**Tugas 4 Terstruktur**

Pengembangan Perangkat Lunak





**Pemograman Backend**

Nama : Faiz Haidar

NIM : 22255601008

**PeTIK II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023**

**Plosogeneng, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur**

1. **Tuliskan alasan belajar Blade Templating**

Blade adalah fitur yang disediakan Laravel untuk proses templating sederhana namun sangat bermanfaat dalam proses pengembangan tampilan halaman web. Blade tidak membatasi pemrogram untuk menggunakan kode PHP biasa dalam membuat kode untuk tampilan. Semua tampilan Blade dikompilasi ke dalam kode PHP biasa dan kemudian disimpan dalam cache hingga diubah, yang berarti Blade pada dasarnya tidak menambahkan beban atau overhead pada saat aplikasi dijalankan.

1. **Jelaskan tentang Template Inheritance**

Template Inheritance digunakan untuk membuat kerangka layout tanpa harus mengulang-ulang hal yang sama. Inheritance memiliki arti warisan, jadi template inheritance adalah pewarisan template. Maksudnya, kamu hanya perlu membuat satu template dasar, yang berisi semua elemen umum. Dan membuat block yang bisa dioverride oleh Child templates.

1. **Kerangka inheritance sederhana**

<html>

<head>

<title>App Name - @yield('title')</title>

</head>

<body>

@section('sidebar')

This is the master sidebar.

@show

<div class="container">

@yield('content')

</div>

</body>

</html>

* Blade merupakan pengaturan tampilan dengan menggunakan HTML markup, dengan penambahan beberapa directive dari Laravel.
* Pada contoh sebelumnya terlihat directive pada bagian @section dan @yield
* Directive @section mendefinisikan sebuah bagian (section) dari isi halaman web
* Directive @yield digunakan untuk menampilkan isi dari bagian tersebut.