#### LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT

## MINGGU KE I : INSTALASI DAN MEMBUAT CRUD LARAVEL SEDERHANA NO CSS MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN ELOQUENT ORM



#### **OLEH:**

### FAIZA ANATHASYA EKA FALEN 2341760105 / 12

# PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141

**TAHUN 2025** 

#### 1. Langkah-Langkah Instalasi

- Install Composer
- Pastikan PHP versi 8.1 sudah terinstall atau lebih (Laragon)
- buka terminal dan install laravel (versi 10)

#### 2. Buat Model dan Migrasi

```
C:\laragon\www\PWL_2025\weekl>php artisan make:model Item -m

INFO Model [C:\laragon\www\PWL_2025\week1\app\Models\Item.php] created successfully.

INFO Migration [C:\laragon\www\PWL_2025\week1\database\migrations/2025_03_16_112913_create_items_table.php] created successfully.
```

Edit Migrasi: Buka file migrasi di database/migrations/xxxx\_xx\_create\_items\_table.php dan tambahkan kolom:

```
public function up(): void
{
    Schema::create('items', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('name'); // menyimpan nama item
        $table->text('description'); // menyimpan deskripsi item
        $table->timestamps();
    });
```

#### 3. Buat Controller

• Implementasikan CRUD di Controller: Buka app/Http/Controllers/ItemController.php dan tambahkan kode berikut:

#### 4. Buat Routing

• Edit File Routing: Buka routes/web.php dan tambahkan

#### 5. Buat View

• Buat Folder Views: Buat folder items di resources/views.



Buat File View: index.blade.php

• Buat File View: create.blade.php

```
resources > Wewe > Nems > \text{ create blade php > \text{ html } \text{ plody > \text{ from } \text{ plody } \
```

• Buat File View: edit.blade.php

• Buat File View: show.blade.php

#### 6. Hasil Runningnya



#### **Items**

Add Item

• Add Item, Edit Item, Delete Item

