



KONTRAK KULIAH

RISET OPERASIONAL

Identitas Mata Kuliah

- Kode Mata Kuliah : D18KB306
- Nama Mata kuliah : Riset Operasional
- Semester/SKS : 5 (lima) / 2(2-0)
- Kordinator/Dosen : Moh. Ali Albar, ST., M.Eng
- Dosen
 - *Moh. Ali Albar, ST., M.Eng*



Deskripsi Mata Kuliah

Memberikan pengetahuan mengenai model-model optimasi dan perumusannya serta keterampilan dalam memecahkan persoalan-persoalan teknik dan manajemen industri yang dapat dimodelkan secara kuantitatif (matematis), baik bersifat deterministik maupun probabilistik.

Strategi Perkuliahan

Secara keseluruhan kuliah dibagi dalam tiga kegiatan yaitu :

- Penyampaian materi
- Kuis : 1-2 kali selama satu semester
- Ujian Teori terjadwal (UTS/UAS)

Peserta

Kelas :

- *Ada 2 kelas paralel : Kelas A dan B*
- *Standard penilaian, materi, dan aturan yang sama.*

Pengajar :

- *Moh. Ali Albar, ST., M.Eng (Koordinator)*

Pelaksanaan

Kuliah :

- Beban 2 SKS
- Dilaksanakan selama 100 menit/pertemuan (1x dalam 1 minggu) di ruang kelas

Kuliah

Kontrak Kuliah, Pendahuluan (1x100)

Program Linier : Penyelesaian Grafik (1x100)

Program Linier : Metode Simpleks (2x100)

Program Bilangan Bulat (2x100)

Kuis (1x100)

UTS

Transportasi (1x100)

Transshipment (1x100)

Penugasan (1x100)

Model Jaringan (2x100)

Kuis (1x100)

UAS

Bahan Ajar

- Modul kuliah dalam format PDF/PPT
- Alat evaluasi untuk mahasiswa terhadap penguasaan topik kuliah atau praktikum :
 - *Kuis dan tugas*
 - *Ujian (Teori)*
- Aturan ujian diberlakukan sama dengan ujian terstruktur dengan acuan kehadiran, bebas komdis, dll

Penilaian

- Dilakukan evaluasi terhadap kehadiran dan partisipasi aktif mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan secara menyeluruh.
- Tidak diadakan kuis susulan bagi mahasiswa yang tidak hadir pada saat diadakan kuis.
- UTS dan UAS Teori dilaksanakan sesuai dengan ketentuan program studi Teknik Informatika UNRAM.
- Proporsi nilai :
 - *Nilai kuis* : 15 %
 - *Keaktifan dan Kehadiran* : 10 %
 - *Nilai Tugas* : 10 %
 - *Nilai UTS & UAS teori* : 65 %

Ketentuan Mata Kuliah

1. Berlaku peraturan akademik Prodi Teknik Informatika UNRAM
2. Tidak ada quiz, tugas, dan ujian perbaikan/susulan
3. Kehadiran perkuliahan WAJIB 75% hadir (11 x pertemuan), jika kurang dari itu maka tidak diperkenankan mengikuti UTS/UAS
4. Tidak ada perbaikan nilai
5. Punishment :
 - *Penitipan Absen : untuk 1 kelas, 1 nilai tugas diberi nilai NOL semua*
 - *Menyontek (ujian, quiz, tugas) : dua belah pihak (penyontek & dicontek) diberi nilai NOL*
 - *Lupa absen : dianggap tidak masuk*



SELESAI