LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

UTS

MarketPlace Single Page Application Framework React

****

Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn

NIM : 1841720148

Kelas : TI-3E

Program Studi D-IV Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

April 2021

# Langkah-langkah Pembuatan

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | Buat Project baru yang akan digunakan untuk membuat aplikasi React      Lakukan instalasi bootstrap untuk membantu dalam melakukan modifikasi front-end aplikasi      Lakukan instalasi Fake API menggunakan json server pada root project    Tambahkan library react-router dengan menginstall react-router-dom menggunakan syntax “npm install react-router-dom”    Pada index.js lakukan pemanggilan MarketView dari import yang telah didefinisikan    Buat constant baru pada MarktView untuk melakukan menyimpan dan mendefinisakan status autentikasi dari user yang sedang menggunakan web    Tambahkan function AuthButton untuk membuat button ketika user akan logout dengan conditional dari const fakeAuth    Buat function baru apabila user akan mengakses page yang membutuhkan login dan mengelola reaksi yang diberikan web    Tambahkan funtion Home yang akan dipanggil ketika user menuju Link dengan endpoint ( /home)    Tambahnkan funtion About untuk menuju ke menu About dan menampilkan isi dari return function tersebut pada halaman web    Tambahkan state untuk menyimpan data yang didapatkan setelah GET dari API lokal dan state untuk menyimpan total spend dari user ketika berbelanja    Tambahkan method untuk megambil data dari server pertama yaitu menghandle listProduct dan server kedua yang menghandle basket/keranjang    Tambahnkan function ketika component pada project berhasil dilakukan mount dan function lain untuk menghandle product yang dibeli user dan melakukan GET berdasarkan idProduct tersebut pada server    Buat function untuk menghapus produt yang telah ditambahnkan pada basket/keranjang    Lakukan map dari listProduct kedalam MarketModel berdasarkan element yang ada pada listProduct.json    Lakukan map/pemetaan untuk setiap element yang ada pada basket/keranjang pada file basket.json ke dalam Basket yang telah diimport sebelumnya    Panggil function About pada Route dengan path ( /about) untuk menampilkan halaman tersebut ketika user memilih menu about    Sebelumnya buatlah file listProduct.json dan file basket.json untuk menyimpan data dan akan dimonitor oleh server pertama dan kedua respectively    Pada MarketModel buatlah constant untuk menangkap value yang dikirim dari MarketView menggunakan props dan meletakkannya berdasarkan isi yang akan ditampilkan pada web    Link GitHub : <https://github.com/hunaynr/framework_prog/tree/main/8thWeek>  Link Youtube : https://youtu.be/gqZapFqj5oo |