LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Modul 5

React Router

****

Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn

NIM : 1841720148

Kelas : TI-3E

Program Studi D-IV Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

Maret 2021

# Praktikum – Bagian 1: Basic Router

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | Setelah kita sukses melakukan instalasi react (npm install), kita perlu menambahkan library react router dengan menambahkan npm install react-router-dom.          Kemudian buka app.js pada dan ketikkan code dibawah ini.        Lakukan npm start, lalu cek hasilnya akan seperti dibawah ini.    Pilih setiap menu lalu amati bagaimana perubahannya.      **URL Parameters**  Pada percobaan kali ini kita mencoba membuat link react router dengan menggunakan params, sehingga kita hanya membuat satu template yang dapat berubah kontenya sesuai dengan apa yang kita klik.  Ketikkan seperti code dibawah ini.      Cek hasilnya maka akan seperti dibawah ini.    Secara tampilan memang hasilnya hampir sama dengan praktikum sebelumnya, namun dengan metode yang berbeda.  **Use Nesting Router**  Jika kita ingin melakukan percabangan link di dalam react router, maka kita dapat menggunakan cara ini sebagai solusinya.  Ketikkan seperti code dibawah ini      Cek hasilnya dan coba klik setiap link nya.      Bisa kita lihat bahwa link induk yang diatas akan menentukan hasil yang keluar dibawahnya, dan link yang dibawah dapat memunculkan hasil yg berbeda pula  **Use Redirects (Auth)**  Cara ini dapat anda gunakan untuk masuk ke halaman yang membutuhkan authentication. Setelah masuk dan melakukan klik ke menu lain termasuk masuk ke halaman yang memerlukan authentication, posisi user tidak perlu login ulang (karena posisisudah logged) sampai user malakukan sign out.  Ketikkan seperti code dibawah in.    Cek hasilnya, ketika klik private page maka diharuskan untuk login terlebih dahulu,ketika sudah masuk dan klik private page kembali kita tidak perlu login kembali karena kita berada dalam posisi logged.      **Soal Latihan Praktikum**  Buatlah sebuah situs marketplace(online shop) sederhana, dengan menerapkan konsep SPA (Single Page Application) React Router dimana beberapa menu nya jika di klik terdapat fitur “Nesting” dan “Redirect (Auth)”.    Link GitHub : <https://github.com/hunaynr/framework_prog/tree/main/5thWeek>  Link Youtube : https://www.youtube.com/channel/UCP53BJw16j\_nt4Y0sETg1rA |