



# Prosedur Pengajuan Proyek Penelitian Semester Genap 2023/2024

NO. 014/PENG/FIK/KPS/UNAMA/III/2024

Kepada seluruh mahasiswa/i yang akan Mengontrak/Mengulang matakuliah Proyek Penelitian pada semester **Genap 2023/2024** agar memperhatikan informasi berikut ini :

## A. Persyaratan Pengontrakan Matakuliah Proyek Penelitian (PP)

1. Persyaratan akademik
  - a. Mahasiswa telah menyelesaikan matakuliah **minimal 104 SKS (angkatan 2017 keatas)** lulus (Nilai D/D+ maksimal 6 sks)
  - b. Untuk nilai D/D+ di atas 6 sks, akan dianggap E yang berimbas kepada pengurangan jumlah SKS yang akan merujuk pada poin a.
  - c. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)  $\geq 2.0$
  - d. Telah menyelesaikan matakuliah **Metode Penelitian**
2. Peraturan pendaftaran
  - a. Melakukan pengontrakan matakuliah Proyek Penelitian pada semester berjalan
  - b. Upload proposal Proyek Penelitian perseorangan maupun berkelompok (maksimal 3 orang) melalui <https://sintap.unama.ac.id>

## B. Prosedur Pendaftaran dan Pengajuan Proposal Proyek Penelitian

Mahasiswa/i yang telah mengontrak matakuliah Proyek Penelitian agar memperhatikan dan melengkapi persyaratan sebagai berikut :

1. Fotokopi KRS semester **Genap 2023/2024**
2. Proposal PP (Lihat Format Proposal PP) / **LOA (Letter of Acceptance) untuk Mahasiswa MBKM**

Seluruh persyaratan diupload **paling lambat** pada tanggal **15-16 Maret 2024.**

**Catatan : Bagi yang Mengulang Matakuliah PP, dapat mengajukan judul yang sama pada PP sebelumnya / judul yang baru.**

Demikianlah informasi ini disampaikan agar diperhatikan

Jambi, 13 Maret 2024

Tertanda,

Akademik

## **Format Proposal PP**

- Proposal PP ditulis di atas kertas A4 dengan Ketentuan :

Margin Atas	: 4 cm	Margin Kiri	: 4 cm
Margin Bawah	: 3 cm	Margin Kanan	: 3 cm
- Proposal ditulis menggunakan Font Times New Roman ukuran 12 dengan spasi baris 1.5
- Proposal PP terdiri dari 3 bagian, yaitu :
  - Bagian Awal
  - Bagian Isi
  - Bagian Akhir
- **Maksimal 20 halaman**

### **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 sebagai syarat untuk mengambil matakuliah PP. Sedangkan manfaat penelitian merupakan dampak dari tercapainya 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 PP**

1. Halaman Judul
2. Latar Belakang
3. Rumusan Masalah
4. Batasan Masalah
5. Tujuan dan Manfaat Penelitian
6. Metodologi Penelitian
  - a. Alat dan bahan penelitian
  - b. Metode Penelitian
7. Jadwal Penelitian
8. Daftar Pustaka
9. Lampiran Surat Ijin dari Objek Penelitian (Khusus Topik Data Mining)

## TOPIK / TEMA PP

### **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 Framework (LARAVEL)**, 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. Usability Testing Perangkat Lunak/Web (**Tidak Diperkenankan Evaluasi berbasis uji hipotesis**)  
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-Government. Didukung dengan Database dan menggunakan Framework.
  - Pemrograman Berbasis Multimedia
  - Pemrograman Berbasis Mobile
  - 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. 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 Proyek Penelitian dengan topik **Data Mining**, **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 Proyek Penelitian yang topiknya **BUKAN Data Mining**, dapat meminta surat permohonan ijin penelitian **SETELAH** proposal diterima

CONTOH HALAMAN SAMPUL (COVER)

**ANALISA AKUNTANSI PADA SISTEM INFORMASI KEUANGAN**  
**Studi Kasus : PT. ABECE FINANCE**

PROPOSAL PROYEK PENELITIAN



Diajukan oleh :

Ahmad Barokah	8040200100
Sri Rejeki	8040200200
David Hoky	8040200300

Untuk memenuhi persyaratan penelitian  
Pada Matakuliah Proyek Penelitian

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA**  
**2024**