**Tugas Pertemuan 10 Pemrograman Web Lanjut**



**Muhammad Farrel Caesarian**

**TI-2D/16**

**2341720053**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Praktikum 1** – Membuat RESTful API Register  Sebelum memulai membuat REST API, terlebih dahulu download aplikasi Postman di  https://www.postman.com/downloads.  Aplikasi ini akan digunakan untuk mengerjakan semua tahap praktikum pada Jobsheet ini.    Lakukan instalasi JWT dengan mengetikkan perintah berikut:  composer require tymon/jwt-auth:2.1.1  Pastikan Anda terkoneksi dengan internet    Setelah berhasil menginstall JWT, lanjutkan dengan publish konfigurasi file dengan  perintah berikut:  php artisan vendor:publish -- provider="Tymon\JWTAuth\Providers\LaravelServiceProvider"    Jika perintah di atas berhasil, maka kita akan mendapatkan 1 file baru yaitu  config/jwt.php. Pada file ini dapat dilakukan konfigurasi jika memang diperlukan    Setelah itu jalankan peintah berikut untuk membuat secret key JWT.  php artisan jwt:secret  Jika berhasil, maka pada file .env akan ditambahkan sebuah baris berisi nilai key JWT\_SECRET      Selanjutnya lakukan konfigurasi guard API. Buka config/auth.php. Ubah bagian ‘guards’ menjadi seperti berikut    Kita akan menambahkan kode di model UserModel, ubah kode seperti berikut:    Berikutnya kita akan membuat controller untuk register dengan menjalankan peintah berikut.  php artisan make:controller Api/RegisterController  Jika berhasil maka akan ada tambahan controller pada folder Api dengan nama RegisterController    Selanjutnya buka routes/api.php, ubah semua kode menjadi seperti berikut    Jika sudah, kita akan melakukan uji coba REST API melalui aplikasi Postman.  Buka aplikasi Postman, isi URL localhost/PWL\_POS/public/api/register serta method POST. Klik Send    Sekarang kita coba masukkan data. Klik tab Body dan pilih form-data. Isikan key sesuai dengan kolom data, serta isikan data registrasi menggunakan nilai yang Anda inginkan.        Data terekam di database  Lakukan commit perubahan file pada Github. |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |