ...	2017
Sistem Pembangkitan Skenario Menggunakan Metode Fuzzy Inference System Berbasis Balanced Scorecard Pada Game Serius F Nugroho, Atw Almais Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
Immersive Bicycle Game For Health Virtual Tour Of Uin Maulana Malik Ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Pembuatan Foto Udara Format Kecil Danau Kawah Gunung Kelud Setelah Erupsi 2014 Menggunakan Quadcopter F Nugroho, S Hananto Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
Penerapan Metode Som Untuk Klustering Pelanggan (Bpsab&S) Sumber Maron, Desa Karangsuko, Kecamatan Pagelaran, Malang F Nugroho, S Hananto Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2015
Aplikasi Chatbot "Mi3" Untuk Informasi Jurusan Teknik Informatika Berbasis Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining Zn Baiti Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2013
Permainan Bergenre Petualangan (Adventure Game) Berbasis Android Dengan Konten Pembelajaran Huruf Hijaiyah/Bahasa Arab F Nugroho, F Kurniawan	2012
Implementasi Fuzzy Expert System Untuk Diagnosis Penyakit Jantung H Nurhayati, F Nugroho Prosiding Seminas 1 (2)	2012
Desain Perubahan Perilaku Pada Npc Game Menggunakan Logika Fuzzy Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho National Seminar On Electrical, Informatics, And Its Education	2011
Using Business Games To Offer Life Skills For The Vocational High School Students Igp Buditjahjanto, F Nugroho, M Hariadi, Mh Purnomo Seavern Journals 1 (1)	2008

Educational 3d Games Using Finite State Machine To Increase Arabic Learning Quality F Nugroho, H Nurhayati	
2017 5th International Conference On Electrical, Electronics And Information Engineering (Iceeie) An Afandi, Afo Gaffar, An Pramudhita, Ar Taufani, A Sanusi, ...	
Menggunakan Metode Lvq Fk Fresy Nugroho, Dad Yunifa Miftaclularif	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode Lvq Fk Fresy Nugroho, Ym Arif, Da Dermawan	

xvi. Irwan Budi Santoso, M.Kom

Education History	
Scientific Publications	Years
Undergraduate In Statistics, Institut Teknologi Surabaya (2000), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2007)	
Optimization Of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based On Google Earth Image Ib Santoso, C Crysdian, Kfh Holle 2018 International Seminar On Research Of Information Technology And ...	2018
Eggs Fertilites Detection System On The Image Of Kampung Chicken Egg Using Naive Bayes Classifier Algorithm A Diantoro, Ib Santoso Matics 9 (2), 53-57	2017
Classification Of Egg Fertility On The Image Of Kampong Chicken Egg Using The Frequency Distribution Feature And Naive Bayes Classifier Algorithm's A Diantoro, Ib Santoso Proceedings Of The International Conference On Green Technology 8 (1), 446-453	2017
Sistem Identifikasi Kandungan Boraks Pada Bakso Daging Sapi Berbasis Android Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier Sd Purwanto, Ib Santoso Matics 9 (1), 33-37	2017
Optimalisasi Dimensi Image Untuk Meningkatkan Akurasi Naïve Bayes Classifier Dengan Menggunakan Interpolasi Ib Santoso, S Supriyono Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lp2m), Uin Maulana ...	2017
Deteksi Boraks Pada Bakso Berbasis Image Dengan Menggunakan Gaussian Classifier Ib Santoso Matics 7 (1), 27-30	2015
Deteksi Non-Rth (Ruang Terbuka Hijau) Kota Malang Berbasis Citra Google Earth Dengan Menggunakan Naïve Bayes Classifier Ib Santoso Matics 7 (2), 59-64	2015
Deteksi Obyek Nyata (Pada Lingkup: Visualisasi Dan Deteksi Obyek Nyata Pada Lingkungan Hidup) Ib Santoso Matics 6 (2)	2014
Membangun Gaussian Classifier Dalam Mengenali Objek Dalam Bentuk Image Ib Santoso	2014

Matics 1 (1)	
Aplikasi Korelasi Pearson Dalam Membangun Model Tree-Augmented Network (Tan)(Studi Kasus Pengenalan Karakter Tulisan Tangan) Ib Santoso Matics	2013
Model Pengenalan Terbaik Dengan Tree-Augmented Network (Tan) Dan Estimator Maximum Likelihood (ML) Berdasarkan Fitur Objek Ib Santoso Matics	2012
Pemanfaatan Analisis Kebijakan Marketing Mix Dalam Usaha Meningkatkan Volume Penjualan Pada Home Industri Sepatu Olah Raga Axien Di Mojokerto I Santoso Fakultas Ekonomi Ubaya	1990
Pengolahan Limbah Radioaktif Semi Cair Dengan Cara Sementasi B Sugito, I Santoso	
Comparison Of Pearson Correlation And Conditional Mutual Information To Construct Model Of Tree-Augmented Network (Tan)(Case Study Character Handwriting Recognition) Ib Santoso	

xvii. Yunifa Miftachul Arif, M.T

Education History	
Undergraduate In Electrical Engineering, Institut Teknologi Surabaya (2007), Master In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2010)	
Scientific Publications	Years
Membangun Sistem Transaksi Game Multiplayer Dengan Unity 3d Ym Arif, H Khoiruddin Cerdas Ulet Kreatif Publisher	2020
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya Using Naive Bayes Classifier And Selection Sort Based On Twitter Word Polarity Ym Arif, Mw Firmansyah, Ri Melani, S Supriyono Ijistech (International Journal Of Information System & Technology) 3 (2 ...)	2020
Implementasi Algoritma Rvo Sebagai Sistem Kendali Gerombolan Npc Pada Permainan Action Rpg Jn Fadila, Ym Arif Matics 12 (1), 87-89	2020
Decentralized Tourism Destinations Rating System Using 6astd Framework And Blockchain Ym Arif, H Nurhayati, S Harini, Sms Nugroho, M Hariadi 2020 International Conference On Smart Technology And Applications (Icosta), 1-6	2020
Selection Of Tourism Destinations Priority Using 6astd Framework And Topsis Ym Arif, Sms Nugroho, M Hariadi 2019 International Seminar On Research Of Information Technology And ...	2019
Pari Island Tourism Ym Arif, Hn Hayati	2019
My Jungle H Nurhayati, Ym Arif	2019
Simulasi Perjalanan Wisata Di Candi Borobudur Ym Arif, Hn Hayati, Mb Wicaksono	2019

Augmented Reality Wisata Bangunan Bersejarah Ym Arif	2019
Smart Monitoring Agriculture Based On Internet Of Things F Kurniawan, H Nurhayati, Ym Arif, S Harini, Sms Nugroho, M Hariadi 2018 2nd East Indonesia Conference On Computer And Information Technology ...	2018
Implementation Of Artificial Bee Colony Algorithm To Generate Npc Behavior In Survival Horror Game "Left Alone" As A Media Introduction To House Of Cut Nyak Dhien I Hassan, M Faisal, Ym Arif Ieese International Journal Of Science And Technology 7 (1), 16-24	2018
Implementation Of Ultrasonic Sensor And Fuzzy Logic On Safety And Control Drone System (Quadcopter) Ym Arif, M Faisal, F Kurniawan, A Misbahudin Proceedings Of The International Conference On Green Technology 8 (1), 454-460	2017
Immersive Bicycle Game For Health Virtual Tour Of Uin Maulana Malik Ibrahim Malang M Faisal, H Nurhayati, Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho Jurnal Teknologi 78 (5)	2016
Identification Of Nominal Value And Authenticity Of Rupiah Using Support Vector Machine B Ni'am, M Faisal, Ym Arif Ieese International Journal Of Science And Technology 3 (1), 13-20	2014
Implementation Of Multi Sensor System For Msr-H01 Hexapod Robot Ym Arif, F Kurniawan	2013
Sistem Kontrol Hexapod Robot Msr-H01 Menggunakan Mikrokontroler Atmega 128 Ym Arif Matics	2013
Pergantian Senjata Npc Pada Game Fps Menggunakan Fuzzy Sugeno Ym Arif, A Wicaksono, F Kurniawan Prosiding Seminas 1 (2)	2012
Sistem Pengenalan Wajah Menggunaan Metode Template Matching Ym Arif, A Sabar Matics	2012
Hardware Control Pada Robot Pemindah Bunga Ym Arif Matics	2011
Desain Perubahan Perilaku Pada Npc Game Menggunakan Logika Fuzzy Ym Arif, F Kurniawan, F Nugroho National Seminar On Electrical, Informatics, And Its Education	2011
Strategi Menyerang Pada Game Fps Menggunakan Hierarchy Finite State Machine Dan Logika Fuzzy Ym Arif Thesis. Surabaya: Pasca Sarjana Teknik Elektro Its	2010
Blockchain-Based Data Sharing For Decentralized Tourism Destinations Recommendation System Ym Arif, H Nurhayati, F Kurniawan, Sms Nugroho, M Hariadi	
Simulasi Multi Atribut Di Dasarkan Pada Agen Untuk Kehandalan Distribusi Energi Listrik Menggunakan Metode Lvq Fk Fresy Nugroho, Ym Arif, Da Dermawan	

xviii. Linda Salma Angreani, MT

Education History		
Undergraduate In Computer Science, Universitas Padjadjaran (2001), Master In Informatics, Institut Teknologi Bandung (2006)		
Scientific Publications		Years
Big Data Analytics: Towards A Model To Understand Development Equity For Villages In Indonesia A Vijaya, Ls Angreani, Ma Hariyadi Matec Web Of Conferences 164, 01004		2018
Sistem Informasi Mahasiswa Asing H Robiansyah, L Salma Matics 9 (1), 23-26		2017
2.1. Annas Isico2017: Designing An Effective Collaboration Ls Angreani, A Vijaya		2017
Designing An Effective Collaboration Using Information Technology Towards World Class University Ls Angreani, A Vijaya Procedia Computer Science 124, 577-584		2017
Aplikasi Segmentasi Jantung L Salma Matics 7 (1), 1-4		2015
Information Transparency In Admission Selection Of State Islamic Higher Education In Indonesia Using Information Technology Approach Ls Angreani Ijdiwc, 418		2014
Data Processing System Improvement In New Student Admission Selection Of State Islamic Higher Education In Indonesia Using Information Technology Approach Ls Angreani The International Conference On Computing Technology And Information ...		2014
Customer Relationship Management Information System St Borromeus Hospital J Bunardi, Ls Angreani Matics		2012
Aplikasi Jenjang Karir Pegawai Di Pt Bita Enarcon Engineering Bandung Ra Kusuma, Ls Angreani Matics		2011
Designing An Effective Collaboration Using Lnformation Ls Angreani		

xix. Fajar Rohman Hariri, M.Kom

Education History		
Undergraduate In Informatics, Universitas Trunojoyo Madura (2012), Master In Informatics, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Yogyakarta (2015)		
Scientific Publications		Years
Greentechweb Fr Hariri		2020
Pendekatan Box-Whisker Plot Dan Regresi Liniear Untuk Prediksi User Upgrade Pada Start Up Ayocpns Pmnisa Basid, Fr Hariri Matics 12 (1), 71-74		2020

Clustering Dokumen Fatwa Mui Berdasarkan Bidang Permasalahan Menggunakan K-Means Fr Hariri, A Syauqi, A Mardiyah Generation Journal 4 (1), 31-40	2020
Pengukuran Kompleksitas Sistem E-Learning Di Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Metrik Function Oriented Fr Hariri, Jew Prakasa Semnasinotek 3 (1), 245-250	2019
Pupuk Bokashi Pucangsongo Sebagai Identitas Desa Menuju Pucangsongo Desa Holtikultura Berbasis Socio-Ecopark Fr Hariri Lp2m Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2019
Pelatihan Pembuatan Website Desa Sebagai Pusat Informasi Profil Dan Potensi Desa Di Desa Sukopuro Fr Hariri Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lp2m) Uin Maulana Malik ...	2019
Klasifikasi Jenis Golongan Darah Menggunakan Fuzzy C-Means Clustering (Fcm) Dan Learning Vector Quantization (Lvq) Fr Hariri Matics 10 (1), 26-29	2018
Penerapan Data Mining Menggunakan Association Rules Untuk Mendukung Strategi Promosi Universitas Nusantara Pgri Kediri Fr Hariri, Ra Ramadhan Prosiding Snatika 4, 138-142	2017
Implementasi Metode Pca Dan City Block Distance Untuk Presensi Mahasiswa Berbasis Wajah Dp Pamungkas, Fr Hariri Prosiding Snatika 4, 190-194	2017
Metode Least Square Untuk Prediksi Penjualan Sari Kedelai Rosi Fr Hariri Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer 7 (2), 731-736	2016
Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Dalam Pendaftaran Siswa Baru Di Sdn Sonopatik 1 Nganjuk Fr Hariri Nusantara Of Engineering 3 (1)	2016
Pengenalan Citra Tanda Tangan Menggunakan Metode 2dPCA Dan Euclidean Distance Dp Pamungkas, Fr Hariri Semnasteknomedia Online 4 (1), 4-1-7	2016
Implementasi Naïve Bayes Classifier Untuk Diagnosa Status Gizi Balita Fr Hariri, Dp Pamungkas Semnasteknomedia Online 4 (1), 4-4-19	2016
Self Organizing Map-Neural Network Untuk Pengelompokan Abstrak Fr Hariri, Dp Pamungkas Creative Information Technology Journal 3 (2), 160-169	2016
Learning Vector Quantization Untuk Klasifikasi Abstrak Tesis Fr Hariri, E Utami, A Amborowati Creative Information Technology Journal 2 (2), 128-143	2015
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Learning Vector Quantization J Sulaksono, Mh Jauhari, Fr Hariri	2014

Semnasteknomedia Online 2 (1), 2-04-1 Implementasi Learning Vector Quantization Untuk Diagnosa Penyakit Diabetes Mellitus Fr Hariri Semnasteknomedia Online 1 (1), 07-31 Sistem Rekomendasi Resep Masakan Menggunakan Kombinasi Metode Roc Dan Saw V Wahyuni, Rk Niswatin, Fr Hariri Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Sepatu Dengan Metode Promethee Di Toko Sepatu Stars Fr Hariri, M Kom	2013
--	------

xx. Ainatul Mardhiyah, M.Cs

Education History	
Scientific Publications	Years
Metode Segmentasi Paru-Paru Dan Jantung Pada Citra X-Ray Thorax; Image Segmentation Method For Lung And Heart On X-Ray Thorax Ainatul Mardhiyah A Mardhiyah Universitas Gadjah Mada	2012
Metode Segmentasi Paru-Paru Dan Jantung Pada Citra X-Ray Thorax A Mardhiyah, A Harjoko Ijeis (Indonesian Journal Of Electronics And Instrumentation Systems) 1 (2 ...	2011

xxi. Supriono, M.Kom

Education History	
Scientific Publications	Years
Undergraduate In Computer Science, Universitas Brawijaya (2009), Master In Informatics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (2012)	
Pelatihan Pengelolaan Paud Holistic Integratif Berbasis Ict Di Kelurahan Bakalan Krajan Kecamatan Sukun Kota Malang S Sutiah, S Supriyono, Ia Zuhriyah Al-Khidmat 3 (1), 63-69	2020
Tourism Destinations Popularity Rating In Malang Raya Using Naive Bayes Classifier And Selection Sort Based On Twitter Word Polarity Ym Arif, Mw Firmansyah, Ri Melani, S Supriyono Ijistech (International Journal Of Information System & Technology) 3 (2 ...	2020
Software Testing On The Learning Of Islamic Education Media Based On Information Communication Technology Using Blackbox Testing S Sutiah, S Supriyono Ijistech (International Journal Of Information System & Technology) 3 (2 ...	2020
Software Testing With The Approach Of Blackbox Testing On The Academic Information System S Supriyono Ijistech (International Journal Of Information System & Technology) 3 (2 ...	2020
Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Geografis Lahan Pertanian Sayuran Dan Buah-Buahan Di Kota Batu S Supriyono, Ff Maharani	2020

Matics 12 (1), 44-48	
Improvement Of E-Learning Based On Hybrid Learning Methods At The University In The Era Of Industrial Revolution 4.0 S Sutiah, S Supriyono <u>International Journal Of Advanced Science And Technology</u> 29 (No. 6s), Pp ...	2020
Improvement Of Project Management Using Accelerated Sap Method In The Odoo Erp S Supriyono, S Sutiah Proceedings Of The 1st International Conference On Management, Business ...	2020
Expert System On Core Competency Detection And Student Achievement Based On Fuzzy Topsis Method S Sutiah, S Supriyono, Ia Zuhriyah, Z Arifin <u>International Conference On Applied Sciences, Information And Technology</u> ...	2020
Fuzzy Topsis Optimization On Expert Systems For Core Competency Detection And Islamic Religious Education Student Learning Achievement At Perguruan Tinggi Keagamaan Islam ... S Sutiah, S Supriyono <u>Iop Conference Series: Materials Science And Engineering</u> 732 (1), 012040	2020
Evaluasi Usabilitas Pada Pada Sistem Pakar Deteksi Kompetensi Inti Dan Prestasi Belajar Mahasiswa Pai Dengan Menggunakan Metode Iso 9126 S Sutiah, S Supriyono <u>Conference On Innovation And Application Of Science And Technology (Ciastech</u> ...	2019
Penerapan Iso 9126 Dalam Pengujian Kualitas Perangkat Lunak Pada E-Book S Supriyono Matics 11 (1), 9-13	2019
Pengembangan Desain Mobile Learning Pada Implementasi Model Blended Learning Di Ptain S Sutiah, S Supriyono Prosiding Semnasinotek 3 (1), 23	2019
Pengembangan Manajemen Proyek Pembelajaran Berbasis Ict Menggunakan Metode Accelerated Sap Pada Odoo Erp S Supriyono, S Sutiah Prosiding Semnasinotek 3 (1), 27	2019
Analisis Dan Implementasi Timesheet Odoo Erp 10 Dalam Manajemen Proyek Perangkat Lunak Pembelajaran Pai Berbasis Ict S Sutiah, S Supriyono Prosiding Seniati, 85-90	2019
Pelatihan Ict Dan Pengembangan Website Bagi Tp. Pkk Di Kelurahan Tulusrejo Kecamatan Lowokwaru Kota Malang S Sutiah, S Supriyono, Ia Zuhriyah Prosiding Seniati, 349-354	2019
Optimization Of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based On Google Earth Image Ib Santoso, S Supriyono, C Crysdiyan, Kfh Holle 2018 International Seminar On Research Of Information Technology And ...	2018
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus: Rs Dr. Etty Asharto Batu S Supriyono, E Muslimah Matics 10 (1), 21-25	2018
Integrasi Web Services Dengan Menggabungkan Perancangan Berorientasi Objek Dan Soa Untuk Membangun Sistem E-Learning S Supriyono	2015

Matics 7 (1), 31-36	
Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dengan Menerapkan Metode Akuntansi Persediaan Rata-Rata S Supriyono Matics 7 (2), 77-82	2015
Kerangka Kerja Pemilihan Kontrol Ti Menggunakan Pendekatan Risiko Dan Expected Monetary Values S Supriyono Juti: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 10 (1), 8-14	2012

xxii. Ajib Hanani, M.T

Education History	
Undergraduate In Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2008), Master In Electrical Engineering, Univeristas Brawijaya (2015)	
Scientific Publications	Years
Integrasi Sistem Informasi Akademik Dan E-Learning Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Berbasis Web Service Rest A Hanani Smartics Journal 6 (1), 17-24	2020
Smart Home Berbasis Iot Menggunakan Suara Pada Google Assistant A Hanani, Ma Hariyadi Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 8 (Vol 14 No 1 (2020)), 49-56	2020
Enterprise Architecture Zachman Framework In Ma'had Sunan Ampel Al'aly Sd Granita, I Sabrina, Fya Hidayatullah, A Hanani Proceedings Of The International Conference On Green Technology 10, 37-43	2019
Deteksi Plagiarisme Pada Dokumen Jurnal Menggunakan Metode Cosine Similarity Rp Pratama, M Faisal, A Hanani Smartics Journal 5 (1), 22-26	2019
Rancang Bangun Sistem Monitoring Environment Area Tempat Tinggal Mahasiswa Berbasis Internet Of Things Ai Karisma Matics 11 (2), 51-55	2019
Peningkatan Keamanan Grup Chat Menggunakan Kombinasi Metode Rsa, Elgamal Dan Viginere Cipher Dr Setiawan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2018
Pemberian Harakat Bahasa Arab Menggunakan Metode N-Gram Dan C5. 0 A Hanani, Hs Dachlan, Pb Santoso Jurnal Eeccis 9 (1), 73-78	2015
Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Online Universitas Islam Negeri Malang A Hanani Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008

xxiii. Khadijah Fahmi Hayati Holle, M.Kom

Education History	
Undergraduated In Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2012), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2015)	
Scientific Publications	Year

Implementasi Fuzzy Weighted Product Penyusunan Aksi Rehabilitasi Rekonstruksi Pasca Bencana Berbasis Decision Support System Dynamic At Almais, F Fatchurrohman, Kfh Holle Jurnal Eltek 18 (1), 1-8	2020
Implementasi Teknik Kriptografi Rsa Untuk Pengamanan Data Pengiriman Sms An Muslikah, Hr Riswanto, K Safinah, Kfh Holle Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 61-66	2020
Deteksi Serangan Distributed Denial Of Services (Ddos) Berbasis Http Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno N Sugianti, Y Galuh, S Fatia, Kfh Holle Jiska (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 4 (3), 18-26	2020
Pengembangan Aplikasi Computer Based Test Dengan Protokol Two Central Facilities Mn Ibad, S Alqoroni, Ma Ridho, Kfh Holle Jiska (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 4 (3), 12-17	2020
Implementasi Sistem Load Balancing Menggunakan Metode Least Time First Byte Dan Multi-Agent System Pada Lingkungan Virtual Da Wiranti, Ks Kinasih, Srf Sugiono Jurnal Ilmiah Informatika 4 (2), 63-70	2019
Optimization Of Naïve Bayes Classifier To Classify Green Open Space Object Based On Google Earth Image Ib Santoso, C Crysdian, Kfh Holle 2018 International Seminar On Research Of Information Technology And ...	2018
Local Line Binary Pattern And Fuzzy K-Nn For Palm Vein Recognition Kfh Holle, Jy Sari, Yp Pasrun Journal Of Theoretical And Applied Information Technology 95 (13), 2906-2912	2017
Diagnosis Penyakit Jantung Menggunakan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (Anfis) Kfh Holle Matics 8 (2), 83-86	2016
Optimasi Pembobotan Pada Query Expansion Dengan Term Relatedness To Query-Entropy Based (Trqe) R Ludviani, Kf Hayati, Az Arifin, D Purwitasari Jurnal Buana Informatika 6 (3)	2015
Preference Based Term Weighting For Arabic Fiqh Document Ranking Kfh Holle, Az Arifin, D Purwitasari Jurnal Ilmu Komputer Dan Informasi 8 (1), 45-52	2015
Pembobotan Kata Berbasis Preference Untuk Perangkingan Dokumen Fiqih Berbahasa Arab Kfh Holle Institut Teknologi Sepuluh Nopember	2015
Pengelompokan Dokumen Menggunakan Dokumen Berlabel Dan Tidak Berlabel Dengan Pendekatan Modified Heuristic Fuzzy Co-Clustering Kfh Holle, R Ludviani, Ar Rosyadi Jurnal Buana Informatika 6 (2), 103-112	2015
Implementation Fuzzy Weighted Product Preparation Post Disaster Reconstruction And Rehabilitation Action Based Dynamics Decision Support System Atw Almais, Kfh Fatchurrohman, Ks Kinasih, Da Wiranti, Sy Yasin	

Education History	
Undergraduate In Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2008), Master In Electrical Engineering Interest In Communication And Informatics Systems, Universitas Brawijaya (2016)	
Scientific Publications	Years
Implementasi Fuzzy Weighted Product Penyusunan Aksi Rehabilitasi Rekonstruksi Pasca Bencana Berbasis Decision Support System Dynamic At Almais, F Fatchurrohman, Kfh Holle Jurnal Eltek 18 (1), 1-8	2020
Implementasi Decision Support System Dynamic Menggunakan Weight Product Untuk Menentukan Uang Kuliah Tunggal Da Wiranti, Ks Kinasih, An Muslikah, D Wardani, Atw Almais Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 1-8	2020
Penerapan Decision Support System Dynamic Menggunakan Simple Addictive Weighting Dalam Penentuan Pegawai Terbaik T Rismawati, Ma Pangestu, Atw Almais Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 17-24	2020
Decision Support System Dalam Menentukan Mahasiswa Bermasalah Menggunakan Metode Topsis Ad Pramitha, Af Fu'adah, Atw Almais, Ln Qomariyah Jurnal Ilmiah Informatika 5 (1), 9-16	2020
Implementation Of Web-Based Weighted Product Use Decision Support System To Determine The Post-Disaster Damage And Loss A Bachriwindi, Ek Putra, Um Munawaroh, Atw Almais Journal Of Physics: Conference Series 1413 (1), 012019	2019
Implementation Of Web-Based Weighted Product Use Decision Support System To Determine The Post-Disaster Damage And Loss B Aniqoh, Ek Putra, Um Munawaroh, Atw Almais International Conference On Electrical, Electronics, Informatics, And ...	2019
Sistem Pembangkitan Skenario Menggunakan Metode Fuzzy Inference System Berbasis Balanced Scorecard Pada Game Serius F Nugroho, Atw Almais Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Uin Maulana Malik Ibrahim	2016
Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penyusunan Aksi Rehabilitasi Dan Rekonstruksi Pasca Bencana Alam Menggunakan Multi Experts Multi Criteria Decision Making (Studi Kasus Data ... Atw Almais Universitas Brawijaya	2016
Implementation Of Multi Experts Multi Criteria Decision Making For Rehabilitation And Reconstruction Action After A Disaster Atw Almais, M Sarosa, Ma Muslim Matics 8 (1), 27-31	2016
Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Uin Malang Berbasis Web Atw Almais Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2008
Implementation Fuzzy Weighted Product Preparation Post Disaster Reconstruction And Rehabilitation Action Based Dynamics Decision Support System Atw Almais, Kfhh Fatchurrohman, Ks Kinasih, Da Wiranti, Sy Yasin	

xxv. Johan Ericka Wahyu Prakasa, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Informatics, Sekolah Tinggi Informatika Dan Komputer Indonesia (2006), Master In Informatics, Institut Teknologi Surabaya (2016)	
Scientific Publications	Years
Peningkatan Keamanan Sistem Informasi Melalui Klasifikasi Serangan Terhadap Sistem Informasi Jew Prakasa Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia 14 (2), 75-84	2020
Blended Learning Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Di Jurusan Teknik Informatika Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Jew Prakasa	2019
Pengukuran Kompleksitas Sistem E-Learning Di Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan Metrik Function Oriented Fr Hariri, Jew Prakasa Semnasinotek 3 (1), 245-250	2019
Konsep Dasar Jaringan Komputer Jew Prakasa Uin Press	2018
Sistem Pendukung Keputusan Penerima Raskin Di Kelurahan Pisang Candi Dengan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (Fahp) S Susilowati, L Isyriyah, J Ericka J-Intech 6 (02), 235-243	2018
Optimasi Pengiriman Data Pada Lingkungan Vehicular Adhoc Network Menggunakan Static Intersection Node Wp Johan Ericka, P Koko Wahyu Lppm Stiki Malang	2017
Peningkatan Keberhasilan Pengiriman Data Pada Lingkungan Vanet Je Prakasa, Kw Prasetyo Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep Dan Implementasi 8 (2)	2017
Antisipasi Kedatangan Kendaraan Darurat Melalui Ermergency Message Pada Lingkungan Vehicular Adhoc Network Wp Johan Ericka, S Hendra Lppm Stiki Malang	2016
Optimasi Kinerja Protokol Aodv Dengan Static Intersection Node Jew Prakasa, R Anggoro, W Wibisono Juti: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi 14 (2), 162-170	2016
Evaluasi Performa Protokol Routing Topology Based Untuk Pengiriman Data Antar Node Pada Lingkungan Vanet J Ericka Prosiding Snatika 3, 26-29	2015

xxvi. Juniardi Nur Fadila, M.T

Education History	
Undergraduate In Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2014), Master In Jaringan Cerdas Multimedia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2016)	
Scientific Publications	Years
Rancang Bangun Film Animasi 3d Sejarah Terbentuknya Kerajaan Samudra Pasai Menggunakan Software Blender	2020

K Ainiyah, N Hidayah, Fp Damayanti, In Hidayah, Jn Fadila, F Nugroho Jiska (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga) 5 (3), 164-176	
Implementasi Algoritma Rvo Sebagai Sistem Kendali Gerombolan Npc Pada Permainan Action Rpg Jn Fadila, Ym Arif Matics 12 (1), 87-89	2020
Solar Cell-Powered Uavs For Marathon Flights As A Geographic Data Retrieval Tool Jn Fadila, Pmnsa Basid 2019 International Conference On Electrical Engineering And Computer Science ...	2019
System For Reporting Inadequate Regional Infrastructure Using Raycasting-Based Geofencing Technique On Mobile Devices Pmnsa Baisd, Jn Fadila 2019 International Conference On Electrical Engineering And Computer Science ...	2019
Pemilihan Target Serangan Menggunakan Rule Based System Pada Defense Character L Husniah, Jn Fadila, M Hariadi, Em Yuniarno Prosiding Sentra (Seminar Teknologi Dan Rekayasa)	2018
Peningkatan Visibilitas Pada Penghilangan Haze Berbasis Perbedaan Warna Untuk Citra Digital Tunggal Danau Kawah Gunung Kelud F Nugroho, Jn Fadila Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lp2m), Uin Maulana ...	2017
Persebaran Multi Npc Menggunakan Algoritma Bee Colony Untuk Game 3d Space Shooter Jn Fadila Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	2016
Npcs Multi Enemy Attack Formation Using Bee Colony Algorithm Jn Fadila, Em Yuniarno, Sms Nugroho, F Nugroho Jurnal Irecos 11 (7)	2016
Aplikasi Permainan "Asteroid Shooter" Menggunakan Mcrng Dan A* Sebagai Algoritma Randoming Spawn Dan Pencarian Objek Berbasis Mobile Jn Fadilah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim	2014
Aplikasi Permainan Meteor Shooter Menggunakan Mcrng Dan A* Sebagai Algoritma Randoming Spawn Dan Pencarian User Berbasis Mobile Jn Fadila Skripsi. Malang: Uin Maulana Malik Ibrahim Malang	2014

xxvii. Puspa Miladin Nuraida Safitri, M.Kom

Education History	
Undergraduate In Informatics, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2014), Master In Computer Science, Universitas Brawijaya (2017).	
Scientific Publications	Years
Pendekatan Box-Whisker Plot Dan Regresi Liniear Untuk Prediksi User Upgrade Pada Start Up Ayocpns Pmnsa Basid, Fr Hariri Matics 12 (1), 71-74	2020
Solar Cell-Powered Uavs For Marathon Flights As A Geographic Data Retrieval Tool Jn Fadila, Pmnsa Basid 2019 International Conference On Electrical Engineering And Computer Science ...	2019
System For Reporting Inadequate Regional Infrastructure Using Raycasting-Based Geofencing Technique On Mobile Devices	2019

Pmnsa Baisd, Jn Fadila 2019 International Conference On Electrical Engineering And Computer Science ...	
Perbandingan Pengaruh Penggunaan Euclidian, Manhattan, Dan Chebychev Terhadap Tingkat Akurasi Klasifikasi Pmnsa Basid, Nr Sari Seminar Nasional Sistem Informasi (Senasif) 1 (1), 565-569	2017
Designing Module E-Complaint System Based On Geotagging And Geofencing Pmnsa Basid, H Tolle, F Ramdani International Journal Of Interactive Mobile Technologies (Ijim) 11 (3), 113-129	2017

xxviii. Okta Qomaruddin Aziz, M.Kom

Education History	
Scientific Publications	Years
Performance Improvement In Resampling Based Clustering Oq Aziz Matics 12 (1), 75-78	2020
Okta Qomaruddin. (2018). Pendekatan Paralel Untuk Rank Based Association Rule Mining. <i>Uiana</i> . T-1206 (Softcopy T-914) Source Code T-296, Mak T-016	2018

xxix. M. Imamudin Lc, Ma

Education History	
Scientific Publications	Years
Undergraduate In Tafsir, Universitas Al-Azhar (1998), Master In Tafsir Hadits, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah (2008)	
Optimasi Produksi Gelatin Halal Dari Tulang Ayam Broiler (<i>Gallus Domesticus</i>) Dengan Variasi Lama Perendaman Dan Konsentrasi Asam Klorida (Hcl) Ag Fasya, S Amalia, M Imamudin, Rp Nugraha, N Ni'mah, D Yuliani Indonesia Journal Of Halal 1 (2), 102-108	2018
Hukuman Mati Bagi Pelaku Tindak Pidana Korupsi Perspektif Tafsir Kontemporer: Kajian Ayat-Ayat Pidana Dalam Al-Qur'an Pendekatan Metode Tahliliy Maudhu'i A Rofiq, K Anam, M Imamudin Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lp2m) Uin Maulana Malik ...	2018
Peranan Air Dalam Perspektif Al-Quran (Air Sebagai Sumber Kehidupan) M Imamudin El-Hayah 3 (1)	2012
Lingkungan Dan Pelestariannya Dalam Prespektif Islam M Imamudin El-Hayah 2 (1)	2011

8. Study Program Operational License

- Decree Of The Minister Of National Education No. 05 / MPN / HK / 1004 Dated January 23, 2004 And The Decree Of The Directorate General Of The Ministry Of Islamic Religion No. DJ. II / 54/2005 Dated March 28, 2005.
- Decision Of The Indonesian National Accreditation Board For Higher Education (National Accreditation Board Of Higher Education/BAN-PT) No. 1341/ Sk / BAN-PT/ Akred / S / V / 2019 Dated May 7, 2019.

9. Achievements

No.	Event Name	Level (Local, Regional, National Or International)	Achievements Achieved
Years 2019			
1	Lograk Nasional 2019	Nasional	Juara 3
2	Science Project Competition, TED 2019	Nasional	Juara 2
3	Kemempora Santripreneur 2019	Nasional	Juara 1
4	BI Corner Challenge 3 (Bicc 3)	Nasional	Juara 1
5	Competitive Programming Competition 2019	Internasional	Juara 2
Years 2018			
1	Soccer Robot Competition - Technocorner UGM 2018	Nasional	Juara 1
2	Competitif Programming 2018 – Universiti Kebangsaan Malaysia	Internasional	Juara 2
3	Short Movie, Bi Corner Challenge 2018	Nasional	Juara 2
4	Competitive Development Competition 2018	Nasional	Juara 1
Years 2017			
1	Asean Start Up Accelerator 1st Class 2017	Internasional	Juara 1
2	Islamic Techno Contest 2017	Nasional	Juara 1
3	Telkom Dilo Hackaton 2017	Nasional	Juara 1
4	Software Development Competition Fkmtif Ptai Se-Indonesia	Nasional	Juara 1
5	Bni Hackfest 1st Round Malang 2017	Nasional	Juara 3
6	Animation Festival (Anifest) Pemprov Jatim 2017	Nasional	Juara 3
7	Green Tech Seminar 2017	Nasional	Best Presenter
8	Quote Lettering Of English Festival 2017	Nasional	Juara 1
Years 2016			
1	Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2016	Nasional	Pemakalah Terbaik

No.	Event Name	Level (Local, Regional, National Or International)	Achievements Achieved
2	Inovasi Karya Mahasiswa Pwxii Ptkn Se-Indonesia 2016	Nasional	Juara 1
3	Microsoft Tempo Hackaton 2016 Kategori Ux	Nasional	Juara 2
4	Hackaton Ngalam 2016	Nasional	Juara 3
5	Icacsis 2016	Nasional	Terindeks Scopus
6	Lomba Inovasi Teknologi Kota Malang 2016	Nasional	Juara 3
Years 2015			
1	Lomba Desain Robot Inovatif 2015	Nasional	Juara 1
2	Kompetisi Rc Robot Soccer 2015	Nasional	Juara 2
3	Dinus Application Competition 2015	Nasional	Juara 3
Years 2014			
1	Pengembangan Perangkat Lunak Gemastik Vii 2014	Nasional	Juara 3
2	Cakrawala Award 2014	Nasional	Juara 1

10. Collaboration

No	External Institution
1.	Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
2.	Prodi Ilmu Komputer Dan Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatra Utara
3.	Jurusanteknik Informatika Dan Jurusansistem Informasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
4.	Jurusanteknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
5.	Jurusanteknik Informatika Dan Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Jati Bandung
6.	Jurusanteknik Informatika Dan Jurusansistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Alauddin Makasar
7.	Jurusanteknik Informatika, Jurusansistem Informasi, Dan Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
8.	Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Malang
9.	Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang
10.	Komunitas Start Up Singo Edan (Stasion) Kota Malang
11.	PT. Inagata Persada (Inagata Technosmith)
12.	Digital Innovation Lounge Malang
13.	Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika Dan Komputer (Aptikom)
14.	PT. DOT
15.	Aksamedia Surabaya
16.	PT. Inixindo
17.	PT. Global Anugrah Indonesia
18.	PT. Pratama Kinerja Perkasa
19.	Jurusan Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor
20.	Universitas Negeri Malang
21.	Institut Teknologi Surabaya

No	External Institution
22.	Institut Teknologi Bandung
23.	Politeknik Negeri Malang
24.	Persatuan Pranata Laboratorium Pendidikan Indonesia
25.	Stai Al-Yasini Pasuruan
26.	Pondok Pesantren Sidogiri
27.	Pondok Pesantren Al-Umm
28.	Kementerian Agama Republik Indonesia
29.	Pemerintah Kota Malang
30.	Badan Ekonomi Kreatif



9 786232 326712

ISBN



UIN MALIKI PRESS