

Kontrak Perkuliahan

Table of contents

Identitas Mata Kuliah	1
Materi Ajar	1
Sistem Penilaian	2
Ketentuan Lain	2
Referensi	2

Identitas Mata Kuliah

Komponen	Keterangan
Mata Kuliah/SKS	Algoritma dan Pemrograman / 3
Tingkat/Kelas	I / A
Hari/Jam	Selasa / 10:30 – 12:30
Ruang	LAB Komputer
Dosen	Deden Istiawan, S.Si., M.Kom.

Materi Ajar

1. Pengantar algoritma, flowchart, pseudocode
2. Variabel, tipe data, input-output
3. Struktur kontrol (percabangan & perulangan)
4. Array/List dan operasi dasar
5. Algoritma pencarian dan pengurutan

6. Aplikasi algoritma dalam kasus aktuarial sederhana

Sistem Penilaian

Komponen Penilaian	Bobot
Ujian Tengah Semester (UTS)	30%
Ujian Akhir Semester (UAS)	30%
Tugas	40%
Total	100%

Ketentuan Lain

- Mahasiswa wajib hadir minimal **75%** dari total pertemuan.
- Tempat duduk laki-laki dan perempuan dipisah sesuai aturan kelas.
- Pakaian rapi, sopan, berkerah, dan bersepatu.
- Tidak diperbolehkan melakukan kecurangan dalam tugas maupun ujian. Pelanggaran akan diberikan nilai **E**.
- Tugas dikumpulkan sesuai deadline. Tugas terlambat akan dikenakan pengurangan nilai.

Referensi

- Matloff, N. (2011). *The Art of R Programming: A Tour of Statistical Software Design*. No Starch Press.
- Wickham, H. (2019). *Advanced R* (2nd ed.). Chapman and Hall/CRC.
- Kabacoff, R. I. (2015). *R in Action: Data Analysis and Graphics with R* (2nd ed.). Manning Publications.
- Peng, R. D. (2020). *R Programming for Data Science*. Leanpub.
- Verzani, J. (2014). *Using R for Introductory Statistics* (2nd ed.). CRC Press.

Dosen Pengampu,
Deden Istiawan