LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Tugas Akhir

Sistem Informasi Kepegawaian

****

Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn

NIM : 1841720148

Kelas : TI-3E

Program Studi D-IV Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

Juni 2021

# Laporan Project Tugas Akhir Sistem Informasi Kepegawaian

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | Untuk membuat project laravel v7 gunakan syntax berikut  **composer create-project --prefer-dist laravel/laravel:^7.0 sikepegawaian**    Buat database baru menggunakan phpmyadmin dengan nama si\_kepegawaian    Masuk pada file .env pada project laravel react sikepegawaian, kemudian lakukan konfigurasi database meliputi nama database, username dan password sesuai dengan definisi setting masing-masing aplikasi    Buat model beserta migration baru pada project dengan nama Pegawai    Kemudian buat model lagi dengan nama Pengguna untuk berinteraksi dengan database table pegawais    Lakukan migrate menuju ke database phpmyadmin, apabila berhasil maka akan terbentuk beberapa table baru pada database si\_kepegawaian    Tambahkan controller bernama PenggunaController sebagai peghubung antara model dan view reactjs    Buat controller lagi seperti pada langkah sebelumnya dengan nama PegawaiController    Lakukan instalasi package laravel ui menggunakan syntax **composer laravel/ui “^2.0**”    Kemudian lakukan instalasi reactjs    Kemudian eksekusi **npm install && npm run dev** untuk melakukan update pada package laravel react    Lalu install react router dom menggunakan syntax **npm install react-router-dom**    Terakhir tambahkan sweet alert bootstrap untuk menampilkan alert kepada user ketika action yang diberikan oleh user success maupun failed    Buka file Pegawai.php yang merupakan model untuk menghubungkan Pegawai Controller dengan view kemudian tambahkan source code berikut    Tambahkan source code berikut pada file PegawaiController untuk melakukan proses eloquent pada laravel dengan model Pegawai dan database si\_kepegawaian          Tambahkan title project sikepegawaian pada tag head, kemudian dalam tag body tambahkan id=app untuk menampilkan body yang terdapat pada resources/js/component\    Tambahkan source code berikut pada routes/api.php untuk melakukan interaksi antara view reactjs dengan backend laravel menggunakan API request diantaranya post, get, put dan delete    Terakhir tambahkan route untuk view yang akan ditampilkan pada reactjs pada tampilan web    Kemudian lakukan run didalam project sikepegawaian menggunakan syntax **php artisan serve** dan masuk pada browser dengan url [**http://localhost:8000/home**](http://localhost:8000/home)    Berikut merupakan tampilan awal user ketika login sebelum menuju ke dashboard    Tampilan ketika user telah login dan masuk ke dalam dasboarduser dengan menampilkan nama user yang sedang login    Tampilan halaman admin untuk mengelola data pegawai meliputi create, update, delete    Tampilan admin untuk menambahkan user baru pada database si\_kepegawaian    Alert yang ditampilkan menggunakan library sweet-alert-bootstrap untuk memberikan konfirmasi kepada user saat melakukan delete pada salah satu row    Link GitHub : <https://github.com/hunaynr/framework_prog/tree/main/14thWeek>  Link Youtube : https://www.youtube.com/channel/UCP53BJw16j\_nt4Y0sETg1rA |