Nama :

NIS :

MODUL 10

1. Tujuan
2. Dapat menjelaskan Authentication
3. Dapat menjelaskan konsep Authentication
4. Dapat mengenal dan menerapkan Authentication framework Laravel
5. Dasar teori

Authentication merupakan proses untuk memastikan suatu pengenalan atau memastikan suatu pengakuan. Jadi pada authentication ini akan memastikan siapakah sebenarnya yang telah berinteraksi dengan sistem.

Proses authentication bisa meliputi

1. Apa yang diketahui oleh hanya orang itu misalnya password

Seseorang yang login dengan suatu username dan password yang hanya dia yang tahu maka dapat dipastikan bahwa orang itu benar-benar login ke system

1. Apa yang dimiliki oleh orang itu misalnya kartu akses atas nama dia

Pada suatu perusahaan mungkin dibuatkan suatu kartu akses yang dapat membuka pintu. Jika pintu terbuka maka log mengenai kartu tersebut akan terekam, dan pemiliknya akan disebut sebagai karyawan yang menbuka pintu tersebut

1. Biometric misalnya sidik jari

Setiap karyawan yang yang datang ke kantor pagi hari akan melakukan presensi dengan sidik jari

Sedangkan authorization adalah proses selanjutnya setelah authentication berhasil. Sistem akan memberikan akses sesuai kebijakan yang sudah ditentukan sebelumnya. Di sini sistem akan memberikan batasan akses yang akan diberikan kepada karyawan yang sudah login tersebut. Tentu saja sebelumnya sudah ada rancangan pembatasan akses untuk mencegah terjadinya fraud atau kecurangan dalam perusahaan.

Contoh authorization ini adalah ada karyawan yang login dan dia hanya bisa mengajukan pembayaran kepada vendor. Ada karyawan lain yang login dan dia hanya bisa melakukan persetujuan pembayaran ke vendor. Kemudian ada karyawan yang lain juga yang hanya dapat melakukan pengajuan pembayaran dan karyawan lain yang melakukan pembayaran sesuai pengajuan tadi.

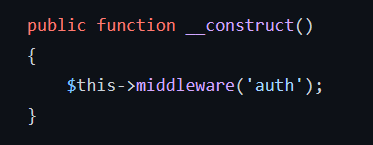
Middleware adalah nama yang tidak asing bagi para web developer. Dalam dunia programming, middleware tergolong sebuah software layer. Sesuai namanya yaitu middle yang artinya tengah, maka letaknya berada di antara controller dan router. Ada juga yang mendefinisikan middleware sebagai software penengah antara satu aplikasi dengan aplikasi lain, sehingga proses integrasinya berjalan lebih mudah.

Dalam proses pembuatan produk software seperti aplikasi, Anda tentu wajib untuk membuat filter yang mampu memverifikasi request yang masuk. Filter tersebut berguna untuk mengecek status request seperti login, token CSRF, maupun privilege request. Nah, middleware ini adalah komponen untuk menjalankan proses tersebut.

1. Langkah pengerjaan
2. Buka dan jalankan project Laravel CRUD yang telah dibuat sebelumnya atau bisa juga buat project baru dan selanjutnya untuk membuat login jalankan command berikut

“composer require laravel/ui:^2.4”

1. Selanjutnya tambahkan codingan berikut di dalam controller yang mewajibkan usernya untuk login



1. Latihan