



Prosedur Pengajuan Proyek Penelitian Fakultas Ilmu Komputer Semester Genap 2024/2025

NO. 011/PENG/KPS/FIK/UNAMA/III/2025

Kepada seluruh mahasiswa/i yang akan mengontrak/mengulang Mata Kuliah Proyek Penelitian pada semester **Genap 2024/2025** agar memperhatikan informasi berikut ini :

A. Persyaratan Pengontrakan Mata Kuliah Proyek Penelitian (PP)

1. Persyaratan akademik

- Mahasiswa telah menyelesaikan **minimal 104 SKS** lulus (Nilai D/D+ maksimal 6 sks)
- Untuk nilai D/D+ lebih dari 6 sks, akan dianggap E(gagal) yang berimbas kepada pengurangan jumlah SKS yang akan merujuk pada poin a.
- Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) ≥ 2.0
- Telah menyelesaikan Mata Kuliah **Metode Penelitian**

2. Peraturan pendaftaran

- Melakukan pengontrakan Mata Kuliah Proyek Penelitian pada semester berjalan
- Upload proposal Proyek Penelitian perseorangan maupun berkelompok (maksimal 3 orang) melalui <https://sintap.unama.ac.id>

B. Persyaratan pendaftaran Proposal Proyek Penelitian

- KRS semester **Genap 2024/2025**
- Proposal PP (Lihat Format Proposal PP)

Seluruh persyaratan pendaftaran diupload melalui <https://sintap.unama.ac.id> pada tanggal **22 - 25 Maret 2025.**

Catatan : Bagi yang mengulang Mata Kuliah PP, dapat mengajukan judul yang sama pada PP sebelumnya / judul yang baru.

Demikianlah informasi ini disampaikan agar diperhatikan

Jambi, 20 Maret 2025

Tertanda,

Akademik

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 termasuk 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-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
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
- Khusus untuk mahasiswa MBKM :
 1. Judul Proposal Proyek Penelitian adalah nama program MBKM – Mitra MBKM
 2. Proposal Proyek Penelitian diganti dengan LoA (Letter of Acceptance) dari Mitra MBKM

CONTOH HALAMAN SAMPUL PROPOSAL PP (COVER)

PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS MOBILE
PADA KOPERASI UNAMA JAYA

PROPOSAL PROYEK PENELITIAN



Diajukan oleh :

Ahmad Barokah	8040200100
Sri Rejeki	8040200200
David Hoky	8040200300

Untuk memenuhi persyaratan penelitian
Pada Mata Kuliah Proyek Penelitian

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA
2025**