**Tugas Pertemuan 7 Pemrograman Web Lanjut**



**Muhammad Farrel Caesarian**

**TI-2D/16**

**2341720053**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Praktikum 1** – Implementasi Authentication :  Kita buka project laravel **PWL\_POS** kita, dan kita modifikasi konfigurasi aplikasi kita di config/auth.php    Selanjutnya kita modifikasi sedikit pada UserModel.php untuk bisa melakukan proses otentikasi    Selanjutnya kita buat AuthController.php untuk memproses login yang akan kita lakukan    Setelah kita membuat AuthController.php, kita buat view untuk menampilkan halaman login. View kita buat di auth/login.blade.php , tampilan login bisa kita ambil dari contoh login di template **AdminLTE** seperti berikut (pada contoh login ini, kita gunakan page login-V2 di **AdminLTE**)    Kemudian kita modifikasi route/web.php agar semua route masuk dalam auth    Ketika kita coba mengakses halaman localhost/PWL\_POS/public makan akan tampil halaman awal untuk login ke aplikasi    Jika username atau password salah    Jika username dan password benar    Setelah admin login, menuju halaman dashboard    Menamabahkan button logout pada navbar      Kembali ke halaman login |
| 2. | **Praktikum 2** – Implementasi *Authorizaton* di Laravel dengan Middleware  Kita modifikasi UserModel.php dengan menambahkan kode berikut    Kemudian kita buat *middleware* dengan nama AuthorizeUser.php. Kita bisa buat *middleware* dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD    Kemudian kita edit *middleware* AuthorizeUser.php untuk bisa mengecek apakah pengguna yang mengakses memiliki Level/Role/Group yang sesuai    Kita daftarkan ke app/Http/Kernel.php untuk *middleware* yang kita buat barusan    Sekarang kita perhatikan tabel m\_level yang menjadi tabel untuk menyimpan  level/group/role dari user ada    Untuk mencoba *authorization* yang telah kita buat, maka perlu kita modiifikasi route/web.php untuk menentukan route mana saja yang akan diberi hak akses sesuai dengan level user    Pada kode yang ditandai merah, terdapat authorize:ADM . Kode ADM adalah nilai dari level\_kode pada tabel m\_level. Yang artinya, user yang bisa mengakses route untuk manage data level, adalah user yang memiliki level sebagai Administrator.  Untuk membuktikannya, sekarang kita coba login menggunakan akun selain level administrator, dan kita akses route menu level tersebut  Jika role bukan admin:      Jika role admin: |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | **Tugas 2** – Implementasi Authoriization :  1. Apa yang kalian pahami pada praktikum 2 ini?  Jawab: Tiap pengguna dengan berbagai role dapat diatur untuk mempunyai lingkup kekuasan yang berbeda-beda, seperti role staff tidak bisa mengakses halaman level karena halaman level hanya diperuntukkan untuk administrator.  2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan  3. Submit kode untuk impementasi Authorization pada repository github kalian. |
| 4. | **Praktikum 3** – Implementasi Multi-Level Authorizaton di Laravel dengan Middleware  Kita modifikasi UserModel.php untuk mendapatkan level\_kode dari user yang sudah login. Jadi kita buat fungsi dengan nama getRole()    Selanjutnya, Kita modifikasi middleware AuthorizeUser.php dengan kode berikut    Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php sesuaikan dengan role/level yang diinginkan. Contoh    Sekarang kita sudah bisa memberikan hak akses menu/route ke beberapa level user  Manager bisa mengakses Data Barang      Customer tidak bisa mengakses Data Barang |
| 5. | **Tugas 3** – Implementasi Multi-Level Authorization :  1. Silahkan implementasikan multi-level authorization pada project kalian masing-masing  2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan  3. Implementasikan multi-level authorization untuk semua Level/Jenis User dan Menumenu yang sesuai dengan Level/Jenis User              4. Submit kode untuk impementasi Authorization pada repository github kalian |
| 6. | **Tugas 4** – Implementasi Form Registrasi :  1. Silahkan implementasikan form untuk registrasi user.  2. Screenshot hasil yang kalian kerjakan  3. Commit dan push hasil tugas kalian ke masing-masing repo github kalian  Jawab:        Berhasil Registrasi -> diarahkan ke halaman dashboard    Data terekam di table m\_user    Source code:  Auth Controller    Register.blade.php (lebih lengkapnya di GitHub)    Route |