

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)
SEMESTER GANJIL
Tahun Akademik: 2024 - 2025

Dosen : Detin Sofia, M.Kom	Program Studi : Teknik Informatika
Matakuliah : Logika dan Algoritma Pemrograman	Sifat Ujian : Open Note
Hari/Tanggal : Kamis, 09 Desember 2025	Ruang : Lab E
Waktu : 13.10-15.40 WIB	Kelas : TI 24 P SE-3
Diperiksa Oleh, (Nina Septiana, S.Kom) KA. BAAK	Diketahui Oleh, (Fredy Susanto, M.Kom) Ka. Program Studi

Petunjuk:

- 1. Berdoalah dahulu sebelum mengerjakan soal.*
- 2. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.*
- 3. Jawablah dengan singkat, tepat, dan jelas.*
- 4. Segala kecurangan (mencontek) mendapat grade E*

Buatlah rancangan program dengan menggunakan fungsi **class**, **percabangan** dan **looping**.
Program yang dibuat berisi proses CRUD dalam prosesnya.

Lakukanlah presentasi dari hasil program yang sudah dibuat, jelaskan gambaran konsepnya dan hasil aplikasinya!

1. Aplikasi Pemesanan Ayam Bakar (Rafi)
2. Aplikasi Kedai Kopi Senja (Bayu)
3. Aplikasi Absensi Karyawan (Aditya Saputra)
4. Aplikasi Peminjaman UKM (Dias)
5. Aplikasi Penjualan Sembako (Aldi)
6. Aplikasi Penjualan Carrier Gunung (Farhan)
7. Aplikasi Penjualan Susu (Anggara)
8. Aplikasi Rental Mobil (Rizal)
9. Aplikasi Rental PS (Dhani)
10. Aplikasi Pendataan Tamu Pernikahan (Ina)
11. Aplikasi Reservasi Hotel (Alfan)
12. Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal (Fadil)
13. Aplikasi Penjualan Alat Sekolah (Rafa)
14. Aplikasi Joki Mobile Legend (Maulana)
15. Aplikasi Penjualan Handphone (Rayhan)
16. Aplikasi Penjualan Aplikasi Premium (Fadia)
17. Aplikasi Penyewaan Kos-Kosan (Dinda)
18. Aplikasi Penjualan Laptop (Ade)
19. Aplikasi Penyewaan Kamera (Adit)

Penilaian akan dilakukan saat presentasi, akan ada sesi tanya jawab langsung dengan dosen terkait rancangan program. Jadi pastikan untuk menguasai program yang dibuat.

Peraturan saat presentasi :

1. Presentasi bersifat **wajib**, penilaian akan dilakukan saat presentasi.
2. Setiap mahasiswa **wajib** mengumpulkan bahan presentasi (*flowchart* dan *source code .py*) H-1 sebelum presentasi yang akan dikoordinir oleh Ketua Kelas. Ketua kelas akan membuat daftar mahasiswa yang sudah mengumpulkan di grup *WhatsApp*.
3. Silahkan gunakan 1 device (laptop), tentukan device siapa yang akan digunakan untuk presentasi. Pastikan dapat tersambung dengan proyektor.

File yang akan dikumpulkan di LMS:

1. PPT Penjelasan Konsep programnya dapat berupa flowchart rancangan program tersebut.
2. Script Program yang kalian buat dalam format .py (Demo Aplikasi)
3. Penjelasan script dan output dalam format .docx

File dapat disatukan dalam format zip atau berupa link drive yang berisi seluruh file, pastikan mengubah pengaturan menjadi *open access*.

Note:

- Tantangan tambahan rancang aplikasi dengan tampilan GUI
- File yang dikumpulkan di LMS berbeda dengan file yang dikumpulkan di ketua kelas. Silahkan kumpulkan file di LMS setelah presentasi.

“Kesuksesan diraih melalui proses perjuangan panjang, dengan jalan terjal yang menghadang. Maka semangatlah belajar selagi ada kesempatan, sebelum penyesalan datang dibelakang. Berdoa juga harus disertakan karena doa tanpa usaha hanya omong kosong belaka, sedangkan usaha tanpa doa itu kesombongan yang nyata.”