



Kontrak Praktikum Pengantar Data Mining

Departemen Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya

13/02/2025

Daftar Isi



Perkenalan

Dosen dan Tim Asisten

Pelaksanaan Praktikum

Kontrak Praktikum

Aturan Kehadiran

Kontrak Praktikum

Aturan Kehadiran

Peraturan Penilaian

Komponen Penilaian

Rencana Praktikum

Tabel Rencana

Kontak Asisten

Perkenalan

Dosen dan Tim Asisten



Dosen :

Syaiful Anam, S.Si.,MT.,Ph.D

Anggi Gustiningsih Hapsani, S.Kom., M.Kom.

Tim Asisten :

- ▶ Aisyah Dayu Damayanti (215090401111014) - Matematika 2021
- ▶ Berwyn Izzut Taghyir (225090401111014) - Matematika 2022

Pelaksanaan Praktikum



- Kelas : Praktikum Pengantar Data Mining A
- Hari : Kamis
- Waktu : 13.00 – 14.45
- Ruang : Lab B dan C
- Media : WAG, GCR, dan Github



Ketentuan

- ▶ Presensi kehadiran dilakukan secara luring dengan cara dipanggil satu persatu di setiap akhir pertemuan.
- ▶ Tidak ada batas keterlambatan masuk.
- ▶ Apabila **izin**, wajib melakukan konfirmasi paling lambat sebelum jam responsi dimulai melalui salah satu asisten dengan alasan yang jelas.
- ▶ Apabila **sakit**, wajib konfirmasi paling lambat sebelum jam responsi berakhir kepada salah satu asisten, disertai dengan memberikan surat keterangan dokter/surat pribadi maksimal **H+3** pelaksanaan praktikum.



Ketentuan

- ▶ IDE yang digunakan wajib menggunakan Visual Studio Code
- ▶ Wajib mengumpulkan tugas/ujian sesuai dengan format dan jenis file yang telah ditentukan.
- ▶ Wajib mengumpulkan tugas sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan. Jika terlambat akan dikenakan sanksi pengurangan poin sebanyak 1 poin **setiap menit**.
- ▶ Segala hal terkait materi maupun tugas akan diupload di GCR dan Github.
- ▶ Mahasiswa diperkenankan bertanya pada mahasiswa lain atau belajar bersama, tapi tidak melakukan plagiasi jawaban. Jika terdapat peserta yang melakukan plagiasi jawaban, maka **nilai dibagi dengan banyaknya peserta yang terlibat atau sesuai ketentuan asisten pembuat soal**.
- ▶ Pengumpulan tugas di GCR dalam bentuk pdf dengan format nama file NIM_Nama_T1PraktDatMin(contoh jika tugas 1)

Peraturan Penilaian



Komponen Penilaian	Bobot
Tugas 1	15%
Tugas 2	15%
UTS	35%
UAS	35%
Total	100%

Rencana Praktikum



Pert.	Bahasan
1	Kontrak Praktikum, Pengantar Bahasa Pemrograman Python
2	Pustaka NumPy dan Pandas
3	Analisis Data Eksploratori dan Visualisasi Data
4	Preprocessing Data
5	Association Rule Mining
6	Metode K-Means
7	Metode K-Medoid + Tugas 1
8	UTS

Rencana Praktikum



Pert.	Bahasan
9	Metode Clustering Hierarki
10	Metode Clustering Density
11	Evaluasi Metode Clustering
12	K-Nearest Neighbors
13	Metode Klasifikasi Decision Tree
14	Metode Klasifikasi Naive Bayes
15	Evaluasi Model Klasifikasi + Tugas 2
16	UAS



Terima Kasih!
Kontak Asisten:

▶ Berwyn ▶ Aisyah



MATEMATIKA