



Prosedur Pengajuan Proposal Skripsi Semester Ganjil 2020/2021

NO. 001/PENG/FIK/KPS/UNAMA/IX/2020

Bagi Mahasiswa/i yang mengontrak matakuliah Tugas Akhir (skripsi) di Semester **Ganjil 2020/2021** agar memperhatikan persyaratan sebagai berikut :

Tanggal Penting:

No	Kegiatan	Tanggal
1	Pengumpulan Proposal Skripsi	23-26 September 2020

I. Persyaratan akademik

1. Mahasiswa telah menyelesaikan matakuliah minimal **124 SKS (angkatan di bawah 2016) dan 126 SKS (angkatan 2016 ke atas)** (tanpa nilai E dan Nilai D/D+ maksimal 6 sks)
2. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) ≥ 2.0
3. Telah menyelesaikan matakuliah Kerja Praktek
4. Mengontrak matakuliah Tugas Akhir (Skripsi) 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 (skripsi)

1. KRS semester berjalan
2. Bukti **transfer** biaya skripsi sebesar **Rp. 1.750.000,-** dengan rincian
 - a. Biaya tersebut dipergunakan untuk kegiatan bimbingan skripsi maksimal 2 semester
 - b. Ujian labor
 - c. Sidang skripsi
 - d. Belajar *TOEFL Preparation* (**Rp. 400.000,-**)
 - e. **Ujian Sertifikasi Kompetensi. (Rp.450.000,-)** (*Keterangan dijelaskan di halaman selanjutnya*)
3. Proposal Skripsi dan berkas persyaratan di atas diupload melalui <https://s.id/SkripsiS1>

KODE : B

Mahasiswa yang melanjutkan skripsi terhitung Semester kedua

1. KRS semester berjalan
2. Kartu bimbingan Skripsi
3. Untuk mahasiswa yang cuti pada semester sebelumnya harap menyertakan fotokopi surat keterangan cuti dan Aktif Kuliah Kembali.
4. Berkas persyaratan di atas diupload melalui <https://s.id/SkripsiS1>

KODE : C

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

1. KRS semester berjalan
2. Bukti pembayaran biaya bimbingan skripsi sebesar **Rp. 900.000,-**
Biaya tersebut dipergunakan untuk kegiatan bimbingan skripsi maksimal 2 semester, Ujian labor dan sidang skripsi
3. Kartu bimbingan Skripsi
4. Berkas persyaratan di atas diupload melalui <https://s.id/SkripsiS1>

KODE : D

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

1. KRS semester berjalan
2. Bukti pembayaran sidang ulang
3. Berkas persyaratan di atas diupload melalui <https://s.id/SkripsiS1>

CATATAN KHUSUS

Bagi mahasiswa yang ingin mengikuti kembali *Ujian Sertifikasi Kompetensi* akan dikenakan biaya sebesar **Rp. 450.000,-**.

III. Prosedur Pendaftaran

- Pembayaran administrasi dilakukan melalui transfer ke rekening **PANIN 580.50.69.898 a/n Yayasan Dinamika Bangsa**, setoran langsung atau transfer sesama Bank Panin.
- Seluruh dokumen persyaratan diupload **23-26 September 2020**.
- **Kode Topik Skripsi dengan rincian sebagai berikut :**
 - **AI** = Kecerdasan Buatan, Data Mining, Sistem Pakar, Sistem Penunjang Keputusan
 - **WEB** = Aplikasi Berbasis Web, E-Commerce, E-Information, dll
 - **PS** = Aplikasi Sistem Pengolahan Data (VB.Net, Java)
 - **ASI** = Analisis Sistem Informasi, Evaluasi Sistem Informasi (Cobit)
 - **MM** = Multimedia, Game, Augmented Reality, Aplikasi Pembelajaran, Aplikasi Mobile
 - **IMK** = Evaluasi Usability
 - **GIS** = Sistem Informasi Geografis
 - **NW** = Jaringan (Network), IoT
 - **SK** = Sistem Kontrol, Robot

IV. SANKSI

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

Jambi, 15 September 2020

Tertanda,



Akademik.

Format Proposal Skripsi

Proposal skripsi 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 melakukan 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 tahapan-tahapan penelitian, rincian kegiatan-kegiatan dalam setiap tahapan dan waktu yang diperlukan.

Bagian Akhir

Bagian akhir berisi daftar pustaka yang berisi literatur baik buku, skripsi, artikel pada majalah, surat kabar, ataupun sumber dari internet.

Kerangka Proposal Skripsi

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 SKRIPSI

Program Studi Teknik Informatika (TI):

1. Pengembangan Perangkat lunak :
 - Data Mining , SPK, Penerapan AI (Artificial Intelligence) seperti game theory, fuzzy logic dll
 - GIS (*Geographic Information System*)
 - Pemrograman berbasis WEB, mengarah pada : E-Learning, E-Government, 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. Keamanan Data / Jaringan (Enkripsi)
3. Jaringan (Network) :
 - Analisa Jaringan
 - Perancangan infrastruktur jaringan
4. Analisis Algoritma atau Metode tertentu
5. Evaluasi Usability Perangkat Lunak/Web

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, mengarah pada : e-Commerce, e-Learning, e-Government. Didukung dengan Database dan menggunakan Bahasa Pemrograman berorientasi WEB seperti PHP, dll
 - Decision Support System (Sistem Penunjang Keputusan), Data Mining
 - GIS (*Geographic Information System*)
2. Analisis Pemanfaatan / Penerapan IT dalam suatu organisasi
3. Evaluasi IT (Cobit, ITIL, TOGAF Framework)
4. Evaluasi Usability Perangkat Lunak/Web

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 Skripsi dengan topik **Data Mining**, **WAJIB** sudah memiliki **DATA** dan **DILAMPIRKAN** dalam proposal, jika tidak dilakukan proposal akan ditolak.
- Semua skripsi yang memiliki objek silakan meminta surat permohonan ijin penelitian di Front Office.
- Wajib melampirkan surat balasan ijin penelitian dari objek penelitian.

CONTOH HALAMAN JUDUL

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DAERAH PARIWISATA PROPINSI JAMBI
BERBASIS WEB**

PROPOSAL SKRIPSI



Diajukan oleh :
Arnold Suasanasegar
8040150666

Untuk persyaratan penelitian dan penulisan skripsi
Sebagai akhir proses studi Strata 1

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA
2020**

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 skripsi.
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 Jaringan (Prodi SK dan TI)
 - c. USK Pemrograman (Prodi TI)
5. Untuk Mahasiswa **Prodi Teknik Informatika wajib** memilih salah satu kompetensi: Jaringan atau Pemrograman (pilihan tidak dapat dirubah) di awal pengontrakan matakuliah Skripsi.
6. 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).