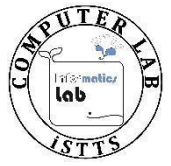




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-304

Waktu : 13.15 – 15.15

Minggu Ke : 5

Materi : Redux

Praktikum : Framework Pemrograman Web

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 13 November 2024

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 20)

Buatlah website untuk todo list sebagai berikut.

Login & Register

Login

Username :

Password :

Login

Don't have account? [Register Now](#)

Register

Username :

Password :

Confirm Password :

Register

Already have account? [Login Now](#)

Pada awal website dibuka akan tertampil halaman Login. Ketika user melakukan register pastikan username unique dan password dengan confirm password sesuai. Ketika user login, pastikan username dan password sudah terdaftar dan sesuai. Berikan pesan error yang sesuai.

Home

Welcome, jees!

[Logout](#)

Add Task

Judul :

Deskripsi :

Deadline :

Priority :

[Add Task](#) [Reset](#)

Your Task

Kerjakan Praktikum M5

Kerjakan Praktikum M5 biar lulus praktikum

2024-11-10

[Done](#)

Uncompleted

Kerja Proyek

Kerja Proyek biar dapat nilai A ygy

2024-11-17

[Done](#)

Uncompleted

Belajar Ujian

Belajar Ujian biar lulus Ujian

2024-11-24

Completed

Pada halaman ini akan memunculkan semua task yang dipunya oleh user yang sedang login. Pada section pertama, berikan tulisan “Welcome, <username>” dan juga button logout. Sedangkan pada Section kedua digunakan untuk tambah task baru. Mintalah judul, deskripsi, deadline, dan priority (low, medium,

high). Dan pada section terakhir munculkan list task yang dipunya dengan pembagian background warna sebagai berikut.

Priority	Warna
Low	lightgreen
Medium	lightblue
High	lightcoral

Apabila task tersebut belum selesai, berikan sebuah button “Done” yang mengubah status task dari “Uncompleted” menjadi “Completed” dengan text berwarna biru. Jika sudah selesai, jangan munculkan button tersebut.

Note :

- Wajib Menggunakan Redux

Hint :

- Pada redux, yang disimpan bisa state route dan state list yang berisi data user.
- Pada tiap task, berikan sebuah state status
- Convert date
`tanggal.toISOString().substring(0,10)`
- Struktur state :

```
[
  {
    username : "string",
    password : "string",
    todoList : [
      {
        title : "string",
        desc : "string",
        deadline : date,
        priority : number,
        status : number
      }
    ],
  }
]
```

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 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 : 20

SCORE	KRITERIA
-------	----------

0/1/3	Login berjalan sesuai ketentuan 1 : jika tidak menggunakan redux
0/1/3	Register berjalan sesuai ketentuan 1 : jika tidak menggunakan redux
0/1	Dapat menampilkan username yang sedang login pada halaman home
0/1	Dapat logout
0/1/2/4	Dapat menambah task baru beserta pengecekan tidak boleh kosong 2 : apabila tidak ada pengecekan 1 : jika tidak menggunakan redux
0/3/6	Dapat menampilkan semua task user yang sedang login 3 : apabila menampilkan semua task user lain 1 : jika tidak menggunakan redux
0/1/2	Dapat menyelesaikan sebuah task 1 : jika tidak menggunakan redux
Total : 20	

TUGAS (TOTAL = 30)

Lanjutkanlah tugas minggu 4 dengan modifikasi sebagai berikut. Pada tugas minggu ini berikan beberapa fitur tambahan sebagai berikut.

Home

Pada halaman home, tambahkan beberapa filter, seperti sort berdasarkan rating, tahun rilis, original_network, dan genre. Selain itu, tambahkan search box untuk mencari drama berdasarkan judul drama atau berdasarkan aktor.

History

Pada halaman ini, berikan sebuah tombol baru untuk menambah history drama yang ditonton. Apabila drama tersebut sudah ditonton, maka tampilkan alert dengan message "<judul drama> berhasil ditambahkan ke dalam history". Apabila drama tersebut sudah ditambahkan ke history, laranglah adanya penambahan drama tersebut ke dalam history. Buatlah sebuah halaman baru untuk history, yang akan menampilkan seluruh drama yang telah ditonton. Buatlah bentuk nya seperti pada halaman home. Berikan sebuah button untuk menghapus drama dari halaman history.

Wishlist

Ubahlah halaman ini dengan menggunakan konsep redux.

Note :

- Minimal membuat dan menggunakan 3 komponen
- Install library axios untuk melakukan HTTP Request. Jangan lupa hapus node_modules
- Boleh menggunakan library CSS apapun (**wajib melalui CDN**), dilarang menggunakan component library
- Buatlah tampilan dan backend sendiri untuk materi minggu ini.

Hint :

- Tanya di grup kalau bingung hehe :D

DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN. WAJIB MENGHAPUS NODE MODULES. 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 : 30

SCORE	KRITERIA
Home (6)	
0-4	Dapat sort berdasarkan rating, tahun rilis, original_network, dan genre
0/1/2	Dapat mencari drama berdasarkan judul drama atau berdasarkan aktor yang memainkan 1 : Apabila hanya salah satu saja (judul / aktor)
Wishlist (8) Dicek apabila menggunakan REDUX	
0/3	Dapat menambah wishlist pada setiap halaman

0/3	Dapat menghapus wishlist pada halaman wishlist
0/2	Dapat menampilkan wishlist
History (10)	
0/3	Button add to history berfungsi dengan baik
0/4	Halaman History dapat menampilkan semua isi history drama
0/3	Dapat menghapus drama dari history
Lain Lain (6)	
0/2	Menggunakan konsep Redux
0/2	Design rapi, indah, dan tidak mengabaikan User Experience (UX)
0/2	Tugas minggu 4 praktikum selesai
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Mikhael Setiawan, S.Kom.,
M.Kom.)
Koordinator Kuliah

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

(Jessica Susanto)
Asisten