LAPORAN PRAKTIKUM INTERNET OF THINGS (IoT)

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya



**Tampilan Interface  
 Web Dashboard IoT**

*Andrian Alfini*

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya

Email : andrianalfian2003@gmail.com

**Abstrak**

Laporan ini menjelaskan proses pembuatan proyek web menggunakan Laravel 10 sebagai kerangka PHP terbaru yang biasa digunakan dalam pengembangan aplikasi web. Eksperimen dilakukan dengan menggunakan kode Visual Studio (VS Code) sebagai editor utama. Tujuannya adalah untuk memahami alur kerja instalasi Laravel 10, struktur proyek, dan tahap awal menjalankan proyek lokal Anda. Hasil dari praktik ini bisa menjadi referensi dasar bagi siswa atau pemula yang ingin menggunakan versi terbaru dari Laravel.

*Kata Kunci****:*** *Laravel.10,Vsode,Praktik.12*  
  
**1.Pendahuluan**

* 1. **Latar belakang**

Laravel adalah salah satu kerangka kerja PHP paling populer karena memiliki sintaks yang sangat baik, dokumentasi lengkap dan komunitas besar. Sehubungan dengan deskripsi teknologi web terbaru, penting bagi siswa untuk memahami bagaimana Laravel bekerja dan menjalankan proyek dari fase instalasi. Praktik ini dilakukan untuk menyajikan lingkungan kerja Laravel 10 yang kompatibel dengan PHP 8.1 dan yang lebih baru, dan penggunaan kode VS sebagai editor teks utama.

* 1. **Tujuan eksperimen**

Tujuan dari eksperimen ini adalah:

* Membuat proyek Laravel 10 dengan nama tampilan-interface.
* Menjalankan proyek Laravel menggunakan server lokal (php artisan serve).
* Memahami struktur dasar proyek Laravel.
* Menggunakan VS Code dalam proses pengembangan Laravel.

**2. Methodology (Metodologi)**

**2.1 Tools & Materials (Alat dan Bahan)**

a. Composer (dependency manager PHP)

b. Laravel 10

c. Visual Studio Code

d. Terminal (PowerShell / Git Bash)

**2.2 Implementation Steps (Langkah Implementasi)**

1. Buka terminal atau PowerShell.
2. membuat proyek Laravel 10
3. Masuk ke direktori proyek: cd tampilan-interface
4. Jalankan Laravel dengan perintah: php artisan serve
5. Buka browser

**3. Results and Discussion (Hasil dan Pembahasan)**

**3.1 Experimental Results**

Hasil percobaan ini menunjukkan bahwa proyek Laravel 10 berhasil dibuat dan dieksekusi secara lokal.

**4. Appendix**

