

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 12**  
**(Laravel)**



**Universitas  
Telkom**

Oleh:

(Haikal Fadhilah Mufid) (2311104027)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO**  
**UNIVERSITAS TELKOM**  
**2025**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Dasar Teori**

Framework adalah kerangka kerja yang menyediakan kumpulan fungsi dan class siap pakai untuk membantu programmer membangun aplikasi dengan lebih cepat tanpa harus membuat semuanya dari awal. Penggunaan framework mempermudah pengembangan dan pemeliharaan aplikasi karena sudah memiliki pola dan fitur umum seperti validasi, ORM, manajemen database, session, dan error handling, serta lebih fleksibel dibandingkan CMS.

Framework umumnya menggunakan pola arsitektur tertentu, salah satunya MVC (Model-View-Controller). MVC membagi aplikasi menjadi tiga komponen utama: Model untuk mengelola data dan database, View untuk menampilkan antarmuka kepada pengguna, dan Controller sebagai penghubung yang memproses permintaan pengguna serta mengatur alur kerja antara Model dan View. Dengan pemisahan ini, pengembangan aplikasi menjadi lebih terstruktur dan mudah dikelola.

#### **B. Tujuan**

- 1 Mahasiswa mampu memahami konsep dan implementasi MVC menggunakan web framework Laravel.

## BAB II

## HASIL

### UNGUIDED

#### Output:

---

##### Dashboard dari Controller

malasiwa.blade.php

##### Perulangan FOR

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

##### Perulangan WHILE

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

##### Perulangan FOREACH (Nilai)

```
Nilai: 80  
Nilai: 64  
Nilai: 40  
Nilai: 76  
Nilai: 95  
%
```



## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Pada praktikum Laravel ini welcome.blade.php mencoba menampilkan data yang belum dikirim melalui routing.