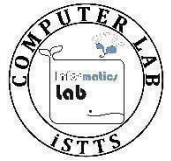




Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-404

Waktu : 15.45-17.45

Minggu Ke : 5

Materi : Recycler View

Praktikum : Mobile Device Programming

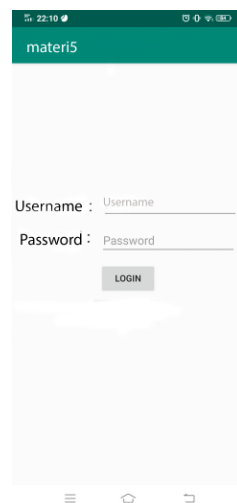
Jurusan : S1 Informatika

Tanggal : 25 Oktober 2019

Jenis Soal : Materi dan Tugas

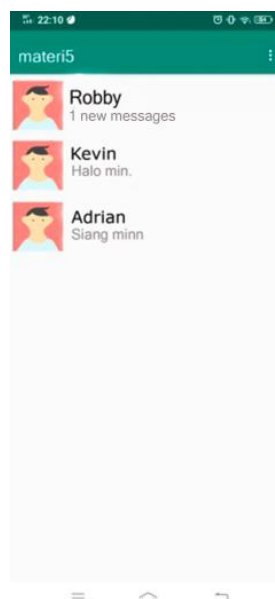
MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah aplikasi chatting seperti berikut :



Login - Register Activity

- Pada login activity, gunakan username admin/admin untuk login ke dalam halaman admin. Selain itu, maka login langsung ke halaman chat. Ketika terdapat username dan password baru, maka akan langsung otomatis terregister user baru.



Admin Activity

- Terdapat option menu untuk logout.
- Muncul list user yang sudah terdaftar beserta chatnya.
- Jika ada chat baru yang belum dibaca, maka tampilkan jumlahnya contoh : **2 new messages**
- Jika seluruh chat sudah dibaca, maka tampilkan chat terakhir.



Chat Activity

- Terdapat option menu untuk logout
- Terdapat seluruh history chat yang pernah dilakukan
- Chat terkirim sesuai user yang login (Admin/User biasa).

MATERI : 40

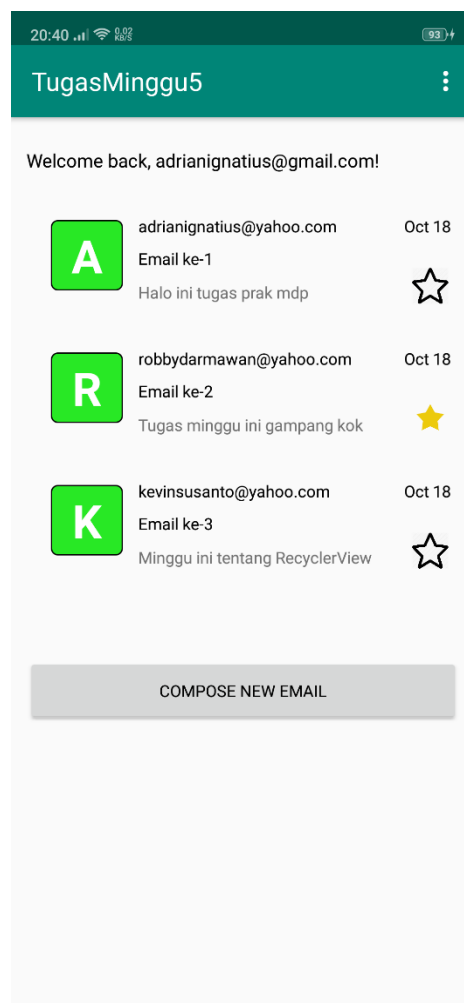
SCORE	KRITERIA
5/0	Login admin/user sesuai
5/0	Register berjalan dengan benar (User muncul pada halaman admin)
5/2/0	Option menu logout berjalan dengan benar
5/2/0	Jumlah new message sesuai
5/2/0	Muncul chat terakhir jika sudah dibaca semua
5/2/0	Halaman chat yang terbuka sesuai dengan user login / admin memilih pada list user
10/5/0	Chat terkirim dengan benar sesuai user yang login

TUGAS (TOTAL = 30)

DILARANG MENGGUNAKAN SYNTAX / CARA YANG BELUM DIAJARKAN DI PRAKTIKUM.

MELANGGAR KETENTUAN INI MAKA TUGAS=0.

Buatlah aplikasi email sederhana. Akan terdapat 4 activity pada aplikasi ini yakni login,home,detail_email,dan juga compose_email. Halaman pertama yang muncul ketika aplikasi dijalankan adalah login.User dapat login dengan pengecheckan bahwa email yang dimasukkan sesuai dengan format email yang benar dan juga passwordnya adalah 3 huruf terdepan + panjang kata. Contoh: Jika email adalah adrianignatius@gmail.com maka passwordnya adalah adr24. Jika berhasil login maka arahkan ke halaman home.



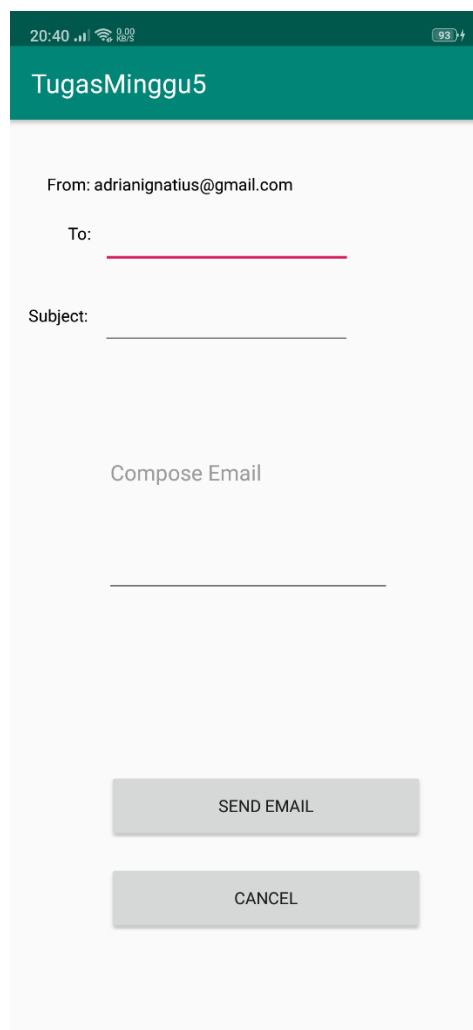
Home Activity

Pada halaman home, tampilkan semua email yang masuk ke email tersebut dengan menggunakan recyclerview sesuai dengan contoh diatas. Kotak berwarna hijau berisikan inisial huruf terdepan dari email pengirim. User dapat menekan tombol bintang pada bagian kanan bawah setiap email untuk mengubah

statusnya menjadi “starred”. Ketika salah satu item ditekan lama, munculkan context menu yang berisikan menu delete item untuk menghapus email. Pada home activity terdapat option menu yang berisikan Menu:

1. Logout : Digunakan untuk kembali ke halaman login
2. Starred : Menampilkan email dengan status “starred” saja pada recycler view
3. All : Menampilkan semua email
4. Trash : Menampilkan semua email yang telah dihapus
5. Delete All Email : Menghapus semua email dan masuk ke trash.

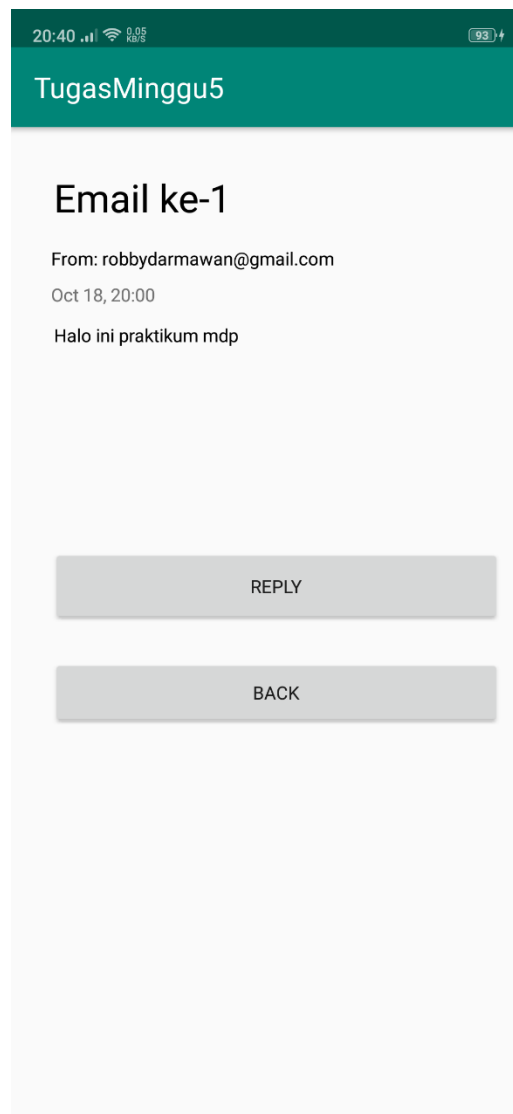
User dapat mengirimkan email baru dengan cara menekan tombol compose new email dan arahkan ke halaman compose email



Compose_email Activity

User harus mengisi semua field yang ada pada halaman ini. User dapat mengirimkan email ke lebih dari 1 tujuan pada field To dengan cara memisahkan setiap email dengan tanda “-”. Contoh: Jika ingin mengirimkan email ke 2 orang maka field To diisi dengan “email1-email2”. Untuk mengirimkan email gunakan tombol send email dengan pengecekan bahwa semua field telah terisi dan minimal terdapat 1 penerima, lalu arahkan kembali ke halaman home.

Ketika salah satu email pada list ditekan, maka arahkan ke halaman detail_email



Detail_email Activity

Pada halaman ini akan muncul detail tentang email yang dipilih. User dapat melakukan reply dengan cara menekan tombol reply. Ketika hal ini dilakukan, maka arahkan user ke halaman compose_email dengan field To dan juga subject terisi secara otomatis. Ketika melakukan reply, maka tambahkan subject dengan awalan “RE:” dan diikuti dengan subject yang direply. Contoh jika ingin reply email dengan subject “praktikum MDP” maka jadinya adalah “RE: praktikum MDP”.

WAJIB MENGUMPULKAN WORD YANG SUDAH DIHIGHLIGHT SESUAI DENGAN KRITERIA YANG TELAH DIKERJAKAN. BILA TIDAK MENGUMPULKAN WORD MAKA TUGAS TIDAK AKAN DIPERIKSA.

TUGAS: 30

SCORE		KRITERIA
		Login Activity
1/0		Pengecekan email valid benar
1/0		Pengecekan password benar
		Home Activity

3-0	Tampilan recyclerview rapi dan sesuai
3/1/0	Dapat mengubah status salah satu email menjadi “starred” dan sebaliknya
2/0	Menu “Starred” berjalan dengan benar
2/0	Menu “All” berjalan dengan benar
2/0	Menu “Delete All Email” berjalan dengan benar
2/0	Dapat menghapus salah satu email dan hilang dari list menggunakan context menu
2/0	Menu “Trash” berjalan dengan benar
Compose_email activity	
5/2/0	Dapat mengirimkan email ke lebih dari 1 tujuan <i>*2 jika hanya bisa mengirimkan email ke 1 tujuan saja</i>
1/0	Pengecekan semua field terisi
Detail_email activity	
2/1/0	Dapat menampilkan detail email sesuai dengan email yang dipilih
3/1/0	Tombol reply berjalan dengan benar <i>*3 jika user diarahkan ke halaman compose email dengan field to dan subject terisi secara otomatis sesuai dengan format yang ditentukan</i>
1/0	Tombol back berjalan dengan benar

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

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

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

(Adrian Ignatius)

Koordinator Kuliah

Koordinator Laboratorium

Asisten