



Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509



Laboratorium : L-304

Waktu : 15.45-17.45

Minggu Ke : 7

Materi : Local Storage

Praktikum : Mobile Device Programming

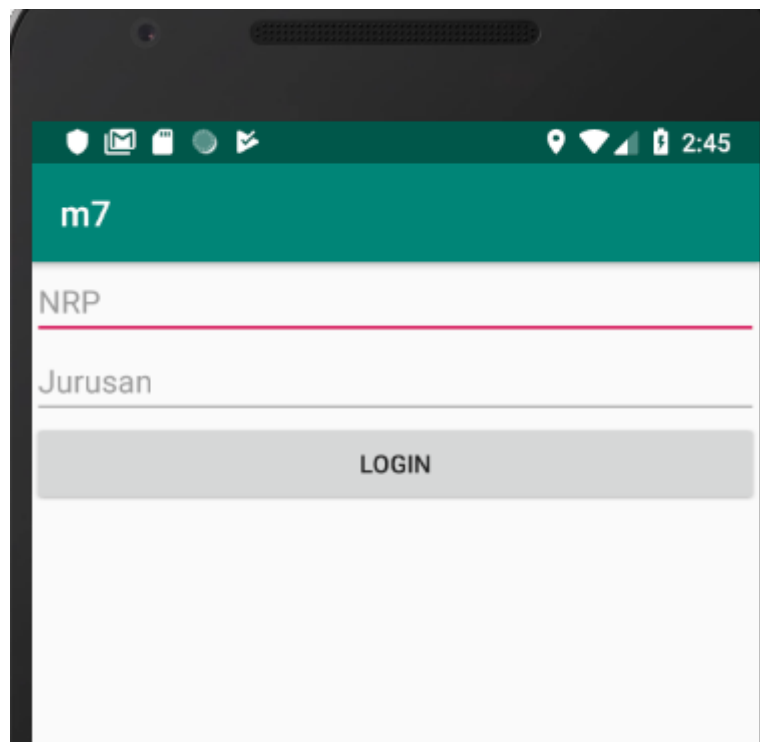
Jurusan : S1-Informatika

Tanggal : 8 November 2019

Jenis Soal : Materi & Tugas

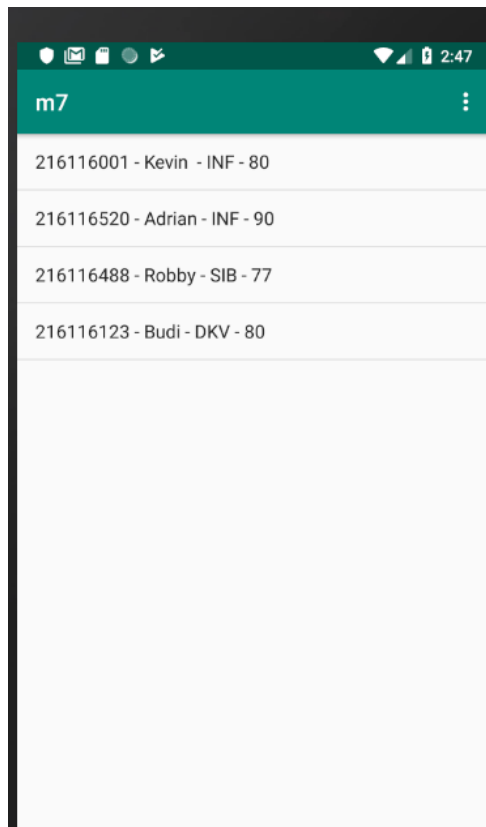
MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah aplikasi SIM sederhana :



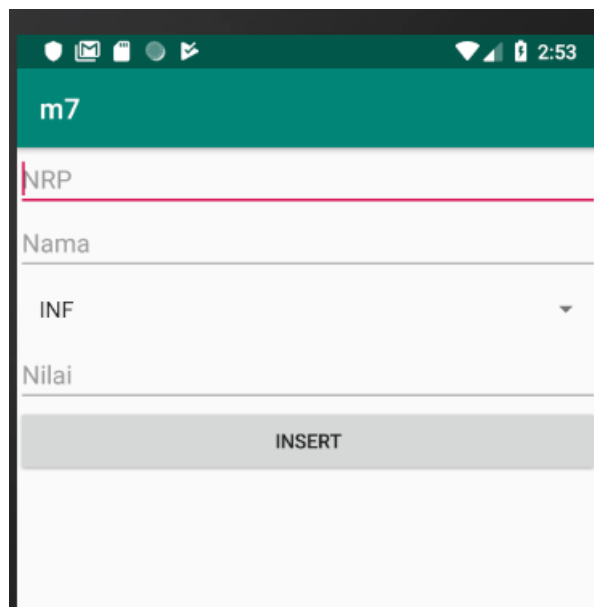
Login Activity

- Pada login activity, jika diisi dosen/dosen maka akan masuk ke halaman dosen. Jika login dengan nrp/jurusan tiap mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa.
- Jika masuk ke dosen akan berpindah ke Dosen Activity.

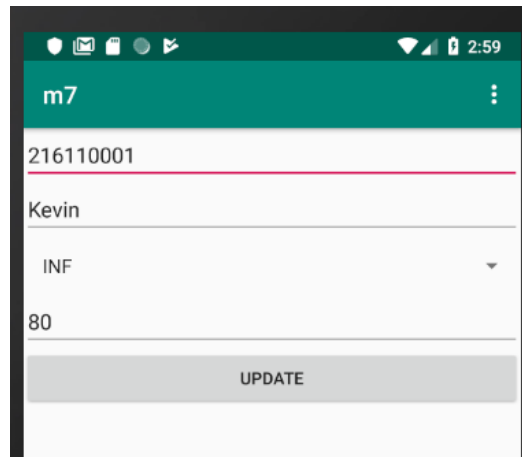


Dosen Activity

- Akan terdapat listview untuk menampilkan data mahasiswa yang sudah diinput.
- Option menu akan berisi Insert MHS dan logout.
- Jika salah 1 mahasiswa di klik maka akan masuk ke halaman Edit activity dan data otomatis terisi.

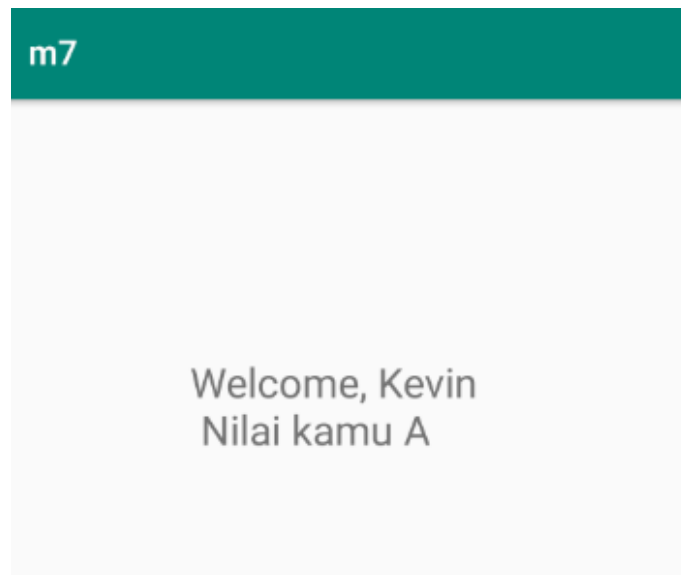


Edit Activity (Mode insert)



Edit Activity (Mode update)

- Pada menu update akan muncul option menu untuk delete.
- Jika login sebagai mahasiswa dengan nrp/jurusan munculkan page mhs. Nilai yang muncul adalah grade
- A 100-80
- B 79-60
- C 59-0



Mhs activity

SEMUA DATA HARUS TERSIMPAN PADA LOCAL STORAGE

JIKA DATA TIDAK TERSIMPAN MATERI = 0

MATERI : 40

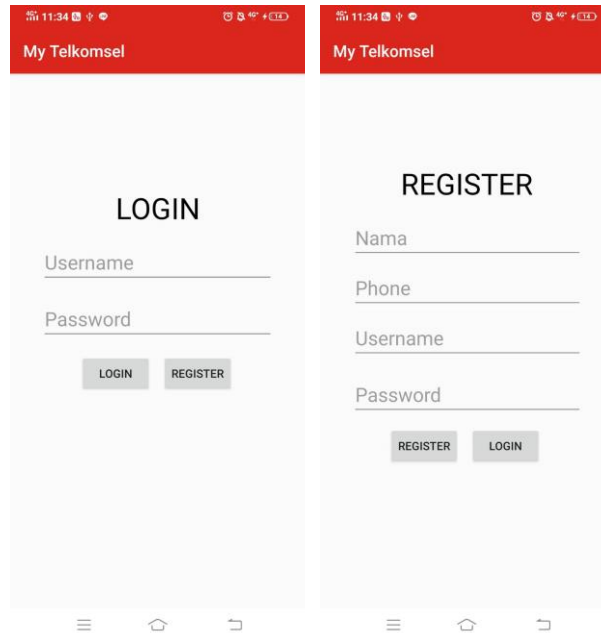
SCORE	KRITERIA
5/0	Login berjalan dengan benar
5/0	Dapat melakukan logout

5/0	Dapat menampilkan mahasiswa sesuai contoh
5/0	Insert mhs
5/0	Update mhs
5/0	Delete mhs
5/0	Option menu pada edit acitivity hanya muncul saat mode update
5/0	Dapat menampilkan nilai grade A-D

TUGAS (TOTAL: 30)

Tambahkan fitur aplikasi mytelkomsel seperti berikut :

LoginRegister Activity



Login Fragment

Register Fragment

- Setiap user yang register akan tersimpan ke dalam database local android
- User dapat login sesuai dengan data yang sudah diregistrasikan, jika user menginputkan username admin/admin maka akan masuk ke dalam Admin Activity

Admin Activity



- Admin dapat menginputkan paket baru ke dalam database.
- List pake akan muncul pada recycler view di bawahnya dengan jumlah penjualan paket tersebut.

Ubahlah juga tugas minggu lalu

Home Fragment

- Data yang tampil sesuai user yang login sesuai database.

Belanja Fragment

- Paket diambil dari database
- Like tersimpan pada database
- Pembelian tersimpan dalam database

History Fragment

- History di load dari database

TUGAS: 30

SCORE	KRITERIA
5-0	Fitur tugas 6 berjalan dengan baik
5/3/0	Login register berjalan dan tersimpan dalam database
4/2/0	Dapat menambahkan paket ke dalam database sesuai jumlah pembelian
4/0	Dapat membeli paket dan tersimpan ke dalam database
4/0	Data profile user sesuai database
4/0	Data like user sesuai database
4/0	Data history user sesuai database

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Indra Maryati, S.Kom., M. Kom.)

Koord. Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koord. Lab.

(Robby Darmawan)

Asisten