
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Prog.Studi/Semester : Manajemen Informatika (MI) / 2
Mata Kuliah : Pemrograman VI
Hari / Tanggal : Senin / 8 Juli 2024
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
UAS	< 180 menit	100%	25%
	< 210 menit	85%	
	< 240 menit	70%	
	> 270 Menit	65%	

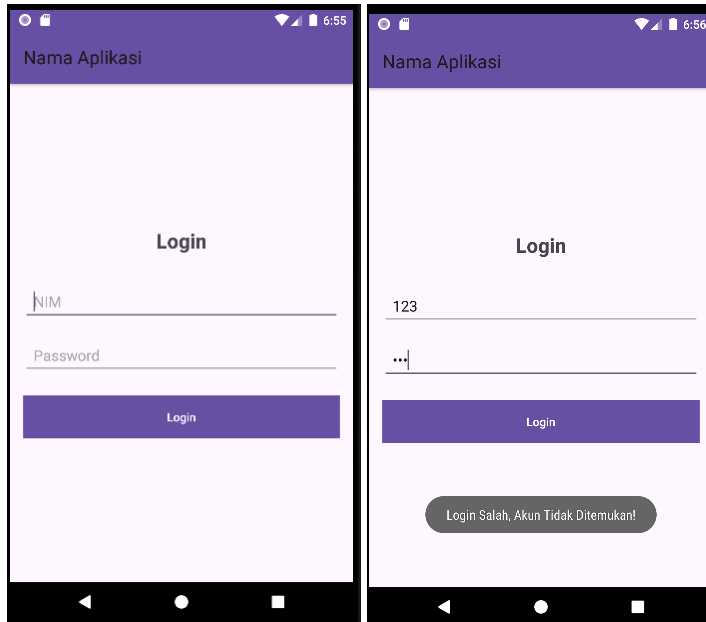
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Soal:

1. Buatlah sebuah API yang digunakan untuk mengelola database dengan tabel di bawah ini.
(API dapat dibuat menggunakan .NET, PHP, Spring Java)

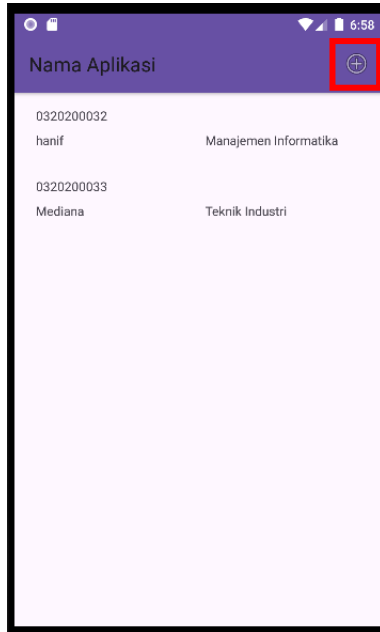
Tabel Mahasiswa		
Field	Type Data	Keterangan
nim	varchar(50)	Primary Key, Not Null
password	varchar(50)	Not Null
nama	varchar(50)	Not Null
prodi	varchar(50)	Not Null

2. Buatlah sebuah halaman login seperti berikut.

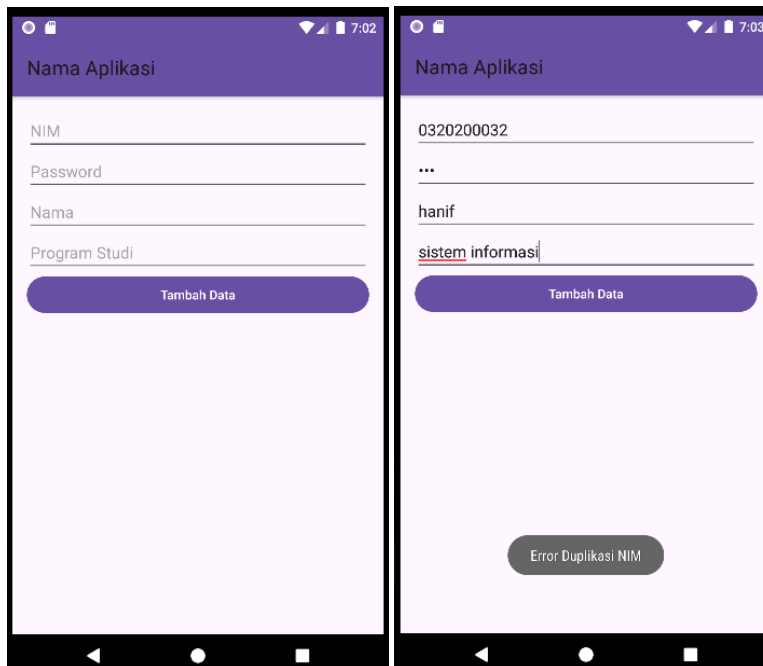


3. Jika saat melakukan login mahasiswa tidak ditemukan maka akan menampilkan pesan “Login Salah, Akun Tidak Ditemukan”. Namun, jika akun ditemukan maka akan menuju ke **halaman list mahasiswa**.
4. Selanjutnya, buatlah halaman list mahasiswa dengan menggunakan **recycler view** dan memiliki **opsi menu** seperti berikut.

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024



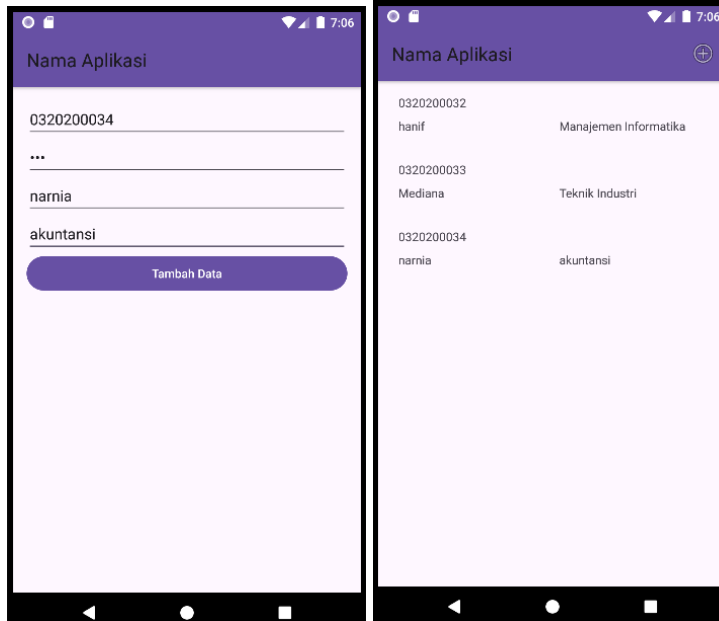
5. Jika menu tambah ditekan, maka akan menampilkan **halaman form mahasiswa**.



6. Apabila saat melakukan tambah data, nim sudah pernah digunakan maka akan menampilkan pesan “Error duplikasi NIM”

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

7. Jika tambah data berhasil, maka akan kembali ke **halaman list mahasiswa**.



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_UAS_NIM.zip, dan disimpan ke server pada waktu yang ditentukan.

_____Selamat Mengerjakan - _____