



**SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

NOMOR : 3471/FST/12/2021

TENTANG :

**PROSEDUR MUTU TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

- Menimbang** :
- a. Bahwa guna mendukung pelaksanaan penyusunan Tesis Program Studi Magister Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, maka perlu dibuat Prosedur Mutu Tesis Program Studi Magister Informatika Fakultas Sains dan Teknologi;
 - b. Bahwa berdasarkan poin a, maka dipandang perlu ditetapkan Keputusan Dekan tentang Penetapan Prosedur Mutu Tesis Program Studi Magister Informatika Fakultas Sains dan Teknologi.
- Mengingat** :
1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2013 tentang organisasi dan tata kerja Universitas Islam Negeri (UIN) Malang;
 3. Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Agama Nomor 8 Tahun 2013 tentang organisasi dan tata kerja Universitas Islam Negeri (UIN) Malang;
 4. Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang;
 5. Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang NoUn.3/KP.01.4/1756/2017 tentang Pedoman Implementasi Remunerasi Badan Layanan Umum Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang;
 6. Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang No.1676 Tahun 2020 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2020.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENETAPAN PROSEDUR MUTU TESIS PROGRAM STUDI MAGISTER INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

- PERTAMA** : Prosedur Mutu Tesis Program Studi Magister Informatika Fakultas Sains dan Teknologi sebagaimana tertuang dalam lampiran Surat Keputusan ini dijadikan Pedoman dalam Pelaksanaan Penyusunan Tesis Program Studi Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- KEDUA** : Semua unsur pelaksana penyusunan Tesis di lingkungan Program Studi Magister Informatika Fakultas Sains dan Teknologi harus mengikuti ketentuan Prosedur Mutu Tesis ini.
- KETIGA** : Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini, akan diatur lebih lanjut dengan keputusan lain.
- KEEMPAT** : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai ditetapkan dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan akan ditinjau kembali dan diubah sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang

Pada Tanggal : 3 Desember 2021

Dekan,



Lampiran Surat Keputusan Dekan
Nomor : 3471 /FST/12/2021
Tanggal : 3 Desember 021
Tentang :

PROSEDUR MUTU TESIS PROGRAM STUDI MAGISTER INFORMATIKA

1. TUJUAN

Sebagai pedoman pelaksanaan penyusunan Tesis/Thesis, yang prosesnya terdiri dari pengajuan form praproposal, penentuan dosen pembimbing, proses bimbingan penyusunan proposal, Seminar Proposal, revisi proposal, proses bimbingan Thesis, Sidang Thesis, revisi Thesis, dan pengumpulan laporan akhir Thesis.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini berlaku mulai dari pengajuan praproposal oleh mahasiswa beserta berkas-berkas yang diperlukan sampai dengan dikumpulkannya dokumen Thesis yang telah dijilid dan disahkan oleh Ketua Program Studi Magister Informatika.

3. REFERENSI

- 3.1. Buku Pedoman Bimbingan dan Penulisan Thesis Program Studi Magister Informatika yang berlaku.
- 3.2. Buku Pedoman Akademik Fakultas Sains dan Teknologi yang berlaku.
- 3.3. Buku Pedoman Pendidikan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang yang berlaku.
- 3.4. Kalender Akademik yang berlaku.
- 3.5. SK Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Nomor: 3146/FST/11/2021 tentang Penetapan Susunan Pembimbing Proposal dan Thesis Program Magister Fakultas Sains dan Teknologi.
- 3.6. SK Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Nomor: 3147/FST/11/2021 tentang Penetapan Susunan Tim Penguji Ujian Proposal dan Ujian Thesis Program Magister Fakultas Sains dan Teknologi.

4. KETENTUAN UMUM

Prosedur ini dijalankan oleh berbagai pihak yang terkait dengan layanan Thesis dan mahasiswa yang telah memenuhi syarat menempuh Thesis.

5. URAIAN PROSEDUR

5.1. Praproposal

- 5.1.1. Tujuan: Menentukan pembimbing Proposal Thesis.
- 5.1.2. Pertimbangan dalam menentukan dosen pembimbing Proposal Thesis dilakukan melalui instrumen berikut:
 - Topik/judul penelitian
 - Deskripsi masalah penelitian
 - Kuota usulan atau pembimbingan Thesis
- 5.1.3. Mahasiswa wajib mengisi instrument berikut ini melalui Website Program Studi Magister Informatika (<http://informatika.uin-malang.ac.id/registration-for-praproposal-s2-master-study/>):
 - Topik/judul penelitian
 - Deskripsi masalah penelitian
- 5.1.4. Penentuan dosen pembimbing Proposal Thesis dilakukan oleh Program Studi Magister Informatika.
- 5.1.5. Setiap dosen yang memiliki latar belakang keilmuan Informatika berhak mengusulkan calon mahasiswa bimbingan sejumlah kuota yang ditentukan oleh Program Studi Magister Informatika pada tiap semester.

5.2. Seminar Proposal

5.2.1. Tujuan: Menilai studi literature, masalah penelitian, dan desain penelitian dalam memulai penelitian Thesis mahasiswa.

5.2.2. Persyaratan Seminar Proposal

- Mahasiswa telah mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing Proposal Thesis untuk maju ke Seminar Proposal melalui sistem Thesis yang berlaku, yaitu di alamat <https://e-thesis.id/>.
- Mahasiswa telah melakukan minimal 4 kali meeting konsultasi ke masing-masing pembimbing melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Mahasiswa mendaftar Seminar Proposal melalui website resmi Magister Informatika (<https://informatika.uin-malang.ac.id/registration-for-seminar-proposal-s2-master-study/>).
- Mahasiswa telah melakukan upload file Proposal dalam bentuk PDF di meeting konsultasi terakhir dengan nama file SEMPRO-NAMA-NIM.PDF pada sistem Thesis yang berlaku.

5.2.3. Mekanisme Seminar Proposal

- Program Studi Magister Informatika menugaskan dosen penguji untuk menelaah Proposal mahasiswa melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Program Studi Magister Informatika membuat jadwal Seminar Proposal melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Pelaksanaan Seminar Proposal dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh Program Studi Magister Informatika.
- Pada pelaksanaan Seminar Proposal, semua dosen penguji, serta dosen pembimbing Proposal Thesis wajib mereview dokumen Proposal mahasiswa, memberikan penilaian, serta memberikan saran-saran perbaikan Proposal melalui sistem Thesis yang berlaku.

5.2.4. Penilaian

- Penilaian Seminar Proposal dilakukan melalui delapan instrument pertanyaan Seminar Proposal yaitu:
 - o Apakah mahasiswa dapat menunjukkan dan menjelaskan inspirasi Al-Qur'an dan/atau Hadits dalam menyelesaikan masalah penelitian?
 - o Apakah mahasiswa dapat menunjukkan dan menjelaskan studi literature yang komprehensif terkait dengan topik penelitian yang dilakukan?
 - o Apakah pernyataan masalah atau pertanyaan penelitian telah didefinisikan secara terukur sesuai dengan tema penelitian?
 - o Apakah mahasiswa dapat menunjukkan dan menjelaskan desain penelitian yang terukur dan layak (feasible/dapat dilakukan) dalam memecahkan masalah penelitian?
 - o Apakah desain penelitian menunjukkan ketercapaian level evaluasi pada Taxonomy Bloom, yaitu ditunjukkan dengan adanya perbandingan metode/teori/approach/dll?
 - o Apakah mahasiswa dapat menunjukkan ketersediaan data penelitian?
 - o Apakah mahasiswa dapat menunjukkan dan menjelaskan rumusan metode-metode utama sesuai dengan data penelitian yang tersedia?
 - o Apakah laporan seminar proposal telah ditulis dengan baik?
- Pemberian nilai tiap instrument menggunakan skor 0 – 100. Nilai Seminar Proposal adalah nilai rata-rata tiap instrument dari semua penguji dan pembimbing.

5.2.5. Pasca Seminar Proposal

- Mahasiswa wajib melakukan revisi sesuai saran-saran perbaikan dari semua pembimbing dan penguji melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Revisi Proposal wajib disetujui oleh pembimbing dan penguji melalui sistem Thesis yang berlaku.

- File hasil revisi proposal yang telah disetujui oleh semua pembimbing dan penguji wajib diupload pada sistem Thesis yang berlaku di menu Konsultasi Pembimbing.

5.3. Sidang Thesis

5.3.1. Tujuan: Menilai mekanisme dan hasil penelitian Thesis mahasiswa secara keseluruhan.

5.3.2. Persyaratan Sidang Thesis

- Mahasiswa telah menyelesaikan seminar proposal (sempro) dan revisinya, serta menunjukkan bukti submission ke publikasi ilmiah yaitu jurnal ilmiah terindeks SINTA/SCOPUS/WEB of SCIENCE yang tidak masuk dalam BEALL'S PREDATORY LIST, atau Proceedings terindeks SCOPUS/WEB of SCIENCE melalui system pendaftaran Sidang Thesis di Website Program Studi Magister Informatika (<https://informatika.uin-malang.ac.id/registration-to-a-thesis-exam/>).
- Mahasiswa telah mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing 1 dan 2 untuk maju ke Sidang Thesis melalui sistem Thesis yang berlaku, yaitu di alamat <https://e-thesis.id/>.
- Mahasiswa telah melakukan minimal 12 kali meeting konsultasi melalui sistem Thesis yang berlaku ke masing-masing pembimbing.
- Mahasiswa mendaftarkan Sidang Thesis melalui website resmi Magister Informatika (<https://informatika.uin-malang.ac.id/registration-to-a-thesis-exam/>).
- Mahasiswa telah melakukan upload file Thesis dalam bentuk PDF di meeting konsultasi terakhir dengan nama file THESIS-NAMA-NIM.PDF melalui sistem Thesis yang berlaku.

5.3.3. Mekanisme Sidang Thesis

- Program Studi Magister Informatika menugaskan dosen penguji 1 dan 2 untuk menelaah Thesis mahasiswa melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Program Studi Magister Informatika membuat jadwal Sidang Thesis melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Pelaksanaan Sidang Thesis dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh Program Studi Magister Informatika.
- Pada pelaksanaan sidang Thesis, dosen penguji 1 dan 2, serta dosen pembimbing 1 dan 2 wajib mereview dokumen Thesis mahasiswa, memberikan penilaian, serta memberikan saran-saran perbaikan Thesis melalui sistem Thesis yang berlaku.

5.3.4. Penilaian

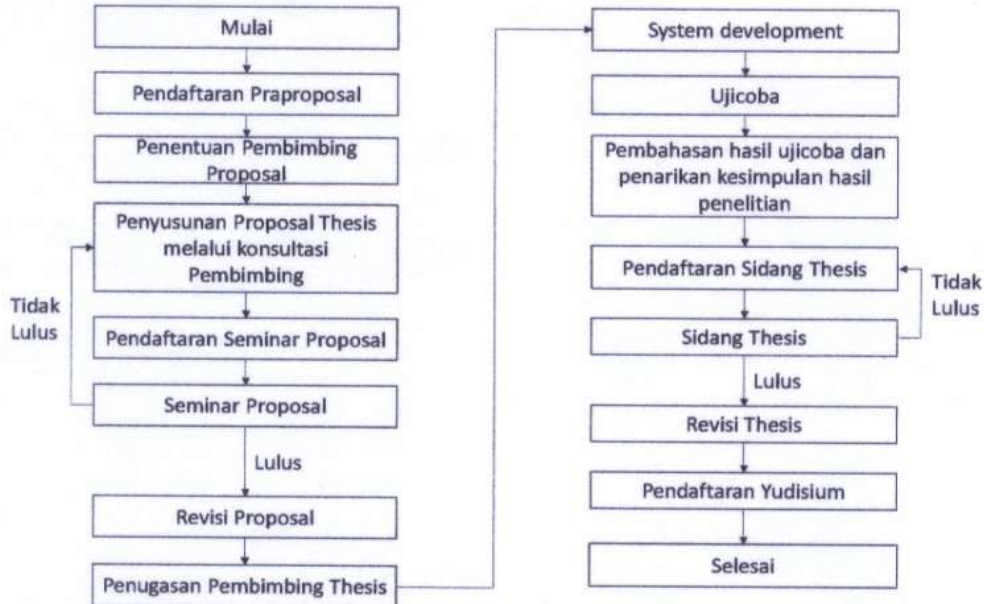
- Penilaian sidang Thesis dilakukan melalui delapan instrument pertanyaan sidang Thesis yaitu:
 - o Apakah mahasiswa telah tuntas mengimplementasikan system/metode yang menjadi pokok bahasan dalam penelitian ini?
 - o Apakah telah dilakukan improvisasi/pengembangan metode untuk menyesuaikan dengan data penelitian?
 - o Apakah metode-metode yang digunakan berpengaruh significant dalam menyelesaikan masalah penelitian?
 - o Apakah telah dilakukan eksperimen yang terukur untuk memecahkan masalah penelitian?
 - o Apakah hasil eksperimen telah dianalisa secara detail menggunakan kaidah-kaidah Informatika?
 - o Apakah hasil eksperimen telah dianalisa secara detail menggunakan inspirasi Al-Qur'an dan/atau Hadits?
 - o Apakah telah ditarik kesimpulan yang menjawab masalah penelitian?
 - o Apakah penulisan Thesis telah dilakukan dengan baik?
- Pemberian nilai tiap instrument menggunakan skor 0 – 100. Nilai Thesis adalah nilai rata-rata tiap instrument dari semua penguji.

5.3.5. Pasca Sidang Thesis

- Mahasiswa wajib melakukan revisi sesuai saran-saran perbaikan dari semua pembimbing dan penguji melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Revisi Thesis wajib disetujui oleh semua pembimbing dan penguji melalui sistem Thesis yang berlaku.
- Dokumen hasil revisi Thesis yang telah disetujui oleh semua pembimbing dan penguji, yaitu yang telah ditandatangani oleh semua pembimbing dan penguji, serta telah disahkan oleh Ketua Program Studi Magister Informatika wajib diupload melalui sistem Thesis yang berlaku, yaitu pada menu Konsultasi Pembimbing.
- Dokumen hasil revisi Thesis pada point sebelumnya adalah dokumen final Thesis, diupload melalui sistem Thesis yang berlaku menggunakan format PDF dan diberi nama file THESIS-NAMA-NIM.PDF.
- Dokumen hasil revisi Thesis wajib dicetak dan dijilid hardcover sesuai dengan ketentuan yang diatur melalui Buku Pedoman Bimbingan dan Penulisan Thesis Program Studi Magister Informatika 2021 (<https://informatika.uin-malang.ac.id/master-thesis/pedoman-bimbingan-dan-penulisan-thesis/>).
- Setelah menyelesaikan dan mengupload hasil revisi Thesis, mahasiswa mendaftar yudisium dengan memenuhi syarat-syarat yang telah diatur di dalam website Program Studi Magister Informatika (<http://informatika.uin-malang.ac.id/syarat-pendaftaran-yudisium/>).

6. ALUR PROSES THESIS

Alur proses Thesis mengikuti prosedur pada Gambar 1.



Gambar 1. Alur proses Thesis

