
UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Prog.Studi/Semester : Manajemen Informatika (MI) / 2
Mata Kuliah : Pemrograman VI
Hari / Tanggal : Jum'at / 10 Mei 2023
Sifat Ujian : Close Book, Open Project

Petunjuk Soal:

- Segala bentuk kecurangan yang dilakukan akan ditindaklanjuti dengan **TIDAK MENILAI HASIL UJIAN**.
- Kerjakan sesuai dengan petunjuk pada soal. **Penamaan project, basisdata, dan tampilan program harus sesuai spek yang diberikan.**
- NIM adalah digit NIM anda lengkap

Rubrik Umum:

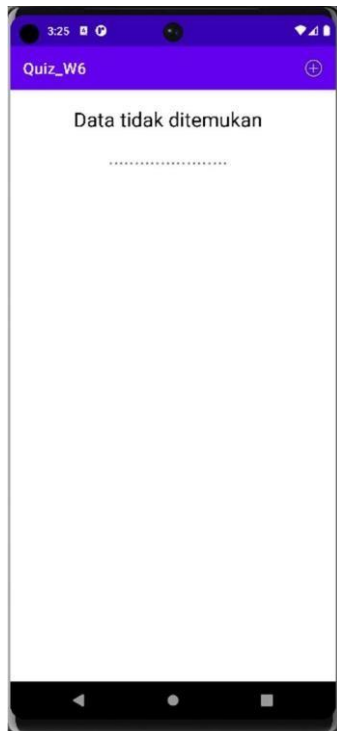
1. Program tidak mengeluarkan error atau crash ketika dijalankan. Tidak menyebabkan komputer/perangkat hang atau tidak responsif.
2. Fungsionalitas program berjalan sesuai dengan spesifikasi
3. Tampilan program sesuai dengan spesifikasi.
4. Kode program bukan plagiat dari kode orang lain.

Praktik	Waktu	Skor Berhasil	Skor Gagal
UTS	< 150 menit	100%	25%
	< 180 menit	85%	
	< 210 menit	70%	
	> 210 Menit	65%	

Soal:

1. Buatlah Aplikasi android list mahasiswa menggunakan **database SQLite (5 Point)**
2. Buatlah sebuah halaman yang akan digunakan untuk menampilkan list dari mahasiswa yang diambil dari database menggunakan **recycler view**.
3. Apabila data pada database kosong maka halaman akan menampilkan pesan "Data tidak ditemukan". **(15 Point)**

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



4. Sedangkan apabila database tidak kosong, maka tampilan akan menampilkan data yang diklasifikasikan berdasarkan kelasnya. **(50 Point)**
- Kelas "A" berwarna oranye.
 - Kelas "B" berwarna hijau.
 - Kelas "C" berwarna biru.
 - Kelas **yang bukan** kelas "A" atau "B" atau "C" akan memiliki pesan "Kelas Lain".

Note :

- Gunakan gambar resource yang diberikan pada saat ujian.

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



5. Kemudian tambahkan menu pada topbar untuk berpindah ke halaman tambah data. **(10 Point)**

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



6. Buatlah sebuah halaman tambah data untuk menambahkan data pada database. (10 Point)

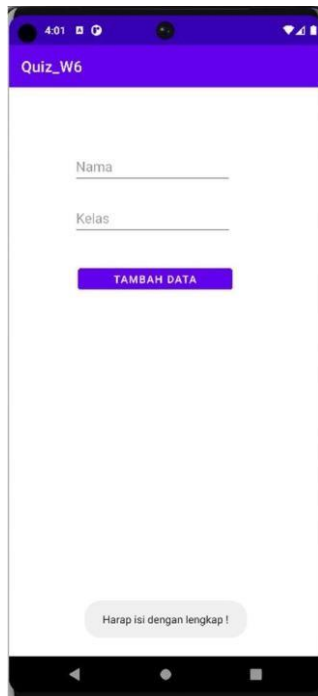
UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar containing the text 'Quiz_W6'. Below the header, there are two white input fields with gray borders, labeled 'Nama' and 'Kelas'. Below these fields is a blue button with white text that reads 'TAMBAH DATA'. The interface is displayed on a black background, representing a mobile device screen.

7. Kemudian tambahkan sebuah validasi input pada halaman tambah data
- Hanya dapat menginputkan 1 karakter pada field kelas. **(5 Point)**
 - Memunculkan toast “Harap isi dengan lengkap !” apabila form belum diisi. **(5 Point)**

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



Yang dikumpulkan:

1. Sebelum dibuat dalam file zip, lakukan clean terlebih dahulu pada project Anda.
2. Semua folder tersebut dimasukkan ke dalam sebuah folder zip yang bernama: PRG6_UTS_NIM.zip, dan disimpan ke server pada waktu yang ditentukan.

_____Selamat Mengerjakan - _____