

**TUGAS 2**

**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**



**DOSEN**

Febri Damatraseta, S.Kom., M.Kom

**DI SUSUN OLEH**

Muhammad Ilham 202310021

**6 TI - A PAGI**

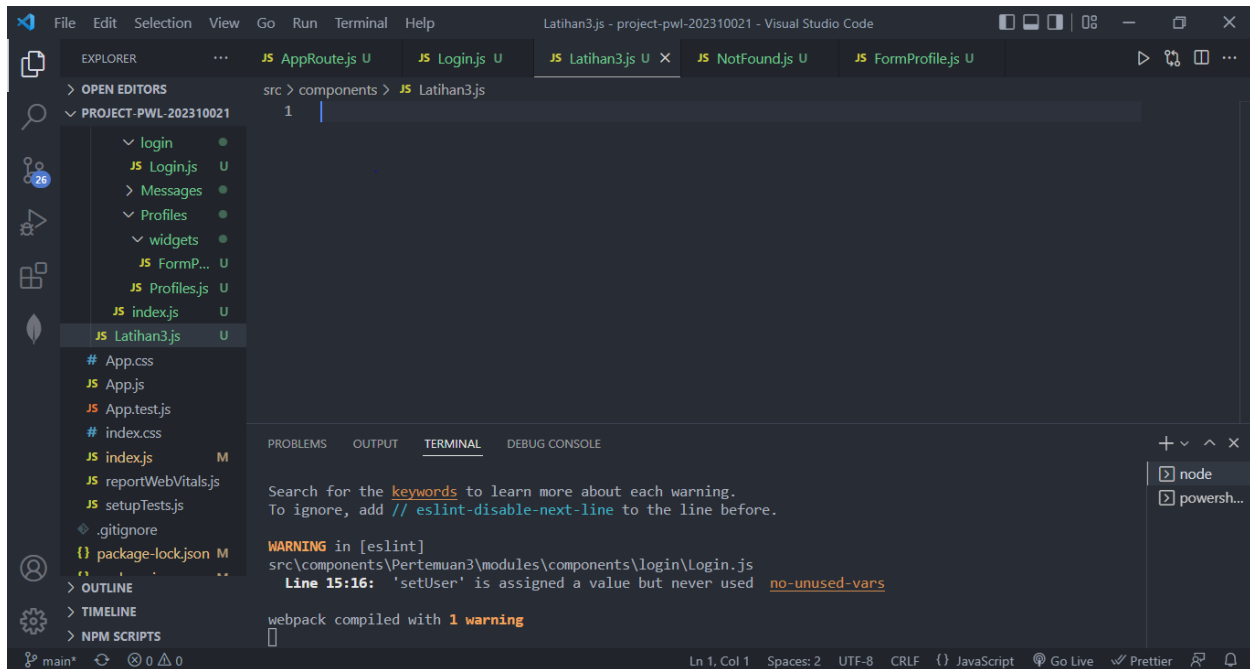
**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN BOGOR**

**FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA**

**TEKNOLOGI INFORMASI**

**2023**

1. Pada project sebelumnya buatlah sebuah package baru didalam folder components dengan nama latihan-3-1.



2. Pada bagian 2.2 **Menggunakan Router**, terlihat pada komponen AppRoute setiap end-point perlu diinisialisasi atau didefinisikan sebagai turunan komponen Layouts. Jika anda memiliki lebih dari 10 end-point maka anda perlu mendefinisikan  $\pm 10$  komponen sebagai bentuk turunan komponen Layout, teknik ini dapat sangat merepotkan bagi para developer. Cobalah anda buat teknik model algoritma yang lebih sederhana dari file AppRoute tersebut. Contoh, jika memilki  $\pm 10$  komponen maka cukup hanya 1 kali mendefinisikannya, maka  $\pm 10$  komponen tersebut sudah diketahui bahwa mereka adalah komponen turunan dari Layouts.

```
import React from "react";
import { Routes, Route } from "react-router-dom";
import Layouts from "../layouts/Layouts";
import Home from "../modules/components/Homes/Home";
import Explore from "../modules/components/Explore/Explore";
import Messages from "../modules/components/Messages/Messages";
import Feeds from "../modules/components/Explore/widgets/Feeds";
import Reels from "../modules/components/Explore/widgets/Reels";
import FYP from "../modules/components/Explore/widgets/FYP";
import Profiles from "../modules/components/Profiles/Profiles";

const routes = [
```

```

{ path: "", element: <Home /> },
{ path: "home", element: <Home /> },
{
  path: "explore",
  element: <Explore />,
  children: [
    { path: "feeds", element: <Feeds /> },
    { path: "reels", element: <Reels /> },
    { path: "fyp", element: <FYP /> },
  ],
},
{ path: "messages", element: <Messages /> },
{ path: "profile", element: <Profiles /> },
];

export default function AppRoute() {
  return (
    <Routes>
      <Route index element={<Login />} />
      {routes.map((route) => (
        <Route
          key={route.path}
          path={route.path}
          element={<Layouts>{route.element}</Layouts>}
        >
          {route.children?.map((child) => (
            <Route key={child.path} path={child.path} element={child.element}
          />
          ))}
        </Route>
      ))}
    </Routes>
  );
}

```

3. Buatlah sebuah end-point baru untuk Login dengan isian form email dan password (bukan turunan komponen Layouts). Jika data email dan password salah maka akan menampilkan pesan error, sedangkan jika benar maka akan meredirect ke halaman HOME.

Turunan Komponen dengan x React App x (1) WhatsApp x Alerts - Boots

localhost:3000/login

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA KESATUAN Home

### Form Login

Please fill up the form with correctly

email \*

Password \*

Clear Submit

Data Benar :

Turunan Komponen dengan x React App x (1) WhatsApp x Alerts - Boots

localhost:3000/home

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA KESATUAN Home

## Hello this is a HOME

Click [here](#) to access the profile page.

© 2023 Febry D F, Inc. · [Contact](#)

### Information

email: mhmmdilhamriza03@gmail.com

Password: 12345

Data Salah :

Turunan Komponen dengan x React App x (1) WhatsApp x Alerts - Boots

localhost:3000/login

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA KESATUAN Home

localhost:3000 says

Email atau password salah!

OK

### Form Login

Please fill up the form with correctly

email \*

mubarokahsiti459@gmail.com

Password \*

.....

Clear Submit

4. Buatlah sebuah komponen baru yang menampilkan halaman Error 404. Buatlah sebuah kondisi jika end-point yang tidak didaftarkan atau tidak tersedia dalam BrowserRouter maka akan menampilkan halaman Error 404

