



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

ALGORITMA & STRUKTUR DATA (SI102)

I. IDENTITAS MATA KULIAH

Program Studi : Teknik Informatika
Mata Kuliah / Kode : Algoritma & Struktur Data / SI102
Bobot SKS / Semester : 3 SKS / Semester 2
Tahun Ajaran : 2026/2027
Dosen Pengampu / PJ : Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T.

II. DESKRIPSI MATA KULIAH

III. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

KODE	DESKRIPSI CAPAIAN PEMBELAJARAN
CPL-01	Mahasiswa mampu bersikap profesional, bertanggung jawab, dan menjunjung tinggi etika dalam pengembangan dan pemanfaatan teknologi informasi.
CPL-02	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar dan lanjutan dalam ilmu komputer, termasuk algoritma, struktur data, basis data, dan rekayasa perangkat lunak.

IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

KODE	DESKRIPSI CAPAIAN
CPMK-1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar pengembangan web meliputi HTML, CSS, JavaScript, dan arsitektur web.
CPMK-2	Mahasiswa mampu menerapkan logika pemrograman dalam membangun aplikasi web yang terstruktur dan efisien.

V. SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB-CPMK)

NO	KODE	INDUK	DESKRIPSI KEMAMPUAN AKHIR
1	Sub-CPMK-1	CPMK-1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep client-server dan HTTP.
2	Sub-CPMK-2	CPMK-2	Mahasiswa mampu menggunakan JavaScript untuk manipulasi DOM.

VI. RENCANA KEGIATAN PEMBELAJARAN MINGGUAN

Week	Sub-CPMK	Indikator	Kriteria & Teknik	Luring	Daring	Materi	Bobot
Rencana pembelajaran belum tersedia							

VII. MATRIKS PENILAIAN (EVALUASI)

Week	CPL	CPMK	Sub-CPMK	Bobot	Indikator	Bentuk Penilaian	Total CPMK
Matriks evaluasi belum tersedia							

VII. RENCANA TUGAS DAN PENILAIAN

- Belum ada data tugas dan penilaian -

VIII. REFERENSI / DAFTAR PUSTAKA

PUSTAKA WAJIB (UTAMA)

- Belum ada pustaka utama yang terdaftar -

PUSTAKA PENDUKUNG (TAMBAHAN)

- Tidak ada pustaka tambahan -

Penting: Referensi di atas merupakan acuan utama dalam proses pembelajaran mata kuliah ini. Mahasiswa disarankan mengeksplorasi literatur lebih lanjut melalui portal **E-Library** atau koleksi fisik Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.