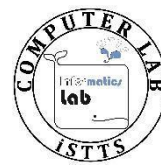




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-304

Waktu : 13.15 – 15.15

Minggu Ke : 2

Materi : State dan Event Handling

Praktikum : Framework Pemrograman Web

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 17 Oktober 2024

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 20)

Buatlah sebuah website Note sederhana.

NOTIES [List](#) [Add](#)

Bug Fixing Website SDP
Fixing the bug at page menus

Deadline 04/10/2024
High

Mark as Done

Bug Fixing Website SDP
Fixing the bug at page menus

Deadline 04/10/2024
Medium

Mark as Done

Bug Fixing Website SDP
Fixing the bug at page menus

Deadline 04/10/2024
Low

Mark as Done

(V) Bug Fixing Website SDP
Fixing the bug at page menus

Deadline 04/10/2024
Medium

Mark as Not Done

Pada website ini terdapat 2 halaman yang bisa berpindah satu sama lain. Untuk berpindah halaman, kalian bisa menggunakan useState untuk menyimpan saat ini halaman mana yang aktif dan ditampilkan. Pada halaman pertama yaitu List, terdapat list note yang diurutkan berdasarkan status not done, lalu priority dari high hingga low. Pada setiap note, terdapat title, description, deadline, priority, dan button. Kalian bisa menjadikan setiap note ini sebagai suatu komponen yang bisa di reuse.

NOTIES [List](#) [Add](#)

Add Note

Title

Description

Day

Month

Year

Priority v

Add

Pada halaman kedua adalah untuk add note. Pada form terdapat field yang sama dengan data pada list. Untuk setiap value dari input, kalian bisa simpan pada useState dan ubah value variabelnya menggunakan onChange. Untuk priority, hanya terdapat High, Medium, dan Low. Ketika button Add ditekan, maka simpan data pada useState, dan pindahkan kembali ke halaman List.

Note :

- Wajib menggunakan useState.
- Dibebaskan menggunakan framework CSS apapun.

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
JIKI 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
0/4	Dapat menampilkan list notes
0/5	Format warna dan tampilan list notes sesuai
0/3	Bisa mark as done dan mark as not done
0/3	Sorting list notes berdasarkan done dan priority sesuai
0/5	Bisa add notes baru dan data bertambah pada list
0/2	Setelah add notes bisa berpindah ke halaman list
Total : 20	

TUGAS (TOTAL = 30)

Buatlah sebuah website Employee List sederhana.

EMPLOYEE [List](#) [Add](#)

All

Operation

Engineer

Admin

Michelle Alexia - EMPL001
michelle.alex@employee.com

Join at 14-10-2024
Operational

EditDelete

Michael Kurt - EMPL002
micha.kurt@employee.com

Join at 14-10-2024
Admin

EditDelete

Dustin Ang - EMPL003
dust.ang@employee.com

Join at 14-10-2024
Engineer

EditDelete

Kevin Carlos - EMPL004
kevin.carl@employee.com

Join at 14-10-2024
Operational

EditDelete

Pada website ini terdapat 2 halaman yang bisa berpindah satu sama lain. Untuk berpindah halaman, kalian bisa menggunakan useState untuk menyimpan saat ini halaman mana yang aktif dan ditampilkan. Pada halaman pertama yaitu List, terdapat list employee yang berisi nama, id, email, tanggal didaftarkan, dan divisi. Untuk list ini diurutkan berdasarkan id secara ascending. Untuk ketentuan warna dibebaskan, asalkan setiap division berbeda. Kalian bisa menjadikan setiap list employee ini sebagai suatu komponen yang bisa di reuse.

Michelle Alexia - EMPL001
michelle.alex@employee.com

Join at 14-10-2024
Operational

EditDelete

EMPLOYEE [List](#) [Add](#)

All

Operation

Engineer

Admin

Michelle Alexia - EMPL001
michelle.alex@employee.com

Join at 14-10-2024
Operational

EditDelete

Michael Kurt - EMPL002
micha.kurt@employee.com

Join at 14-10-2024
Admin

EditDelete

Dustin Ang - EMPL003
dust.ang@employee.com

Join at 14-10-2024
Engineer

EditDelete

Kevin Carlos - EMPL004
kevin.carl@employee.com

Join at 14-10-2024
Operational

EditDelete

Edit Employee

ID : EMPL004

Kevin Carlos

kevin.carl@employee.com

Operational

Save

Are you sure want to delete
Dusting Ang - EMPL003?

DeleteCancel

Pada bagian kanan, terdapat button edit dan delete. Dimana apabila ditekan edit, maka pindahkan ke form edit yang berisi data dari employee yang dipilih. Jika sudah menekan button save, maka kembalikan ke list employee dan update dengan data yang sudah diedit. Untuk delete, munculkan modal untuk konfirmasi delete, jika ditekan delete maka hilangkan data employee tersebut. Untuk bagian filter, jika button di klik, maka tampilkan data sesuai division yang dipilih.

All

Operation

Engineer

Admin

EMPLOYEE
List
Add

Add Employee

ID : EMPL005

Name

Email

Division
v

Add

Pada halaman kedua adalah untuk add employee, terdapat bagian id employee yang sudah digeneratekan, id ini memiliki format EMPL<3 digit nomor urut>. Untuk bagian id baru, anggap saja id employee terdaftar terakhir + 1. Untuk input terdapat bagian name, email, dan division. Untuk bagian date join, kalian bisa menggunakan new Date() dari javascript dan menggunakan function bawaan untuk memperoleh day, month, dan year. Untuk lebih lengkap bisa dipelajari pada link berikut https://www.w3schools.com/js/js_date_methods.asp. Ketika sudah di klik Add, maka pindahkan kembali ke halaman List dan update data yang ditampilkan.

Hint :

- Buatlah useState data employee pada App.jsx, untuk melakukan penambahan data bisa menggunakan setState yang dilemparkan menggunakan props.
- Untuk melakukan filter, gunakan fungsi javascript array yaitu <variable>.filter((value, idx) => {...}).

Note :

- Membuat menggunakan useState untuk menyimpan data.
- Dibebaskan menggunakan framework CSS apa saja (harus menggunakan CDN).
- **Wajib menghapus folder node_modules** sebelum pengumpulan.
- Dipersilahkan untuk mengubah styling yang ada, asalkan data yang ditampilkan sesuai.

**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 : 30

SCORE	KRITERIA
0-5	Bisa menampilkan data employee sesuai
0-4	Tampilan list employee dan warna sesuai
0-5	Bisa filter employee berdasarkan division
0-5	Bisa menambah employee baru dan data terupdate pada list
0-3	Saat edit, data yang tampil pada form edit sesuai
0-4	Bisa edit dengan benar dan data terupdate pada list
0-4	Bisa delete employee dan terdapat modal konfirmasi
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

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

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

(Ivan Susanto)
Asisten