



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0

| | | | |
|--|--|--|---|
| Mata Kuliah | : Sistem Pendukung Keputusan | Tanggal | : 16 Oktober 2023 |
| Kode MK | : INF529 | Rumpun MK | : MKP |
| Bobot (sks) | T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1 | Semester | : 5 |
| Dosen Pengembang RPS,  (Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.) | Koordinator Keilmuan,  (Nur Uddin, Ph.D.) | Kepala Program Studi,  (Dr. Ida Nurhaida, M.T.) | Dekan  (Dr. Ir. Lukas B. Sihombing, M.T., MPU., M.ASCE.) |

| |
|---|
| NOMOR TUGAS |
| TUGAS-A |
| BENTUK TUGAS |
| Aplikasi Perangkat Lunak |
| JUDUL TUGAS |
| Rancang Bangun Aplikasi Perangkat Lunak Berbasis SPK |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK) |
| 1. Mahasiswa mampu membuat proposal pengembangan aplikasi SPK dan mempresentasikannya (KK2) |
| 2. Mahasiswa mampu membangun prototipe SPK berbasis aplikasi perangkat lunak (KK3, KK4) |
| DESKRIPSI TUGAS |
| Membuat prototipe SPK berbasis aplikasi perangkat lunak di lingkup perusahaan/organisasi. Proses penyelesaian dilakukan dengan menerapkan salah satu model SPK. |



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0

| METODE Pengerjaan Tugas | |
|--|------------------|
| 1. Melakukan studi literatur untuk memahami konsep implementasi SPK dalam bentuk aplikasi perangkat lunak melalui kajian jurnal. | |
| 2. Melakukan analisis kebutuhan sistem. | |
| 3. Merancang spesifikasi SPK sesuai kebutuhan di lapangan. | |
| 4. Melakukan evaluasi hasil keputusan yang dilakukan dengan bantuan perangkat lunak. | |
| 5. Presentasi kelompok. | |
| Bentuk dan Format Luaran | |
| a. Obyek Garapan: analisa kebutuhan dan implementasi SPK | |
| b. Bentuk luaran: | |
| 1. Dokumentasi proposal; | |
| 2. Prototipe aplikasi SPK | |
| Indikator, Kriteria dan Bobot Penilaian | |
| a. Proposal Penelitian (bobot 30%) | |
| b. Presentasi (bobot 20%) | |
| Prototipe aplikasi SPK (50%) | |
| Jadwal Pelaksanaan | |
| Proposal penelitian | 7 Desember 2024 |
| Presentasi | 21 Desember 2024 |
| Penyerahan prototipe aplikasi SPK | 21 Desember 2024 |
| Lain-lain | |
| - | |
| Daftar Rujukan | |
| Efraim Turban, Jay E.Aronson, Ting Peng Liang : Decision Support Systems and Intelligent System (2010) | |