Nama : FIKRI AINUN NAJIB

NIM : 2004111001153

KELAS : PAW B

TUGAS PENDAHULUAN MODUL 6

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan framework

Jawab : Framework adalah sebuah kerangka kerja yang digunakan untuk mengembangkan website. Framework ini diciptakan untuk membantu web developer dalam menulis baris kode. Dengan menggunakan framework penulisan kode akan jauh lebih mudah, cepat, dan terstruktur rapi.

1. Apa perbedaan framework dengan library

Jawab : Secara definisi library dapat diartikan sebagai kumpulan kode program yang telah di tulis oleh orang lain atau team tertentu, sehingga kita hanya perlu menggunakannya saja tanpa harus membuat dari awal. Sebuah library biasanya hanya berfokus pada satu bidang tugas tertentu saja, seperti menangani database atau URL saja. Sedangkan framework adalah kumpulan dari library-library yang kita butuhkan untuk membangun sebuah aplikasi dan aturan-aturan tentang bagaimana cara kita untuk mengintegrasikan library yang digunakan, agar dapat berjalan secara efisien. Penggunaan framework juga bertujuan agar orang lain mudah memahami aplikasi yang kita buat, karena mereka hanya perlu mempelajari framework yang kita gunakan.

1. Jelaskan keunggulan menggunakan Laravel framework

Jawab :

* website menjadi lebih scalable (mudah dikembangkan).
* terdapat namespace dan tampilan yang membantu Anda untuk mengorganisir dan mengatur sumber daya website.
* proses pengembangan menjadi lebih cepat sehingga menghemat waktu karena Laravel dapat dikombinasikan dengan beberapa komponen dari framework lain untuk mengembangkan website.

1. Jelaskan mengenai konsep MVC pada Laravel

Jawab : MVC adalah konsep arsitektur dalam pembangunan aplikasi berbasis web yang membagi aplikasi web menjadi 3 bagian besar. Yang mana setiap bagian memiliki tugas-tugas serta tanggung jawab masing-masing. Tiga bagian tersebut adalah: model, view dan controller.

1. Jelaskan perbedaan Laravel dengan CI (CodeIgniter)

Jawab : secara definisi Laravel merupakan open source PHP Framework, menggunakan MVC, yang mana framework ini termasuk powerfull dan mudah untuk dipelajari. Cocok untuk pengembang yang ingin membuat aplikasi web yang canggih dengan fitur yang elegan dan modern. Sedangkan CodeIgniter merupakan framework PHP yang juga open source. Framework ini dibuat untuk pengembang yang ingin membuat aplikasi web sederhana namun mempunyai fitur yang sangat lengkap dan elegan.kemudian secara programing paradigm Laravel adalah Object Oriented Event Driven Functional, sedangkan Component Oriented