LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Modul 13

CRUD 1 dengan Backend Laravel dan Frontend ReactJS

****

Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn

NIM : 1841720148

Kelas : TI-3E

Program Studi D-IV Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

Mei 2021

# Praktikum – Bagian 1: Instalasi Laravel 7

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | Untuk membuat project laravel v7 gunakan syntax berikut  **composer create-project --prefer-dist laravel/laravel:^7.0 hunayncrudlaravelreact**      Silahkan buat database baru bernama **db\_hunayncrudlaravelreact**    Kemudian buka file **.env** yang ada di direktori **hunayncrudlaravelreact/.env**  Ubah source code pada file tersebut menjadi seperti dibawah ini    Masih di direktori project, ketik command berikut untuk membuat Model Article dan Migration-nya:    Sekarang buka file Article.php yang ada di dalam direktori app/Article.php dan modifikasi:    Kemudian, buka file \*\*\*\*\*\*\*create\_articles\_table.php yang tersimpan di direktori database/migrations dan modifikasi seperti kode di bawah ini:      Kemudian jalankan command berikut ini agar table yang kita buat migrate ke database:    Jika berhasil dengan baik, maka di database db\_blog\_react akan muncul table seperti gambar di bawah ini:    Buka file routes/web.php dan silahkan modifikasi:    Kemudian buka file routes/api.php dan modifikasi menjadi:    Ketik command di bawah ini untuk membuat controller baru bernama ArticleController    Sekarang buka file ArticleController.php yang terdapat di app/Http/Controllers.  Kemudian ketik kode berikut ini:        Jika Anda ingin menginstall package React Js, React Router Dom dan Sweet Alert, silahkan dimulai dari install package laravel ui dan laravel ui react berikut ini:    Kemudian install react js:    Lalu install NodeJsnya:      Kemudian install react router dom nya:    dan terakhir sweet alertnya:    Buat file baru bernama App.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat lagi file baru bernama Header.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat lagi file baru bernama ArticleIndex.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat lagi file baru bernama ArticleCreate.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat lagi file baru bernama ArticleEdit.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat lagi file baru bernama ArticleShow.js dan simpan di direktori resourses/js/components.    Buat file baru bernama app.blade.php dan simpan di direktori resource/views.    Silahkan buka file resources/js/app.js kemudian ubah source code menjadi seperti di bawah ini    Fungsinya agar antara file resourses/js/app.js dan resourses/js/components/App.js terhubung.  Ketik command berikut untuk menginstall perubahan yang terjadi:      Kemudian ketik command berikut:    Ketikkan localhost:8000 pada url bowser maka project akan running    Tampilan pada localhost:8000/create yaitu menampilkan form untuk add data    Data telah berhasil ditambahkan      Link GitHub : <https://github.com/hunaynr/framework_prog/tree/main/13thWeek>  Link Youtube : https://youtu.be/a9Xloep3yPQ |