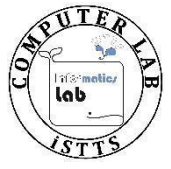




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-304

Waktu : 08.15-10.15

Minggu Ke : 6

Materi : Local Storage

Praktikum : Mobile Device Programming

Jurusan : S1 - Informatika

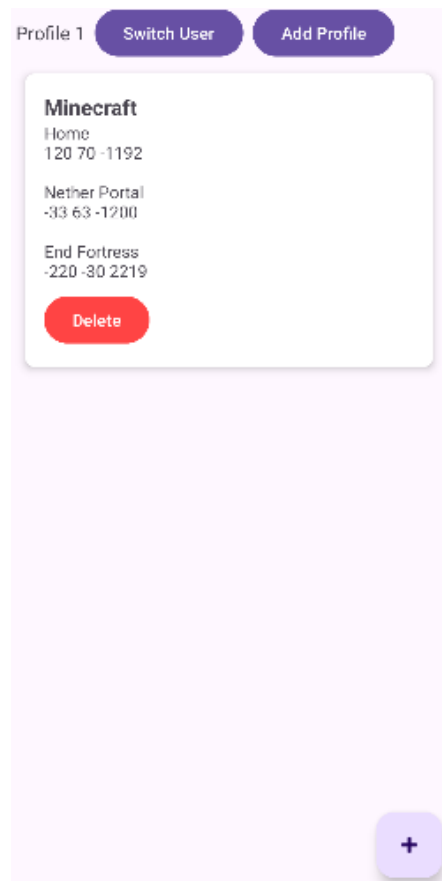
Tanggal : 24 April 2025

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 35)

Buatlah aplikasi penyimpan catatan sederhana

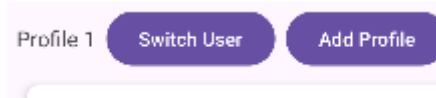
HOME



Tampilkan semua note yang ada di dalam recyclerview dengan Judul di atas dengan Bold, lalu isi dari catatan tersebut, note yang ditampilkan hanya note yang kepemilikannya sesuai dengan **profile** yang digunakan. Berikan juga tombol delete untuk menghapus catatan tersebut. Jika catatan ditekan, pindahkan user ke halaman **Edit**

Berikan juga tombol add di bawah kanan dengan menggunakan FloatingActionButton, jika tombol ini ditekan maka pindahlah user ke halaman **Add**

Profile



Pada halaman **Home** tampilkan profile yang sedang masuk, dan tombol switch user dan add profile, saat tombol switch user ditekan, ubahlah user ke profile berikutnya, contoh jika sekarang profile 1 dan tombol switch ditekan, pindah ke profile 2, dan jika profile hanya ada 2 dan profile 2 ditekan switch, pindahkan lagi ke profile 1.

Tombol Add Profile akan menambahkan profile secara otomatis dengan nama profile n, Dimana n adalah nomor profile. Profile yang bisa ditambahkan bisa sebanyak-banyaknya. Secara default profile hanya ada profile 1.

Add/Edit

Pada halaman ini, jika mode dari insertion adalah **Edit**, Tampilkan isi catatan dan judul dari catatan yang ditekan dan tampilkan juga button di bawah dengan tulisan “Save Note”. Jika mode insertion adalah **Add**, Kosongkan semua field dan tombol di bawah menjadi “Add Note”.

Pastikan saat melakukan insert bahwa field tidak kosong.



Note: **WAJIB MEMAKAI ROOM DB DAN VIEWMODEL**

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

MATERI : 35


SCORE	KRITERIA
Home (7)	
0/2	Dapat menampilkan note dengan recyclerview
0/1/3	Dapat menghapus note
0/1	Dapat pindah ke halaman add
0/1	Dapat pindah ke halaman edit saat item ditekan
Profile (8)	
0/2	Dapat menambahkan profile lebih dari 2
0/2	Switch user jalan sesuai soal
0/2/4	Data dari tiap profile berbeda – beda dan sesuai.
Add (15)	
0/2/4	Dapat menambahkan note baru
0/1	Pengecekan note baru sesuai
0/5/10	Menyimpan note ke dalam local storage
Edit (5)	
0/2	Menampilkan data sesuai dengan note yang dipilih
0/2	Dapat melakukan edit dengan benar
0/1	Pengecekan note tidak boleh kosong
Total : 35	

TUGAS (TOTAL = 25)

Buatlah aplikasi bernama Reddid

Login

Reddid




Email


Email

Password

Password

Login


Login

Register

Pada halaman login berikan input email dan password serta button Login. Berikan pengecekan input tidak boleh kosong, email terdaftar dan password sesuai.

Register

Reddid



Username

Username

Email

Email


Password


Password

Confirm Password

Confirm Password

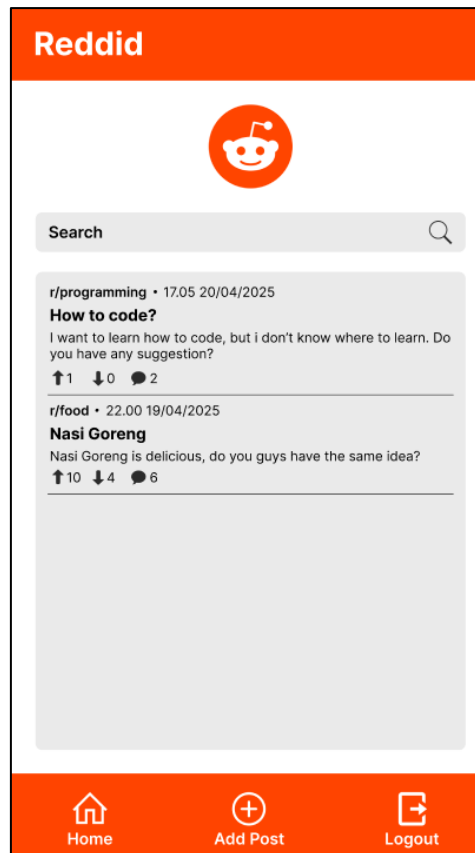
Register

Login

Register

Pada halaman register berikan input username, email, password, dan confirm password serta button register. Berikan pengecekan input tidak boleh kosong, username tidak boleh kembar, email tidak boleh kembar, format email benar, password minimal 3 huruf, dan confirm password sama dengan password.

Home



Pada halaman home tampilkan logo Reddid, search bar, dan posts. Search akan bersifat LIKE dan Live ketika diketik yang melakukan pencarian terhadap subreddit (community) dan judul dari suatu post. Isi dalam recycler view post terdapat subreddit (community), tanggal upload post, judul post, deskripsi post, vote up, vote down, dan comments. Daftar posts akan diurutkan dari yang terbaru. Jika user menekan post tersebut pindahkan user ke halaman detail post tersebut. Jika user menekan vote up tambahkan vote up post tersebut, begitu pula sebaliknya.

Jika user sudah melakukan vote up kemudian melakukan vote down, kurangkan vote up dan tambahkan vote down, jika user sudah melakukan vote down kemudian melakukan vote up, kurangkan vote down dan tambahkan vote up

Detail Post

Reddid

r/programming • 17.05 20/04/2025

Alex_777

How to code?

I want to learn how to code, but i don't know where to learn. Do you have any suggestion?

↑ 1 ↓ 0 2

Add a comment

Add comment

Comments:

freecodecamp

You can try visit our website

codeguy

Maybe try to learn C++ first. You can learn the basic logic of programming

Home

Add Post

Logout

Pada halaman detail post tampilkan subreddit (community), tanggal upload post, username yang melakukan post, judul post, deskripsi post, vote up, vote down, comments, input comment, button add comment, dan list comments. Vote up dan vote down juga akan bisa dilakukan interaksi seperti pada halaman Home. Jika user ingin menambahkan comment, berikan pengecekan comment tidak boleh kosong, jika lolos pengecekan tambahkan comment ke list comments dan hitunglah juga total comment pada post tersebut. Pada list comments tampilkan username dan isi comment dan diurutkan dari yang terbaru.

Add Post

Reddid

Select community

Select community

or [create a community](#)

Title

Title

Description

Description

Post

Home

Add Post

Logout

Pada halaman add post tampilkan button back, dropdown select community, text create a community, input title, description dan button post. Pada dropdown select community, tampilkan semua community yang terdaftar. Jika user menekan text create a community, pindahkan user ke halaman add community. Berikan pengecekan community harus dipilih, title dan description tidak boleh kosong, dan title minimal 3 huruf. Jika lolos pengecekan simpanlah post tersebut ke daftar post beserta tanggal dibuatnya post tersebut

Add Community

Pada halaman ini berikan input community name dan button create. Berikan pengecekan community name tidak boleh kembar.

Note:

- **WAJIB MENGGUNAKAN ROOMDB DAN VIEWMODEL**

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

TUGAS : 25

SCORE	KRITERIA
Login & Register	
0-2	Dapat login beserta pengecekan dengan benar

0-2	Dapat register beserta pengecekan dengan benar
Home (8)	
0/2	Dapat menampilkan semua posts dengan benar
0-2	Dapat search dengan benar @ 1
0/1	Tampilan recycler view sesuai
0/1	Dapat vote up dan perhitungan benar
0/1	Dapat vote down dan perhitungan benar
0/1	Jumlah comment benar
Detail Post (4)	
0/1	Tampilan detail post sesuai
0/1	Dapat menampilkan semua comments dengan benar
0-2	Dapat menambah post beserta pengecekan dengan benar
Add Post & Add Community (5)	
0/1	Dapat menampilkan semua community pada dropdown
0-3	Dapat menambah post beserta pengecekan dengan benar
0/1	Dapat menambah community beserta pengecekan dengan benar
Lainnya (7)	
0/1	Dapat vote up dan perhitungan benar
0/1	Dapat vote down dan perhitungan benar
0/1	Jumlah comment benar
0-2	Semua tampilan rapi, sesuai, dan bagus
0-2	Navigasi berjalan dengan baik
Total : 25	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Prof. Dr. Ir. Esther Irawati
Setiawan, S.Kom, M.Kom)
Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)
Koordinator Laboratorium

(Febrian Alexandro)
Asisten