



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 : 6

Materi : Fragment

Praktikum : Mobile Device Programming

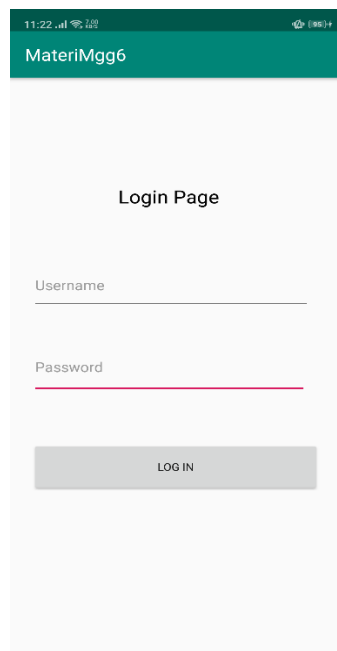
Jurusan : S1-Informatika

Tanggal : 1 November 2019

Jenis Soal : Materi & Tugas

MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah aplikasi Social Media sederhana seperti berikut (Aplikasi ini akan terdiri dari 2 Activity):



Login Activity

- Pada login activity, ketika terdapat username dan password baru, maka akan langsung otomatis didaftarkan sebagai user baru.
- Ketika user berhasil login, maka arahkan user ke Main Activity

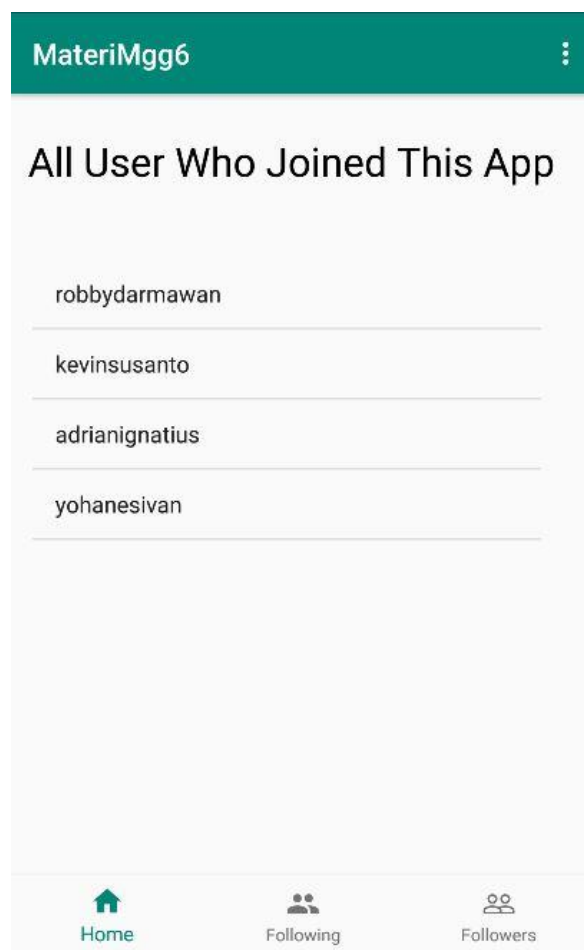
- Pada Main Activity terdapat option menu yang berisikan menu **Logout**.
- Pada Main Activity terdapat bottom_navigation_bar yang berisikan menu **Home**, **Following**, dan **Followers**.

Ketika salah satu menu pada bottom nav ditekan maka akan ditampilkan dalam bentuk **Fragment**(Sehingga pada activity ini akan terdapat total **3 Fragment**).

- Secara default ketika user berhasil login maka Home activity akan menampilkan **Home Fragment**.

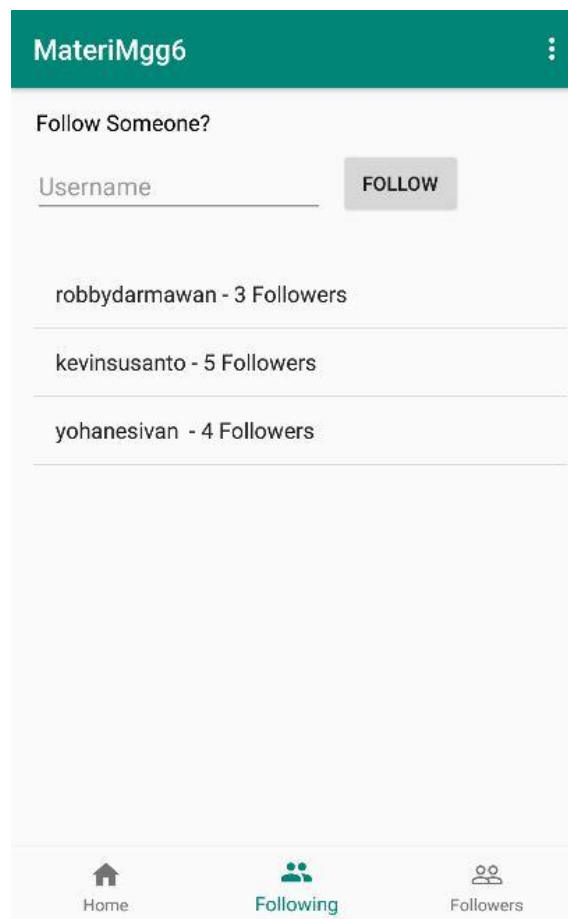
Home Fragment

- Pada Home Fragment, tampilkan semua user yang telah tergabung dalam app ini.



Home Fragment

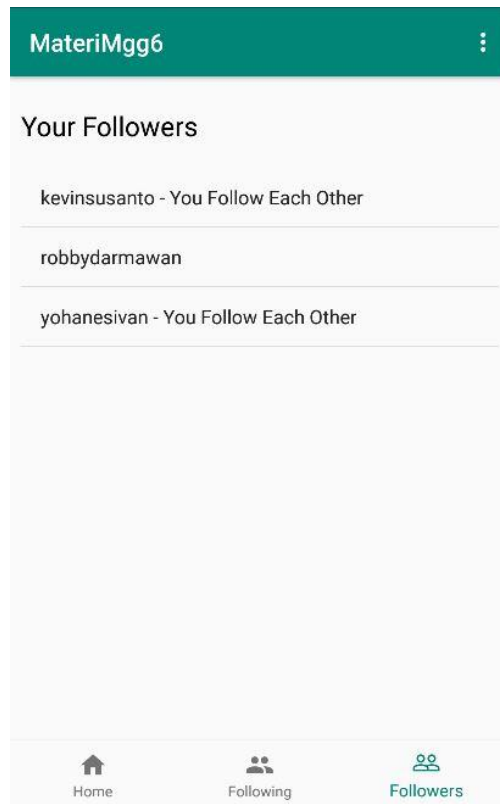
Following Fragment



Following Fragment

- Pada Following Fragment, tampilkan semua orang yang telah difollow oleh user yang sedang login sesuai dengan format seperti pada gambar (terdapat keterangan berapa jumlah followers dari user).
- Pada fragment ini, user juga dapat melakukan follow pada user tertentu dengan memasukkan username yang ingin difollow lalu klik tombol Follow. Apabila username ditemukan, maka akan otomatis ditambahkan pada listview. Jika username tidak ditemukan, berikan Toast bahwa username tidak ada.

Followers Fragment



Followers Fragment

- Pada fragment ini tampilkan semua followers user yang sedang login pada listview.
- Jika user yang sedang login saling melakukan follow dengan followersnya, maka tambahkan keterangan "You Follow Each Other"

MATERI : 40

SCORE	KRITERIA
5/2/0	Login berjalan dengan benar <i>*5 jika user baru otomatis didaftarkan dan dapat login kembali dengan username yang telah didaftarkan tersebut.</i>
3/0	Dapat melakukan logout
9/6/3/0	Dapat membuat navigation bottom bar dengan rapi dan berjalan dengan sesuai ketika dipilih
Home Fragment	
3/0	Dapat menampilkan semua user yang telah terdaftar

Following Fragment	
4/0	Dapat melakukan Follow pada user tertentu
3/0	Muncul Toast apabila ketika follow user tidak ditemukan
5/2/0	Dapat menampilkan semua user yang difollow oleh user yang sedang login sesuai dengan format
Followers Fragment	
3/0	Dapat menampilkan semua followers dari user yang sedang login
5/0	Dapat menampilkan keterangan tambahan “You Follow Each Other” apabila user yang sedang login saling melakukan follow dengan followersnya

TUGAS (TOTAL: 30)

Buatlah aplikasi mytelkomsel sederhana seperti berikut :



Home Fragment

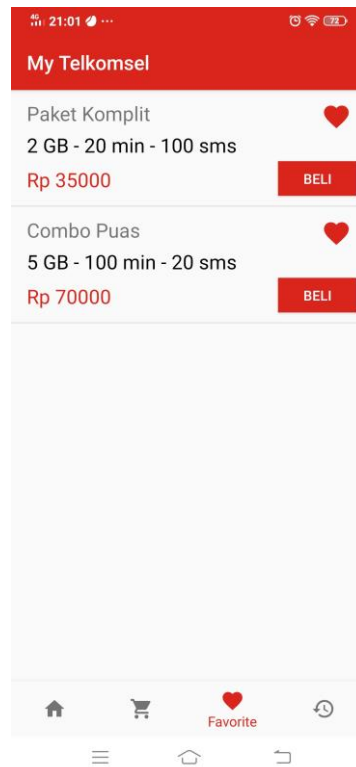
- Ketika aplikasi dibuka akan terbuka fragment home, berikan nama Anda dan juga NRP sebagai nomor hp, dengan pulsa mula-mula 100000.
- User dapat mengisi pulsa dengan nominal 10000, 20000, 50000, dan 100000. Selain nominal tersebut maka, munculkan toast error.
- Tampilkan jumlah kuota internet, kuota telpon, dan kuota sms yang dimiliki user dengan nilai mula-mula 0.



Belanja Fragment

- Tampilkan paket yang dapat dibeli oleh user.
- User dapat melakukan like dengan menekan symbol hati, lalu hati akan berubah warna dan paket akan ditambahkan ke fragment favorite. Begitu juga ketika di unlike, hati kembali menjadi border saja dan hilang dari fragment favorite.

- Ketika user menekan tombol beli, maka kuota user akan bertambah dan pulsa akan berkurang. Berikan validasi pulsa yang dimiliki cukup untuk membeli paket tersebut.



Favorite Fragment

- Tampilkan paket yang sedang difavoritkan
- Ketika user melakukan unlike, paket akan terhapus dari favorite dan pada belanja fragment juga akan berubah.
- User juga dapat melakukan pembelian melalui halaman ini.



History Fragment

- Tampilkan seluruh history pembelian user baik paket maupun pengisian pulsa dengan format seperti di atas.

- Jam pembelian otomatis terisi sesuai dengan waktu user melakukan pembelian.

Data Paket :

Judul	Kuota	Harga
Internet OMG!	10 GB	Rp 50000
Paket Komplit	2 GB – 20 min – 100 sms	Rp 35000
Combo Puas	5 GB – 100 min – 20 sms	Rp 70000
Paket Nelpon + SMS	50 min – 40 sms	Rp 20000
Paket Nelpon Sehari	300 min	Rp 25000

NB : Tugas Berlanjut dengan Tugas Minggu 7

TUGAS: 30

SCORE	KRITERIA
8/5/2/1/0	Tampilan rapi dan sesuai per page
3/0	Pengisian pulsa berjalan dengan baik dan benar sesuai pengecekan
6/3/0	Tombol like dan unlike berjalan dengan baik
5/2/0	Dapat melakukan pembelian paket (pulsa berkurang dan kuota bertambah)
3/0	Daftar favorite yang tampil sesuai
5/2/1/0	Daftar history yang tampil sesuai (Judul, Keterangan, Jam)

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

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

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

(Robby Darmawan)

Koord. Kuliah

Koord. Lab.

Asisten