**Tugas 2 Mandiri**

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. **Menyiapkan Kebutuhan Server**

Web server yaitu sistem komputer untuk menyimpan data dan file penunjang website agar dapat ditampilkan pada web browser. Server ini akan Anda gunakan untuk men-deploy atau mengimplementasikan program.

* Web server
* PHP >= 7.3
* Ekstensi PHP

1. BCMath PHP Extension
2. Ctype PHP Extension
3. Fileinfo PHP Extension
4. JSON PHP Extension
5. Mbstring PHP Extension
6. OpenSSL Php Extension
7. PDO PHP Extension
8. Tokenizer PHP Extension
9. XML PHP Extension

* MySQL (atau sumber database lainnya)
* Composer
* IDE seperti VS Code atau Atom (opsional)

1. **Menginstal Composer**

Laravel menggunakan Composer untuk mengelola libraries yang dipakai Laravel dalam suatu proyek. Karena itu, Composer juga dijuluki sebagai dependency atau library manager untuk PHP.

Dengan composer, pekerjaan akan jauh lebih efisien. Sebab, composer mampu menyederhanakan pekerjaan sehingga tidak perlu memberi perintah berulang kali. Selain itu, pemrograman PHP juga jadi lebih rapi.

1. **Masuk Command Prompt**
2. **Masuk Kedalam Folder Xampp**

Sebelum melakukan instalasi Laravel, Arahkan Command Prompt atau terminal menuru direktori dari file server. Lokasi file server pada XAMPP secara default berada pada direktori xampp/htdocs. Masukan perintah ini berada pada jendela Command Prompt untuk dimasukan direktori htdocs.

1. **Mulai Proses Install Laravel**

**“***composer create-project laravel/laravel example-app***”**

1. **Cek Instalasi Lawarvel Di Browser**

Untuk bisa memastikan bahwa Laravel berhasil terinstall dan bisa untuk digunakan, Silahkan aragkan Command Prompt atau Terminal menuju direktori yang telah dibuat. Silahkan anda masukan perintah ke dalam Command Prompt atau Terminal Di Bawah Ini. :

“*Php artisan serve*”

jika muncul tampilan seperti ini , maka proses instalasi laravel selesai. Selamat mencoba dan menikmatinya.

