Prosedur Pengajuan Proposal Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer
Semester Ganjil 2025/2026

NO. 010/PENG/KPS/FIK/UNAMA/IX/2025

Bagi Mahasiswa/i yang mengontrak matakuliah Tugas Akhir di Semester **Ganjil 2025/2026** agar memperhatikan persyaratan sebagai berikut :

Tanggal Penting:

No	Kegiatan	Tanggal	Media
1	Kontrak Matakuliah dan Validasi PA Angkatan 2022	17 September 2025	**SIAKAD**
2	Kontrak Matakuliah dan Validasi PA Angkatan 2021	18 September 2025	**SIAKAD**
3	• Upload Proposal Tugas Akhir (Regular) • Upload ***Letter of Acceptance*** **(LOA)** untuk Mahasiswa MBKM	17 – 23 September 2025	**SINTAP**

I. Persyaratan akademik

1. Mahasiswa telah menyelesaikan matakuliah minimal **126 SKS (angkatan 2019 ke atas)** (tanpa nilai E dan Nilai D/D+ maksimal 6 sks)
2. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) ≥ 2.0
3. Telah menyelesaikan matakuliah Proyek Penelitian (Kerja Praktek)
4. Mengontrak matakuliah Tugas Akhir pada semester ini.
5. Mengupdate Nomor Induk Kependudukan (NIK) melalui **http://siakad.unama.ac.id**

II. Kategori Pendaftaran

KODE : A

Mahasiswa/i yang baru pertama kali mengontrak matakuliah Tugas Akhir

1. **Kwitansi Pembayaran dari E-Pay** *Bagi yang* ***SUDAH Ujian Sertifikasi Kompetensi*** *membayar* sebesar ***Rp. 1.300.000,- dan*** *Bagi yang* ***BELUM sebesar Rp. 1.950.000,-*** dengan rincian :
   a. Biaya tersebut dipergunakan untuk kegiatan bimbingan Tugas Akhir maksimal 2 semester
   b. Ujian labor
   c. Sidang Tugas Akhir
   d. Belajar *TOEFL Preparation* (***Rp. 400.000,-***)
   e. **Ujian Sertifikasi Kompetensi*. (Rp.650.000,-) (Keterangan dijelaskan di halaman selanjutnya)***
2. Proposal Tugas Akhir dan berkas persyaratan di atas diupload melalui **https://sintap.unama.ac.id**

KODE : B

Mahasiswa yang melanjutkan Tugas Akhir terhitung Semester kedua

1. Kartu bimbingan Tugas Akhir
2. Untuk mahasiswa yang cuti pada semester sebelumnya harap menyertakan fotokopi surat keterangan cuti dan Aktif Kuliah Kembali.
3. Berkas persyaratan di atas diupload melalui **https://sintap.unama.ac.id**

KODE : C

Mahasiswa yang melanjutkan Tugas Akhir terhitung semester ketiga dan belum di acc Pembimbing Tugas Akhir (Dihitung mulai dari semester saat pembayaran biaya bimbingan Tugas Akhir terakhir)

1. **Kwitansi Pembayaran dari E-Pay** sebesar **Rp. 900.000,-**
   Biaya tersebut dipergunakan untuk kegiatan bimbingan Tugas Akhir maksimal 2 semester, Ujian labor dan sidang Tugas Akhir
2. Kartu bimbingan Tugas Akhir
3. Berkas persyaratan di atas diupload melalui **https://sintap.unama.ac.id**

KODE : D

Untuk mahasiswa yang gagal ujian labor dan gagal sidang Tugas Akhir , atau menunggu sidang saja:

1. Bukti pembayaran sidang ulang Ujian Labor/Tugas Akhir
2. Berkas persyaratan di atas diupload melalui **https://sintap.unama.ac.id**

Prosedur Pendaftaran

1. **Mengupload Proposal Tugas Akhir Ganjil 2025/2026 di Laman SINTAP**
2. Pembayaran administrasi dilakukan melalui transfer/setoran langsung ke rekening **PANIN 580.50.69.898 a/n Yayasan Dinamika Bangsa.**
3. Bukti pembayaran dari Bank kemudian di upload melalui laman **https://epay.unama.ac.id untuk mendapatkan kwitansi pembayaran dari E-Pay**
4. Seluruh dokumen persyaratan diupload ***17 – 23 September 2025***.
5. **Mengajukan Konfirmasi KRS ke PA masing – masing di Laman SIAKAD ***

(Mahasiswa yang mengontrak Tugas Akhir tetapi tidak mengupload Proposal ke laman SINTAP maka dinyatakan BATAL untuk ikut TA semester ini)

- **Kode Topik Tugas Akhir dengan rincian sebagai berikut :**
  - **AI** = Kecerdasan Buatan, Data Mining, Sistem Pakar, Sistem Penunjang Keputusan, Machine Learning
  - **WEB** = Aplikasi Berbasis Web, E-Commerce, E-Information, dll
  - **PS** = Aplikasi Sistem Pengolahan Data
  - **ASI** = Analisis Sistem Informasi, Evaluasi Sistem Informasi (Cobit)
  - **MM** = Multimedia, Game, Augmented Reality, Aplikasi Pembelajaran, Aplikasi Mobile
  - **IMK** = Evaluasi Usabillity
  - **GIS** = Sistem Informasi Geografis
  - **NW** = Jaringan (Network), IoT
  - **SK** = Sistem Kontrol, Robot

III. SANKSI

Peserta yang tidak memenuhi persyaratan dan mendaftar diluar dari ketentuan diatas dinyatakan tidak terdaftar dalam kegiatan Tugas Akhir (Bimbingan, Ujian Labor, dan atau Sidang Tugas Akhir)**.** Peserta yang terkena sanksi dapat mendaftar kembali di semester berikutnya.

Jambi, 10 September 2025
Tertanda,

Akademik

Format Proposal Tugas Akhir

Proposal Tugas Akhir terdiri dari 3 bagian, yaitu :

- Bagian Awal
- Bagian Isi
- Bagian Akhir

Bagian Awal

Bagian awal mencakup halaman judul dan halaman pernyataan hasil evaluasi. (lihat contoh)

Bagian Isi

- **Latar Belakang**
  Latar belakang memuat informasi dasar pentingnya topik ini. Latar belakang mencerminkan dinamika proses pemikiran mengapa fenomena/gejala yang dijumpai menggugah niat untuk melakukan penelitian
- **Perumusan Masalah**
  Masalah yang diteliti dirumuskan secara spesifik dalam pertanyaan penelitian, bukan pernyataan
- **Batasan Masalah**
  Batasan masalah memberikan batasan yang jelas bagian mana dari masalah yang akan dikaji dan bagian mana yang tidak
- **Tujuan dan manfaat penelitian**
  Tujuan penelitian berisi tujuan spesifik atau target yang ingin dicapai dengan melakuan penelitian. Tidak perlu ada informasi yang menyatakan tujuan/manfaat pribadi seperti memperoleh gelar S1. Sedangkan manfaat penelitian merupakan dampak dari tercapainya tujuan penelitian.
- **Landasan Teori**
  Pada bagian ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Pembahasan pada bagian ini, difokuskan pada literatur-literatur yang membahas konsep teoritis yang relevan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian.
- **Metodologi Penelitian**
  Metodologi penelitian mencakup bahan penelitian, alat penelitian dan metode penelitian.
  Bahan penelitian : berisi bahan-bahan yang digunakan untuk melakukan penelitian. Pengolahannya menghasilkan bahan kajian penelitian. Contoh pada pengembangan sistem informasi, bahan penelitiannya adalah proses bisnis yang berlaku, misalnya prosedur pembayaran gaji.
  Alat penelitian : piranti yang digunakan untuk melakukan pengolahan data / bahan penelitian. Misalnya perangkat keras dan perangkat lunak.
  Metode Penelitian : uraian lengkap dan terinci tentang langkah-langkah yang diambil dalam pelaksanaan penelitian termasuk teknik pengumpulan dan analisis data.

- **Jadwal Penelitian**
  Jadwal penelitian merupakan gambaran tentang tentang tahapan-tahapan penelitian, rincian kegiatan-kegiatan dalam setiap tahapan dan waktu yang diperlukan.

Bagian Akhir

Bagian akhir berisi daftar pustaka yang berisi literatur baik jurnal, buku, ataupun sumber dari internet.

Kerangka Proposal Tugas Akhir

1. Halaman Judul
2. Identitas Proposal Penelitian
3. Latar Belakang
4. Rumusan Masalah
5. Batasan Masalah
6. Tujuan dan Manfaat Penelitian
7. Landasan Teori
8. Metodologi Penelitian
    a. Alat dan bahan penelitian
    b. Metode Penelitian

9. Jadwal Penelitian
10. Daftar Pustaka

TOPIK / TEMA TUGAS AKHIR

Program Studi Teknik Informatika (TI):

1. Pengembangan Perangkat lunak :
    - Data Mining , SPK, Penerapan AI (Artificial Intelligence), Machine Learning
    - GIS (G*eographic Information System*)
    - Pemrograman berbasis **WEB FRAMEWORK (LARAVEL),** mengarah pada : E-Learning, E-Goverment, serta aplikasi berbasis web lainnya (kecuali E-Commerce). Didukung dengan Database dan menggunakan Bahasa Pemrograman berbasis WEB.
    - Pemrograman Berbasis Multimedia (Game edukasi)
    - Pemrograman aplikasi mobile.
2. Kemanan Data / Jaringan (Enkripsi)
3. Jaringan (Network) :
    - Analisa Jaringan
    - Perancangan infrastruktur jaringan
4. Analisis Algoritma atau Metode tertentu
5. Usability Testing Perangkat Lunak/Web ***(Tidak Diperkenankan Evaluasi berbasis uji hipotesis)***
6. Perancangan UI/UX (Prototype High Fidelity disertai Usability Testing)

Program Studi Sistem Informasi (SI):

1. Pengembangan Perangkat Lunak
    - Pengembangan Perangkat lunak yang akan digunakan oleh suatu organisasi baik yang baru maupun yang sudah ada sebagai pelengkap sistem yang telah berjalan pada organisasi tersebut. Pemrograman berbasis **WEB FRAMEWORK (LARAVEL)**, mengarah pada : e-Commerce, e-Learning, e-Goverment. Didukung dengan Database dan menggunakan Framework.
    - Pemrograman Berbasis Mobile
    - Decision Support System (Sistem Penunjang Keputusan), Data Mining
    - GIS (G*eographic Information System*)
2. Analisis Pemanfaatan / Penerapan IT dalam suatu organisasi
3. Evaluasi IT (Cobit, ITIL, TOGAF Framework)
4. Analisis/Evaluasi Perangkat Lunak/Web
5. Perancangan UI/UX (Prototype High Fidelity disertai Usability Testing)

Program Studi Sistem Komputer (SK):

1. Kecerdasan Buatan, Logika Fuzzy, Jaringan Syaraf Tiruan (JST)
2. Sistem Kontrol (Mikrokontroler, sistem tertanam, PLC), Propotional Integral Derivative (PID)
3. Jaringan (Network), Keamanan Jaringan, IoT
4. Robotik

Ketentuan Baru:

- Proposal Tugas Akhir dengan topik **Data Mining dan Machine Learning**, **WAJIB** sudah memiliki **DATA** dan **DILAMPIRKAN** dalam proposal, jika tidak dilakukan proposal akan ditolak.

  ** Surat permohonan ijin Penelitian dapat di ambil di Front Office. **

- Proposal Tugas Akhir yang topiknya **BUKAN Data Mining dan Machine Learning,** dapat meminta surat permohonan ijin penelitian SETELAH proposal diterima

CONTOH HALAMAN JUDUL

PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS : KANTIN UNAMA)

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Diajukan oleh :

Bertha Juheni

8040220034

Untuk Persyaratan Penelitian Dan Penulisan Tugas Akhir
Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA

2025

Contoh Identitas Proposal Penelitian

IDENTITAS PROPOSAL PENELITIAN

Judul Proposal : .....

.....

.....

Program Studi :.....

Jemjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Peneliti :

a. Nama Lengkap :
b. NIM :
c. Jenis Kelamin :
d. Tempat/Tgl. Lahir :
e. Alamat :
f. No. Telepon :
g. Email :

UJIAN LABOR DASAR

1. Ujian ini wajib diikuti oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk maju ke sidang Tugas Akhir.
2. Yang diujikan adalah materi Microsoft Word dan Microsoft Excel.

UJIAN SERTIFIKASI KOMPETENSI (USK)

1. Ujian Sertifikasi Kompetensi (USK) ini dilaksanakan sebagai komplementer Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) kepada mahasiswa yang merupakan amanat Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 81 Tahun 2014 tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi dan Sertifikat Profesi Pendidikan Tinggi.
2. USK wajib diikuti oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat wisuda.
3. Bagi mahasiswa yang dinyatakan lulus USK akan mendapatkan sertifikat kompetensi, sedangkan yang tidak lulus hanya akan mendapat sertifikat peserta.
4. USK terbagi menjadi:
    a. USK Database (Prodi SI)
    b. USK Cloud Computing (Prodi SK)
    c. USK Artificial Intelligence (Prodi TI)
5. Kegiatan USK terdiri dari 2 tahap:
    a. Pembekalan materi
    b. Ujian Kompetensi berbasis komputer (Computer Based Test)
6. Jadwal pelaksanaan USK akan ditentukan kemudian.
7. Biaya yang tercantum diatas Hanya berlaku untuk 1 semester berjalan (jika tidak melakukan tes/gagal disemester yang berjalan maka biaya tidak akan belaku untuk disemester berikutnya).