Nama : Muhammad Arya Nur Sabilillah

NPM : 232310013

Kelas : TI-23-PA2

Matkul : Lab. Pemrograman Web

**Langkah-Langkah Pembuatan Project**

1. **Instalasi & Setup Awal**
2. Install Laragon

Langkah pertama adalah menginstal Laragon, yang merupakan software stack untuk pengembangan aplikasi web. Laragon sudah menyertakan berbagai alat yang dibutuhkan seperti Apache, MySQL, dan PHP dalam satu paket. Setelah instalasi selesai, buka aplikasi Laragon dan klik Start All untuk memulai server.

1. Install Composer

Composer adalah dependency manager untuk PHP yang memungkinkan kita untuk mengelola paket dan library. Biasanya, Laragon sudah menyertakan Composer. Namun, jika belum terpasang, lakukan instalasi. Install Composer dan pastikan dapat dijalankan lewat terminal atau CMD di Visual Studio Code.

1. **Membuat Project Laravel**
2. Membuka Terminal Laragon atau CMD

Setelah Laragon terinstal, buka terminal Laragon atau CMD dan arahkan ke folder C:\laragon\www atau folder yang diinginkan.

1. Membuat Project Laravel

Untuk membuat project Laravel baru, jalankan perintah berikut di terminal :

composer create-project laravel/laravel project-registrasi

1. Masuk ke Folder Project

Setelah project Laravel berhasil dibuat, masuk ke folder project dengan perintah :

cd project-registrasi

1. Menjalankan Server Laravel

Untuk menjalankan aplikasi, ketik perintah berikut di terminal :

php artisan serve

Aplikasi Laravel akan dijalankan pada alamat <http://127.0.0.1:8000>.

1. **Membuat Form Registrasi**
2. Membuat Route dan Controller

Di terminal, buat controller baru dengan perintah berikut :

php artisan make:controller RegisterController

1. Buka file **routes/web.php** dan tambahkan kode berikut untuk mendefinisikan route :

use App\Http\Controllers\RegisterController;

Route::get('/register', [RegisterController::class, 'show']);

Route::post('/register', [RegisterController::class, 'store']);

1. Buka file **app/Http/Controllers/RegisterController.php** dan atur kode programnya.
2. **Membuat Tampilan Form Registrasi**

Buat tampilan form registrasi dengan membuat file register.blade.php di folder resources/views dan buat kode programnya.

1. **Menjalankan Project**

Setelah semua langkah di atas selesai, jalankan server Laravel dengan perintah :

php artisan serve

Akses aplikasi melalui <http://127.0.0.1:8000/register>.