



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

MKA
UGM | UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sosialisasi SOP dan Panduan Penelitian Tesis

Afiahayati

Magister Kecerdasan Artifisial

Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada

Mei 2025



+62812112094141



mka.mipa@ugm.ac.id



mka.mipa.ugm.ac.id



mka.ugm

Outline

- Komponen penelitian tesis
- Proses pelaksanaan penelitian tesis
- Penilaian/assesment
- Timeline penelitian tesis
- Syarat – syarat pengajuan ujian
- Lain - lain

Komponen Penelitian Tesis

- Proposal Tesis (2 sks)
- Seminar Tesis (1 sks)
- Tesis (6 sks)

Proses Pelaksanaan Penelitian Tesis

- Penelitian akan dibimbing oleh minimal 1 Dosen Pembimbing Tesis (S3, Lektor)
- Program studi akan memfasilitasi kegiatan monitoring dan evaluasi (monev) penelitian setiap 3 bulan sekali
 - Monev antara dosen dan mahasiswa
 - Untuk mengantisipasi “lost communication” antara dosen dan mahasiswa
- Format penulisan proposal, seminar tesis dan tesis secara umum mengikuti panduan penulisan tugas akhir FMIPA UGM yang dispesifikasi oleh Prodi https://dcse.fmipa.ugm.ac.id/?page_id=229&lang=id

Proposal Tesis

- Proposal Tesis (2 sks)
 - Proposal yang sudah mendapatkan approval dari pembimbing dapat didaftarkan untuk ujian Proposal
 - Nilai maksimal : A
 - Program studi membuka pendaftaran ujian proposal tesis pada tanggal 5 setiap bulan
 - Ujian proposal tesis dilaksanakan selambatnya pada akhir semester 2 (akan dijadwalkan by default oleh program studi)
 - Jika ujian proposal tesis dilaksanakan setelah setelah akhir semester 2, maka nilai maksimal Proposal Tesis : B+
 - Mahasiswa dianggap lulus proposal jika mendapatkan nilai minimal B
 - Dewan penguji : dosen pembimbing + 2 dosen penguji
 - Saat ujian proposal tesis, mahasiswa mendapatkan saran dan masukan dari dewan penguji. Mahasiswa diminta untuk memperbaiki proposal, **maksimal 30 hari kalender setelah ujian proposal termasuk proses approval dari dewan penguji (via system tesis DIKE). Jika lebih dari 30 hari kalender, maka nilai akan turun 1 level untuk setiap pekan.**
 - **Setelah Sepuluh (10) hari dari revisi yang di-upload oleh mahasiswa => auto-approve**
- Pendaftaran ujian dilakukan melalui sistem tesis DIKE dan google form
https://dcse.fmipa.ugm.ac.id/?page_id=229&lang=id
- Proses penilaian proposal tesis dilakukan melalui sistem tesis DIKE (<https://thesis.dcseugm.id/>)

Proposal Tesis

- Komponen penilaian Proposal Tesis terlampir (<https://thesis.dcseugm.id/>)

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka => 10 referensi
3. Dasar Teori
4. Metodologi Penelitian
5. Jadwal Penelitian

No.	Nilai	Total	Kriteria	Sub-Kriteria	Range	Bobot Pengali	Bobot Maksimal
1			Motivasi, Permasalahan dan Tujuan	[CO1-PLO4] Mahasiswa mampu menulis dan menjelaskan motivasi penelitian, masalah penelitian, tujuan penelitian dengan baik. Rubrik Lengkap Penilaian PTA bisa diakses pada http://ugm.id/RubrikPTA2022	5	5	25
2			Tinjauan dan Kajian Pustaka	[CO2-PLO5] Mahasiswa mampu melakukan dan menulis tinjauan pustaka yang sistematis.	5	4	20
3			Landasan Teori	[CO3-PLO2] Mahasiswa mampu menulis dan menjelaskan landasan teori yang relevan untuk proposal Tesis.	5	2	10
4			Rancangan Metode Penelitian	[CO4-PLO3] Mahasiswa mampu menulis dan menjelaskan usulan metode yang digunakan dalam penelitian Tesis.	5	5	25
5			Bahasa dan Tata Tulis	[CO5-PLO5] Mahasiswa mampu menulis proposal Tesis dengan bahasa dan format yang tepat.	5	2	10
6			Materi Presentasi	[CO6-PLO5] Mahasiswa mampu mempresentasikan proposal Tesis dengan baik	5	1	5
7			Teknik Presentasi	[CO6-PLO1] Mahasiswa memiliki integritas dan sikap yang baik dalam presentasi dan menjawab pertanyaan.	5	1	5

A	D	E	F	G	H	I	J
Data Revisi Proposal Mahasiswa MKA							
No	Ujian Proposal	Upload Revisi	Approval	Nilai	Nilai Akhir Mempertimbangkan Waktu Revisi		
1	Selasa, 06 Agustus 2024 09:00	Kamis, 22 Agustus 2024 23:21	(Sampai 12 September 2024 belum Approval)	A	A		
2	Selasa, 06 Agustus 2024 09:00	Selasa, 03 September 2024 07:25	Kamis, 12 September 2024 13:45	A/B	B+		
3	Senin, 29 Juli 2024 08:30	Kamis, 29 Agustus 2024 12:31	Selasa, 03 September 2024 06:43	A-	A/B		
4	Kamis, 25 Juli 2024 09:00	Rabu, 21 Agustus 2024 16:51	Jumat, 30 Agustus 2024 10:12	A	A-		
5	Jumat, 19 Juli 2024 09:00	11 Agustus 2024 16:01	Rabu, 21 Agustus 2024 08:57	A	A-		
6	Jumat, 19 Juli 2024 09:00	Selasa, 06 Agustus 2024 10:05	Rabu, 21 Agustus 2024 08:57	A	A		
7	Selasa, 06 Agustus 2024 10:00	Jumat, 13 September 2024 16:46	Selasa, 17 September 2024 11:27	A	A/B		
8	Rabu, 07 Agustus 2024 08:30	Selasa, 03 September 2024 08:19	Rabu, 18 September 2024 09:05	B+	B		

Proposal Tesis

- Bobot Nilai Tim Penguji

#	Tim Penguji
1	Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D Pembimbing bobot: 2
2	Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom. Ph.D Ketua Penguji bobot: 1
3	Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T. Anggota Penguji bobot: 1

Seminar Tesis

- Seminar Tesis (1 sks)
 - Nilai akhir berupa huruf
 - Program studi membuka pendaftaran ujian pra-tesis pada tanggal 25 setiap bulan
 - Ujian seminar tesis dilaksanakan selambatnya pada akhir semester 3 (akan dijadwalkan *by default* oleh program studi)
 - Dewan penguji : dosen pembimbing + 3 dosen penguji
 - Saat ujian seminar tesis, mahasiswa mendapatkan saran dan masukan dari dewan penguji. Mahasiswa diminta untuk memperbaiki tesis di bawah bimbingan pembimbing/supervisor.
 - Naskah yang telah direvisi harus di-upload ke sistem tesis dan mendapatkan approval dari tim penguji
 - Naskah yang telah mendapatkan approval oleh pembimbing dapat didaftarkan untuk mengikuti ujian Tesis
- Pendaftaran ujian dilakukan melalui sistem tesis DIKE dan google form https://dcse.fmipa.ugm.ac.id/?page_id=229&lang=id
- Proses penilaian proposal tesis dilakukan melalui sistem tesis DIKE (<https://thesis.dcseugm.id/>)

Seminar Tesis

- Komponen penilaian Seminar Tesis terlampir (<https://thesis.dcseugm.id/>)

No.	Nilai	Total	Kriteria	Sub-Kriteria	Range	Bobot Pengali	Bobot Maksimal
1			Pendahuluan, Kajian Pustaka dan Landasan Teori	[CO1, PLO2] Mahasiswa mampu dalam merumuskan permasalahan dengan berdasarkan kajian pustaka dan landasan teori terkait. Rubrik Lengkap Penilaian PTA bisa diakses pada http://ugm.id/RubrikPTA2022	5	2	10
2			Rancangan Metode Penelitian	[CO2, PLO3] Mahasiswa mampu menulis dan menjelaskan usulan metode yang digunakan dalam penelitian Tesis.	5	4	20
3			Implementasi Rancangan Metode Penelitian	[CO3, PLO3] Mahasiswa mampu mengimplementasikan semua rancangan usulan metode dalam penelitian.	5	4	20
4			Hasil dan Pembahasan	[CO4, PLO4] Mampu menulis, menganalisis, dan menjelaskan hasil penelitian.	5	5	25
5			Kesimpulan dan Saran	[CO5, PLO4] Mahasiswa mampu membuat kesimpulan dan mengidentifikasi kelemahan untuk penelitian di masa mendatang.	5	2	10
6			Penulisan Laporan dan Publikasi	[CO6, PLO1] Mampu menulis laporan Tesis dan draft publikasi dengan menggunakan bahasa dan format yang tepat dan berdasarkan pada etika ilmiah.	5	2	10
7			Presentasi	[CO7, PLO5] Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil penelitian Tesis dengan baik	5	1	5

Seminar Tesis

- Bobot nilai tim Penguji

#	Tim Penguji
1	Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D Pembimbing bobot: 2
2	Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom. Ph.D Ketua Penguji bobot: 1
3	Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D Anggota Penguji bobot: 1
4	Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D. Anggota Penguji bobot: 1



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Naskah Tesis

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka => 10 referensi
3. Dasar Teori
4. Metodologi Penelitian
5. Implementasi
6. Hasil dan Pembahasan
7. Kesimpulan dan Saran

- Tesis (6 sks)
 - Nilai akhir berupa huruf
 - Mahasiswa harus melampirkan bukti submit publikasi dari tesis yang telah disusun dengan *corresponding author* adalah dosen pembimbing
 - Program studi membuka pendaftaran ujian tesis pada tanggal 25 setiap bulan
 - Ujian tesis dilaksanakan selambatnya pada akhir semester 4 (akan dijadwalkan *by default* oleh program studi)
 - Jika ujian tesis dilaksanakan setelah akhir semester 4, maka nilai maksimal Tesis : B+
 - Mahasiswa dianggap lulus tesis jika mendapatkan nilai minimal B
 - Dewan penguji : dosen pembimbing + 3 dosen penguji (*by default* sama dengan Seminar tesis, atau mungkin jika diperlukan akan ada penyesuaian)
 - Saat ujian tesis, mahasiswa mendapatkan saran dan masukan dari dewan penguji. **Mahasiswa diminta untuk memperbaiki tesis, maksimal 30 hari kalender setelah ujian tesis termasuk proses approval dari dewan penguji (via system tesis DIKE). Jika lebih dari 30 hari kalender, maka nilai akan turun 1 grade untuk setiap pekan.**
- Pendaftaran ujian dan proses penilaian tesis dilakukan melalui sistem tesis DIKE (<https://thesis.dcseugm.id/>)

Tesis

- Komponen penilaian Tesis terlampir (<https://thesis.dcseugm.id/>)

No.	Nilai	Total	Kriteria	Sub-Kriteria	Range	Bobot Pengali	Bobot Maksimal
1	4	8	Pendahuluan, Kajian Pustaka dan Landasar Teori	[CO1-PLO2] Mahasiswa mampu dalam merumuskan permasalahan dengan berdasarkan kajian pustaka dan landasan teori terkait. Rubrik Lengkap Penilaian PTA bisa diakses pada http://ugm.id/RubrikPTA2022	5	2	10
2	4	12	Rancangan Metode Penelitian	[CO2-PLO3] Mahasiswa mampu menulis dan menjelaskan usulan metode yang digunakan dalam penelitian Tesis.	5	3	15
3	4	12	Implementasi Rancangan Metode Penelitian	[CO3-PLO3] Mahasiswa mampu mengimplementasikan semua rancangan usulan metode dalam penelitian.	5	3	15
4	4.5	27	Hasil dan Pembahasan	[CO4-PLO4] Mampu menulis, menganalisis, dan menjelaskan hasil penelitian.	5	6	30
5	4	12	Kesimpulan dan Saran	[CO5-PLO4] Mahasiswa mampu membuat kesimpulan dan mengidentifikasi kelemahan untuk penelitian di masa mendatang.	5	3	15
6	4	4	Penulisan Laporan	[CO6-PLO5] Mampu menulis laporan Tesis dengan menggunakan bahasa dan format yang tepat dan berdasarkan pada etika ilmiah.	5	1	5
7	4.5	4.5	Penulisan Publikasi	[CO6-PLO5] Mampu menulis publikasi dengan menggunakan bahasa dan format yang tepat dan berdasarkan pada etika ilmiah.	5	1	5
8	4.5	4.5	Revisi Hasil Seminar Tesis (Pra Tesis)	[CO7-PLO5] Mahasiswa mampu memperbaiki laporan tesis berdasarkan masukan dan saran dari penguji seminar tesis.	5	1	5



Tesis

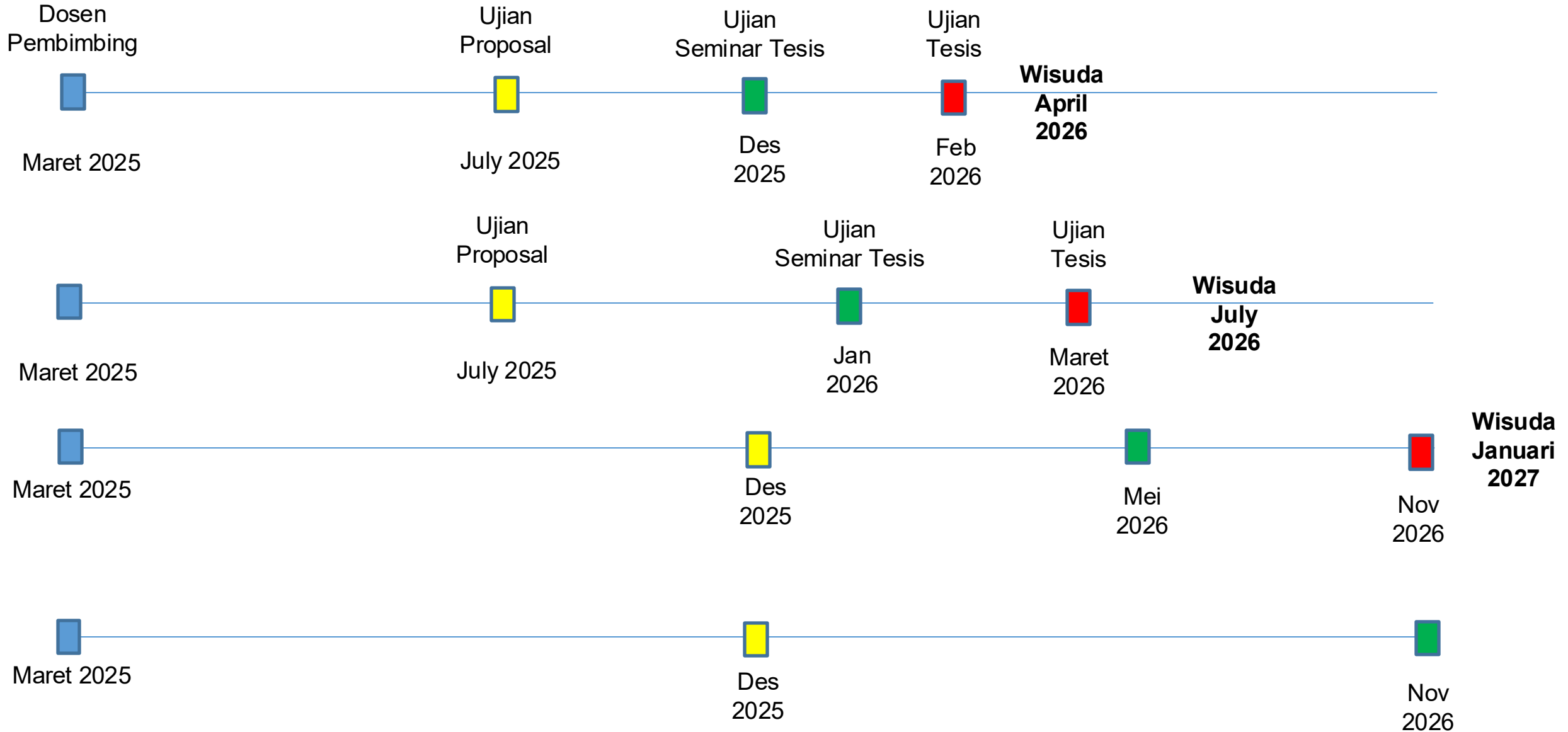
Bobot Tim Penguji

#	Tim Penguji
1	Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D Pembimbing bobot: 2
2	Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom. Ph.D Ketua Penguji bobot: 1
3	Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D Anggota Penguji bobot: 1
4	Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D. Anggota Penguji bobot: 1



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Timeline Penelitian Tesis



Syarat – syarat pendaftaran ujian proposal, seminar tesis, tesis

- Naskah proposal, pratesis, tesis
- Approval dari dosen pembimbing
- Bukti mengikuti proses monev : Proposal, Seminar tesis, Tesis ()
- Berkas administrasi : form, bukti screenshot KRS, ... (Admin Prodi : Pak Wimbono, Pak Aris)

GENERAL

TUGAS AKHIR/SEMINAR

AKREDITASI

https://dcse.fmipa.ugm.ac.id/?page_id=229&lang=id

Formulir	◦ Formulir Usulan Ujian Pendadaran Matakuliah Seminar/Tugas Akhir
SOP S1 CS	SEMINAR ◦ PM.IKE.S1.0352 Seminar Exam Registration TUGAS AKHIR ◦ PM.IKE.S1.0357 Thesis Defense Registration ◦ PM.IKE.S1.0358 Thesis Defense
DOKUMEN MKA	FORM ◦ Checklist Format Penulisan PANDUAN ◦ Dokumen Kurikulum MKA ◦ Template Proposal MKA ◦ Penulisan dan Template Tugas Akhir ◦ Penelitian Thesis MKA PENDAFTARAN DAN PELAKSANAAN ◦ Ujian Proposal Tesis ◦ Ujian Pra-Tesis SURAT ◦ Permohonan Maju Tesis MKA

PROGRAM MAGISTER	
IP SEMESTER SEBELUMNYA	SKS MAKSIMAL YANG BOLEH DIAMBIL
$\geq 3,50$	20
3,00 – 3,49	17
$< 3,00$	12

1. Huruf **A** setara dengan angka 4 (empat);
2. Huruf **A-** setara dengan angka 3,75 (tiga koma tujuh lima);
3. Huruf **A/B** setara dengan angka 3,5 (tiga koma lima);
4. Huruf **B+** setara dengan angka 3,25 (tiga koma dua lima);
5. Huruf **B** setara dengan angka 3 (tiga);
6. Huruf **B-** setara dengan angka 2,75 (dua koma tujuh lima);
7. Huruf **C** setara dengan angka 2 (dua);
8. Huruf **D** setara dengan angka 1 (satu); atau
9. Huruf **E** setara dengan angka 0 (nol).

Yudisium

1. Telah menempuh persyaratan jumlah minimal SKS kelulusan sesuai dengan ketentuan program studi yang bersangkutan (minimum 36 SKS), yang meliputi semua mata kuliah yang dipersyaratkan oleh program studi dan Tesis (8 SKS).
2. IP kumulatif $\geq 3,25$.
3. Nilai tugas akhir (Tesis) minimal B.
4. Memiliki skor TOEFL minimal 450 (AcEPT 209) dan TPA/PAPS minimal 500 (sebagai syarat yudisium). Skor TOEFL/TPA (atau yang setara) berlaku selama menempuh program studi Magister.
5. Naskah tesis yang disertai naskah publikasi telah disahkan oleh dosen pembimbing dan tim penguji.
6. Setiap publikasi harus mencantumkan nama pembimbing tesis dan pembimbing dari UGM sebagai *corresponding author*.

Money Penelitian Tesis

PROSEDUR

Sebelum Pelaksanaan

1. Prodi meminta kesediaan jadwal monev kepada dosen pembimbing dengan durasi selama 2-3 jam sesuai dengan periode monev.
2. Prodi merekap jadwal monev yang disampaikan oleh dosen pembimbing untuk kemudian diumumkan kepada mahasiswa. Dosen pembimbing diharapkan juga mengumumkan ke mahasiswa yang dibimbingnya.
3. Mahasiswa mengisi form monev yang dapat didownload melalui link <http://ugm.id/FormMonevTAMKA>
4. Mahasiswa mengumpulkan form monev yang telah diisi dan ditandatangani oleh mahasiswa sendiri paling lambat 26 May 2025 pukul 23:59 dalam format PDF ke SIMASTER dengan cara
 - a. Pastikan mahasiswa sudah melakukan **Pengajuan Tugas Akhir** pada **Menu Tugas Akhir**. Bagi yang belum ujian proposal, pengajuan tugas akhirnya adalah proposal.
 - b. Pilih menu **Tugas Akhir**, pilih submenu **Catatan Bimbingan**



- c. Pilih bimbingan aktif (Bimbingan Proposal atau Bimbingan Tesis/Tugas Akhir), kemudian tekan tombol **+ Tambah**.
- d. Isikan Form Bimbingan sebagai berikut:

- Pada isian dosen pembimbing pilih dosen pembimbing pertama
- Pada isian topik bimbingan isikan **"Money TA Periode Mei-Juni 2025"**
- Pada isian catatan bimbingan isikan **"Money"**
- Pada isian dokumen upload form monev yang telah diisi dan ditandatangani.

e. Selesai

5. Dosen pembimbing membuat Agenda di SIMASTER sesuai dengan jadwal monev.

KETENTUAN UMUM

1. Periode monitoring dan evaluasi (Monev) dilakukan 2-4 Mei 2024
2. Pemonev adalah Pembimbing Tunggal/Pertama/Kedua sesuai jadwal
3. Setiap mahasiswa diharuskan melakukan presentasi dihadapan pemonev dengan waktu maksimal 10 menit ditambah 5 menit tanya jawab.

Saat Pelaksanaan

1. Dosen pembimbing mengaktifkan presensi monev menggunakan SIMASTER dan mahasiswa melakukan scan QRCode.
2. Untuk setiap mahasiswa yang akan dimonev:
 - a. Dosen pembimbing mendownload **Form Money Penelitian TA** yang diupload mahasiswa melalui SIMASTER pada menu Tugas Akhir → Konsultasi Tugas Akhir → Pilih mahasiswa → Pilih Catatan Bimbingan dengan topik **"Money TA Periode Mei-Juni 2025"** Pastikan kembali sebelum presentasi mahasiswa sudah menulis catatan bimbingan khusus monev dan mengupload form monev penelitian.
 - b. Mahasiswa melakukan presentasi progress penelitian TA maksimal selama 10 menit yang kemudian dilanjutkan dengan tanya jawab selama 5 menit.
 - c. Dosen pembimbing memberikan saran dan komentar serta presentase progress penelitian TA.
 - d. Dosen pembimbing menandatangani Form Money Penelitian TA yang telah didownload.