



Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Sumatera

Soal Ujian Tengah Semester

Kode-MK: IF4021 Sistem / Teknologi Multimedia

Dosen Pengampu: Martin C.T. Manullang

Hari/Tanggal: Rabu, 16 Oktober 2024

Waktu: 9 Jam

Sifat: Take Home Project

Tahun Ajaran: 2024/2025

| | |
|--------|---|
| CPMK 1 | Mahasiswa mampu memahami konsep dasar data multimedia secara ilmiah. |
| CPMK 2 | Mahasiswa mampu menerapkan konsep dasar data multimedia dalam permasalahan kehidupan sehari-hari. |
| CPMK 3 | Mahasiswa mampu melakukan implementasi konsep data multimedia dalam bentuk program sederhana. |

A. Penjelasan Project

Buatlah sebuah modul hands-on singkat menggunakan jupyter notebook dan demonstrasikanlah anda sedang mengajar menggunakan modul tersebut (**CPMK 2, 3**)

Ketentuan Modul

1. Modul hands-on haruslah sedikit berbeda dengan modul hands-on yang digunakan dosen ketika mengajar
2. Konten hands-on haruslah singkat yang ideal untuk pengajaran 8 – 14 menit
3. Namun, modul hands-on haruslah mencakup materi yang telah diajarkan
4. Modul hands-on harus memiliki bagian penjelasan teori dasar, kode, dan pembahasan dari kode

Video

1. Video pengajaran harus berdurasi antara 8 – 14 menit. Anda perlu berlatih terlebih dahulu sebelum melakukan perekaman
2. Video pengajaran harus menunjukkan wajah instruktur (pengajar) dan tangkapan layar (screen record)
3. Video harus mengandung suara dari instruktur yang menjelaskan tahapan-tahapan hands-on
4. Video harus diawali dengan penjelasan terkait: **Apa yang dimaksud dengan multimedia?** (**CPMK 1**)

B. Pengumpulan

- Deadline pengumpulan: Rabu, 16 Oktober 2024 , Pukul 23.59
- Bentuk pengumpulan berupa link video dan .ipynb modul yang telah di-run.
- Format penamaan file: `mt_[nim].ipynb`
- Video dapat diunggah kepada layanan penyedia berikut: Youtube, Loom, Google Drive, OneDrive
- Link video dapat bersifat publik maupun *unlisted* (bukan private)
- Link pengumpulan akan diumumkan lebih lanjut