

TUGAS BESAR – UJIAN AKHIR SEMESTER

Minggu ke-16 adalah minggu UAS, dimana untuk mata kuliah **Algoritma dan Pemrograman** tidak mengadakan UAS secara serentak, namun terdapat tugas besar. Nilai dari tugas besar tersebut akan menjadi nilai UAS.

Aktivitas	Keterangan
Waktu pengerjaan	18 November 2024 jam 06.30 – 20 Desember 2024 jam 16.30
Deadline pengumpulan	20 Desember 2024 jam 16.30
File yang dikirim	Dalam bentuk .zip/.rar yang berisi: <ul style="list-style-type: none">- Folder code- File presentasi- Link Youtube
Format nama file	UAS_KELAS_KELOMPOK → (.zip/.rar)
Lain-lain	Folder akhir dalam bentuk .zip/.rar dikumpulkan di LMS Minggu ke-16

PERATURAN UTAMA: DILARANG MENDUPLIKASI ATAU MENJIPLAK CODE SESAMA MAHASISWA DARI KELOMPOK LAIN

PETUNJUK Pengerjaan:

- Tugas ini bersifat **kelompok** yang terdiri dari **4-5 orang**
- Pembagian kelompok bisa dilihat di LMS minggu ke-10
- Setiap variabel yang digunakan pada program **WAJIB** menyertakan **Nomor Urut Kelas dan Kelompok**
 - **Contoh:**
Kelas: SI-48-01
Kelompok: 09
Jika Anda akan membuat variabel **pendaftaran**, maka nama variabelnya adalah **pendaftaran_0109**
- Pada bagian awal kode **WAJIB** menyertakan identitas dalam bentuk komentar
 - **Contoh:**
Kelas: SI-48-01
Kelompok: 09
Anggota Kelompok:
1. Angga Dwi (102022300002)
2. Sheila Diva (102022300003)

DESKRIPSI

Pada tugas besar ini Anda diminta untuk membuat dan mengelola sebuah aplikasi/program yang bisa dikembangkan dalam kehidupan sehari-hari guna menyelesaikan permasalahan tertentu. Anda dibebaskan untuk berkreasi dengan aplikasi/program yang akan dibuat.

Adapun proses yang menjadi indikator penilaian yaitu:

1. Proses CRUD (*Create, Read, Update, dan Delete*)
2. Proses *searching*
3. Proses *filtering*
4. Membuat fungsi
5. Menggunakan array
6. Penanganan alternatif *flow* untuk penanganan *error*
7. *Exception*
8. *Menggunakan *database*

RUBRIKASI PENILAIAN

Indikator	Poin
Alur proses bisnis mudah dimengerti dan dapat menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang ada serta sesuai dengan <i>flowchart</i> dan <i>pseudocode</i> yang dibuat <ol style="list-style-type: none">1. <i>Flowchart</i> (5)2. <i>Pseudocode</i> (5)	10
Aplikasi/program dapat berfungsi dengan baik	10
Menerapkan: <ol style="list-style-type: none">1. Proses CRUD (10)2. Proses <i>searching</i> (10)3. Proses <i>filtering</i> (10)4. Membuat fungsi (5)5. Menggunakan array (5)6. Penanganan alternatif <i>flow</i> untuk penanganan <i>error</i> (3)7. <i>Exception</i> (2)	45
*Menggunakan <i>database</i>	20
Presentasi, Penjelasan dan Kerjasama Tim <ol style="list-style-type: none">1. Setiap tim membuat 1 file presentasi yang dikumpulkan (5)2. Setiap tim membuat 1 file video presentasi (5)3. Setiap anggota tim mampu menjelaskan dan memahami aplikasi/program yang telah dibuat (5)	15

***optional → jika dikerjakan akan mendapatkan nilai lebih**