



Prosedur Pengajuan Proyek Penelitian Semester Genap 2021/2022

NO. 036/PENG/FIK/KPS/UNAMA/III/2022

Kepada seluruh mahasiswa/i yang akan Mengontrak/Mengulang matakuliah Proyek Penelitian pada semester **Genap 2021/2022** agar memperhatikan informasi berikut ini :

A. Persyaratan Pengontrakan Matakuliah Proyek Penelitian (PP)

1. Persyaratan akademik
 - a. Mahasiswa telah menyelesaikan matakuliah **minimal 100 SKS (mulai angkatan 2015 ke bawah) dan 104 SKS (angkatan 2016 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) ≥ 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 2021/2022**
2. Proposal PP (Lihat Format Proposal PP)

Seluruh persyaratan diupload **paling lambat** pada tanggal **18-19 Maret 2022.**

Catatan : Bagi yang Mengulang Matakuliah PP, dapat mengupload File Bab yang telah berjalan/mengajukan judul yang baru pada <https://sintap.unama.ac.id>

Demikianlah informasi ini disampaikan agar diperhatikan

Jambi, 17 Maret 2022

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, mengarah pada :
E-Learning, E-Goverment, serta aplikasi berbasis web lainnya (kecuali E-Commerce). Didukung dengan Database dan menggunakan Bahasa Pemrograman berbasis WEB dengan **Framework (Laravel atau CodeIgniter)**
 - 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-Goverment. Didukung dengan Database dan menggunakan Bahasa Pemrograman berbasis WEB dengan **Framework (Laravel atau CodeIgniter)**
 - 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 PP dengan topik **Data Mining**, **WAJIB** sudah memiliki **DATA** dan **DILAMPIRKAN** dalam proposal, jika tidak dilakukan proposal akan ditolak.
- Semua PP yang memiliki objek silakan meminta surat permohonan ijin penelitian di Front Office.
- Wajib melampirkan surat balasan ijin penelitian dari objek penelitian, jika tidak melampirkan surat ijin penelitian akan ditolak.

CONTOH HALAMAN SAMPUL (COVER)

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN JUDUL SKRIPSI DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROSES (AHP)
STUDI KASUS : UNIVERSITAS ABC**

PROPOSAL PROYEK PENELITIAN



Diajukan oleh :

| | |
|---------------|------------|
| Ahmad Barokah | 8040180100 |
| Sri Rejeki | 8040180200 |
| David Hoky | 8040180300 |

Untuk memenuhi persyaratan penelitian
Pada Matakuliah Proyek Penelitian

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA
2022**