# RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

**(MODEL BLENDED LEARNING – TYPE FLIPPED LEARNING)**

**MATA KULIAH : Algoritma dan Pemrograman**

# DAFTAR ISI

[RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER 1](#_Toc143658603)

[DAFTAR ISI 1](#_Toc143658604)

[1. TOPIK 1 / PERTEMUAN 1 \* 4](#_Toc143658605)

[2. TOPIK 2 / PERTEMUAN 2 5](#_Toc143658606)

[3. TOPIK 3 / PERTEMUAN 3 DAN SETERUSNYA 5](#_Toc143658607)

[RENCANA TUGAS PROYEK 6](#_Toc143658608)

[PENILAIAN DAN KETERCAPAIAN CPL 7](#_Toc143658609)

[PENILAIAN DAN SKALA PENILAIAN 8](#_Toc143658610)

|  | **PERGURUAN TINGGI**  **FAKULTAS**  **PROGRAM STUDI** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAMA MATA KULIAH** | | **KODE MK** | **RUMPUN MK** | | | | **BOBOT (SKS)** | | | **SEMESTER** | | **TGL PENYUSUNAN** | |
| **Algoritma dan Pemrograman** | | **test** | **Informatika** | | | | **T=..** | | **P=..** | **12** | | **2025-01-05** | |
| **UPM FAKULTAS** | | **NAMA PENYUSUN RPS** | | | **KOORDINATOR RMK** | | | | | **KA PRODI** | | | |
| undefined | | undefined | | | Jika Ada | | | | |  | | | |
| **CAPAIAN PEMBELAJARAN**  **(CPL – CPMK – Sub CPMK)** | **CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN PADA MK (CPL)** | | | | | | | | | | | | |
|  | CPL1 | Menunjukkan sikap profesional dan bertanggung jawab dalam bidang keilmuan. | | | | | | | | | | | |
|  | CPL2 | Mampu memahami dan mengaplikasikan prinsip atau konsep ilmu yang diajarkan. | | | | | | | | | | | |
|  | CPL3 | Mampu menyelesaikan masalah atau proyek secara kolaboratif dan mandiri. | | | | | | | | | | | |
|  | **CAPAIN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)** | | | | | | | | | | | | |
|  | CPMK1 | Memahami dasar teori dan konsep dari algoritma dan pemrograman. | | | | | | | | | | | |
|  | CPMK2 | Mengaplikasikan konsep algoritma dalam bahasa pemrograman. | | | | | | | | | | | |
|  | CPMK3 | Menyusun solusi atau program sederhana sesuai dengan materi pembelajaran. | | | | | | | | | | | |
|  | **KEMAMPUAN AKHIR TIAP TAHAPAN BELAJAR (Sub-CPMK)** | | | | | | | | | | | | |
|  | **KORELASI** | **Sub-CPMK1** | | **Sub-CPMK2** | | **Sub-CPMK3** | | **Sub-CPMK4** | | | **Sub-CPMK5** | | **Sub-CPMK-*n*** |
|  | **CPMK1** |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
|  | **CPMK *n*** |  | |  | |  | |  | | |  | |  |
| **DESKRIPSI MATA KULIAH** | Mata kuliah ini membahas konsep dasar algoritma dan pemrograman. Mahasiswa akan mempelajari cara merumuskan masalah, menyusun algoritma, dan menerapkannya dalam bahasa pemrograman dasar. Fokus utama adalah pada logika pemrograman dan struktur data sederhana. | | | | | | | | | | | | |
| **BAHAN KAJIAN (TOPIK)** |  | | | | | | | | | | | | |
| **REFERENSI** | 1. …. 2. …. 3. ….   dan seterusnya | | | | | | | | | | | | |
| **NAMA DOSEN** |  | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH PRSYARAT** |  | | | | | | | | | | | | |

## TOPIK 1 / PERTEMUAN 1 \*

| **RANCANGAN PEMBELAJARAN:**  **TOPIK 1 / PERTEMUAN 1 \* coret sesuai pilihan** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASPEK** | **ASYNCRONOUS LEARNING** | | | | | | | | | **SYNCRONOUS LEARNING** | | |
| **SUB-CPMK** | undefined | | | | | | | | | | | |
| **INDIKATOR** |  | | | | | | | | | | | |
| **TOPIK MATERI** |  | | | | | | | | | | | |
| **MEDIA PEMBELAJARAN** | URL SPADA | …… | | | | | | | |  | | |
| Fitur LMS | Page | |  | Lesson | |  | Slide |  |
| URL | |  | Forum | |  | Quiz |  |
| Dok | |  | Tugas | |  | Meeting |  |
| Video | |  | Survei | |  | Lainnya |  |
| Media Lain |  | | | | | | | |
| **METODE PEMBELAJARAN** | **Skenario & Fitur LMS (Mandiri/Kolaborasi)** | | | | | | | | | **Skenario (Tatap Muka/Maya)** | | |
| Sesuaikan skenario (misal case methode) dengan fitur LMS (learning object) | | | | | | | | | Mahasiswa unjuk kinerja | | |
| **BEBAN WAKTU PEMBELAJARAN** | * **Belajar Mandiri**: 2 x 60 menit * **Tugas Terstruktur**: 2 x 60 menit | | | | | | | | | * **Tatap Muka**: 2 x 50 menit | | |
| **PENGALAMAN BELAJAR** |  | | | | | | | | |  | | |
| **ASESSMENT PEMBELAJARAN** | **Fitur LMS** | | **Instrument** | | | **Bobot** | | | | **Jenis** | **Instrument** | **Bobot** |
|  | |  | | |  | | | |  |  |  |

# RENCANA TUGAS 1

|  | **PERGURUAN TINGGI**  **FAKULTAS**  **PROGRAM STUDI** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RENCANA TUGAS MAHASISWA** | | | | |
| **IDENTITAS MATA KULIAH** | **Nama MK** | **Kode** | **Semester** | **SKS** |
|  |  |  |  |
| **DESAIN TUGAS** | **Bentuk Tugas** | | **Waktu Pengerjaan Tugas** | |
|  | |  | |
| **JUDUL TUGAS** |  | | | |
| URL Tugas di LMS: | | | |
| **Sub-CPMK** |  | | | |
| **DESKRIPSI** |  | | | |
| **METODE PENGERJAAN TUGAS** |  | | | |
| **OBJEK TUGAS** |  | | | |
| **OUTPUT TUGAS** |  | | | |
| **PENILAIAN** | **Kriteria & Indikator** | | **Teknik Penilaian** | **Bobot (%)** |
|  | |  |  |
| Keterangan: Tugas ini secara keseluruhan memiliki bobot 50% dari penilaian mata kuliah ini | | | |
| **JADWAL** | **Tahapan** | | **Waktu** | |
|  | |  | |
| **LAIN-LAIN** |  | | | |
| **DAFTAR RUJUKAN** |  | | | |

# PENILAIAN DAN KETERCAPAIAN CPL

| **TOPIK** | **MINGGU** | **CPL** | **CPMK** | **Sub-CPMK** | **ASSESSMEN** | **BOBOT (%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | 1 |  |  |  |  |  |
| II | 2 – 4 |  |  |  |  |  |
| III | 5 – 6 |  |  |  |  |  |
| IV | 7 – 8 |  |  |  |  |  |
| V | 9 – 11 |  |  |  |  |  |
| VI | 12 – 13 |  |  |  |  |  |
| VII | 14 – 16 |  |  |  |  |  |

# PENILAIAN DAN SKALA PENILAIAN

| **PENILAIAN** | | | **SKALA PENILAIAN** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASPEK** | **JENIS** | **PROPORSI (%)** | **INTERVAL** | **HURUF** |
| Absensi | - | 5 | 80 – 100 | A |
| Activity completion | - | 10 | 65 – < 80 | B |
| Formatif Asesmen | Quiz | 5 | 50 – <65 | C |
| Tugas 1 | 5 | 40 – <50 | D |
| Tugas lainnya | 5 | 0 – <40 | E |
| Sumatif Asesmen | Tugas proyek | 40 |  | |
| UTS | 15 |
| UAS | 15 |
| **Total** | | **100** |  | |

Penelaah Penyusun RPS

Penjamin Mutu Program Studi Koordinator Mata Kuliah

undefined undefined

NIDN. NIDN.

Disahkan oleh:

Ketua Program Studi

NIDN.