



**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor 23/7/FST/07/2020**

Tentang

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
TAHUN 2020**

**DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

- Menimbang** :
- a. Bahwa dengan adanya perubahan Kurikulum di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, maka dipandang perlu untuk mengadakan perubahan, penyesuaian dan penataan akademik.
 - b. Bahwa guna memperlancar proses penataan akademik tersebut pada poin a, maka perlu ditetapkan Kurikulum Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2019.
- Mengingat** :
- 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
 - 2. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
 - 3. Permenristekdikti No. 14 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
 - 4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
 - 5. Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2013 tentang organisasi dan tata kerja Universitas Islam Negeri (UIN) Malang
 - 6. Surat Keputusan Rektor Nomor: B-2962/Un.03/PP.01.2/07/2019 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2019
 - 7. Surat Keputusan Dekan Nomor: Un.03.6/PP.01.2/2425/2017 tentang Pedoman Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Akademik 2017/2018

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TAHUN 2020**
- Pertama** : Kurikulum yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditetapkan sebagai Kurikulum Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2020
- Kedua** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan.

Ketiga

: Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan diindahkan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang

Pada tanggal : 23 Juli 2020

Dekan,



SRI HARINI

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang
 Nomor 23/2 /FST/07/2020
 Tanggal : 23 Juli 2020
 Tentang :

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
 TAHUN 2020**

SEMESTER I

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	20000011A01	Pancasila	2	-
2	20000011A03	Bahasa Indonesia	2	-
3	20000011A10	Filsafat Ilmu	2	-
4	20000011A04	Bahasa Arab I	2	-
5	20000011A05	Bahasa Arab II	2	-
6	20060511C01	Introduction to Computer Science	3	-
7	1565002	Calculus	3	-
8	1565003	Algorithm & Programming	3	-
9	1565004	Discrete Mathematics	3	-
10	1565031	Algorithm & Programming Practicum	1	-
Total			23	

SEMESTER II

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	20000011A02	Kewarganegaraan	2	-
2	20000011A06	Bahasa Arab III	2	-
3	20000011A07	Bahasa Arab IV	2	-
4	20000011A11	Sejarah Peradaban Islam	2	-
5	20000011A012	Teosofi	2	-
6	20060511C02	Linear Algebra	3	-
7	20060511C03	Statistics	3	-
8	1565010	Object Oriented Programming	3	1565003
9	1565008	Digital Electronic	3	-
10	1565034	Object Oriented Programming Practicum	1	-
11	1565033	Digital Electronic Practicum	1	-
Total			24	

SEMESTER III

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	20000011A08	Bahasa Inggris I	3	-
2	20000011A13	Studi al-Qur'an dan al-Hadits	2	Ma'had
3	20000011A14	Studi Fiqh	2	-
4	20060511C04	Numerical Methods	3	-
5	1565006	Data Structure	3	-
6	1565012	Computer System	3	1565008
7	1565011	Database	3	-
8	1565032	Data Structure Practicum	1	-
9	1565037	Computer System Practicum	1	-
10	1565036	Database Practicum	1	-
Total			22	

SEMESTER IV

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	20000011A09	Bahasa Inggris II	3	-
2	20060511C05	Artificial Intelligence	3	1565004
3	1565015	Software Engineering	3	-
4	20060511C06	Computer Graphic	3	-
5	1565017	Computer Network	3	1565012
6	1565014	Web Programming	3	1565010
7	1565039	Software Engineering Practicum	1	-
8	1565041	Computer Graphic Practicum	1	-
9	1565042	Computer Network Practicum	1	-
10	1565038	Web Programming Practicum	1	-
Total			22	

SEMESTER V

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1		KKM	2	Collects \geq 100 sks cumulative with Semester V
2	20060511C07	Research Methodology	3	Collect \geq 80 sks
3	20060511C08	Mobile Programming	3	1565010
4	1565021	Information System	3	1565011
5	1565022	Multimedia & Game Programming	3	20060511C06
6	1565023	Distributed System	3	1565017
7	1565028	Operating System	3	1565017
8	1565035	Mobile Programming Practicum	1	-
9	1565040	Information System Practicum	1	-
10	1565043	Multimedia & Game Programming Practicum	1	-
11	1565044	Distributed System Practicum	1	-
Total			24	

SEMESTER VI

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	1565019	Computer Vision	3	20060511C02 Subject Merdeka
2	1565029	Technopreneurship	2	Subject Merdeka
3	1565030	Project Management	2	Subject Merdeka
4	1565027	Human Computer Interaction	3	Subject Merdeka
5	20060511C09	Data Science	3	20060511C03 Subject Merdeka
6	1565046	Internship (PKLI)	2	Student has collected \geq 100 sks Subject Merdeka
7	-	Optional Subject I	3	Subject Merdeka
8	-	Optional Subject II	3	Subject Merdeka
Total			21	

SEMESTER VII

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	1565047	Seminar Research Proposal	2	20060511C07 Subject Merdeka
2	-	Optional Subject I	3	Subject Merdeka
3	-	Optional Subject II	3	Subject Merdeka
Total			8	

SEMESTER VIII

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	1565048	Undergraduate Thesis (Skripsi)	6	1565047 (Seminar Proposal) Comprehensive Exam (Kompre) Progress Report (Seminar Hasil) Subject Merdeka
Total			6	

LIST OF OPTIONAL SUBJECTS

No	Code	Subjects Name	SKS	Prerequisite
1	1565049	SOFT COMPUTING (OPT SUBJ 1)*	3	Subject Merdeka
2	20060512C01	MACHINE LEARNING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
3	20060512C02	BIO MEDICS (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
4	20060512C03	BIOINFORMATICS (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
5	20060512C04	NATURAL LANGUAGE PROCESSING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
6	20060512C05	INFORMATION RETREIVAL (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
7	20060512C06	DATA VISUALISATION(OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
8	20060512C07	SIMULATION AND MODELING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
9	20060512C08	INTERNET OF THING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
10	20060512C09	ROBOTIC (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
11	20060512C10	CLOUD COMPUTING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
12	20060512C11	SYSTEM SECURITY (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
13	20060512C12	GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
14	20060512C13	SPATIAL ANALISYS (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
15	20060512C14	DATA WAREHOUSE (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
16	20060512C15	DATAMINING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
17	1565053	ENTERPRISE ARCHITECTURE (OPT SUBJ 1)*	3	Subject Merdeka
18	1565054	IT GOVERNANCE (OPT SUBJ 2)*	3	Subject Merdeka
19	20060512C16	FRAMEWORK PROGRAMMING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
20	20060512C17	iOS (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
21	1565051	SOFTWARE QUALITY (OPT SUBJ 1)*	3	Subject Merdeka
22	1565052	SOFTWARE MANAGEMENT (OPT SUBJ 2)*	3	Subject Merdeka
23	20060512C18	REQUIREMENT ENGINEERING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
24	20060512C19	KNOWLEDGE ENGINEERING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
25	20060512C20	IT AUDIT (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
26	20060512C21	SOFTWARE EVOLUTION (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
27	20060512C22	START-UP DEVELOPMENT (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
28	20060512C23	INTERNET MARKETING (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
29	1565055	SCENARIO DESIGN (OPT SUBJ 1)*	3	Subject Merdeka
30	20060512C24	ANIMATION CREATOR (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
31	20060512C25	USER INTERFACE & GAME ENVIRONMENT (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka
32	20060512C26	GAME PRODUCTON (OPT SUBJ)	3	Subject Merdeka

