

# **TUGAS PRAKTIKUM PROGRAM BERBASIS WEB A**

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Program Berbasis Web A



Oleh :

Nama : Raja Walidain

NPM : 4522210013

Dosen :

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

S1- Teknik Informatika

Universitas Pancasila

2024/2025

# Laporan Aplikasi Buku Tamu dengan Laravel

---

## Spesifikasi Project

- Halaman landing
- Halaman isi komentar dari pengunjung/tamu
- Halaman melihat komentar dari para pengunjung/tamu
- Koneksi database menggunakan MySQL
- Membuat database bernama "belajar-laravel"
- Terdapat sebuah tabel bernama "bukutamu" (id, nama\_pengunjung, komentar)

## Langkah-langkah

### 1. Membuat Database Baru belajar\_laravel

Gunakan perintah SQL di command mysql atau menggunakan phpmyadmin.

### 2. Membuat Project Laravel bernama belajar\_laravel

menggunakan composer:

```
$ composer create-project laravel/laravel belajar-laravel  
$ cd belajar-laravel
```

### 3. Edit Environment Development Laravel

```
Update file .env:  
DB_CONNECTION=mysql  
DB_HOST=127.0.0.1  
DB_PORT=3306  
DB_DATABASE=belajar_laravel  
DB_USERNAME=root  
DB_PASSWORD=rahasia
```

### 4. Migrasi Database

Jalankan perintah berikut untuk migrasi:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\laragon\www>php artisan migrate
Could not open input file: artisan

C:\laragon\www>
```

```
$ php artisan migrate
```

## 5. Membuat Tabel Buku Tamu

Buat tabel bukutamu dengan migration:

```
$ php artisan make:migration create_bukutamu_table
```

Update file migration yang baru dibuat dengan struktur tabel.

## 6. Jalankan Migration

## 7. Membuat Model BukuTamu

Buat model:

```
$ php artisan make:model BukuTamu
```

## 8. Membuat Controler BukuTamu

Buat controller:

```
$ php artisan make:controller BukuTamuController
```

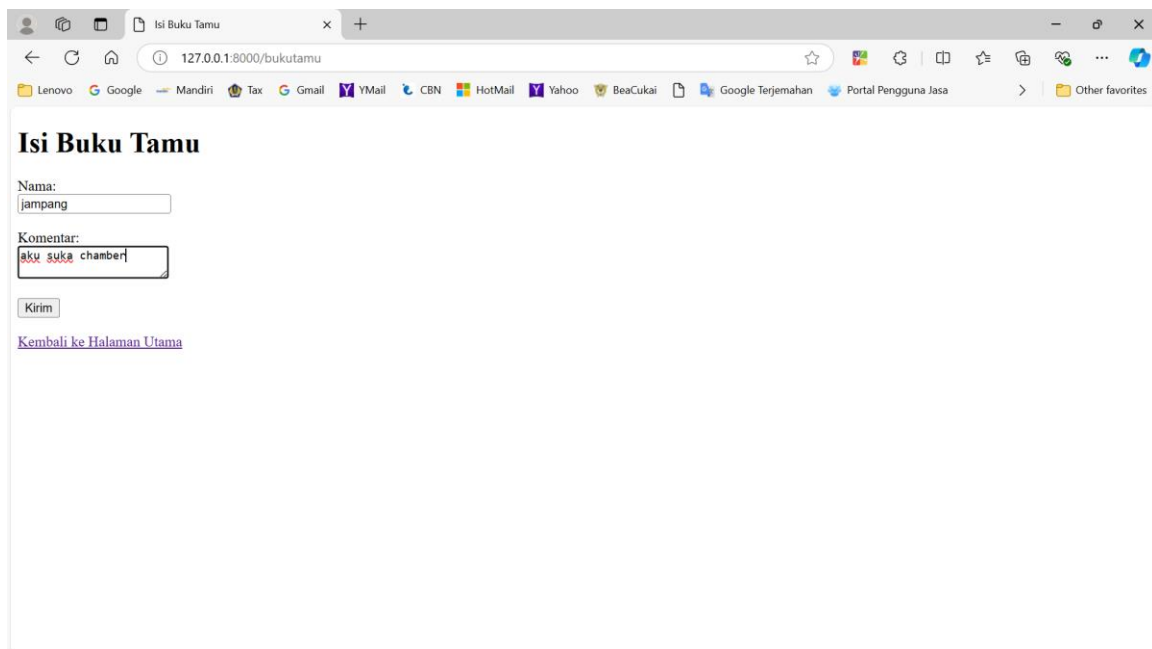
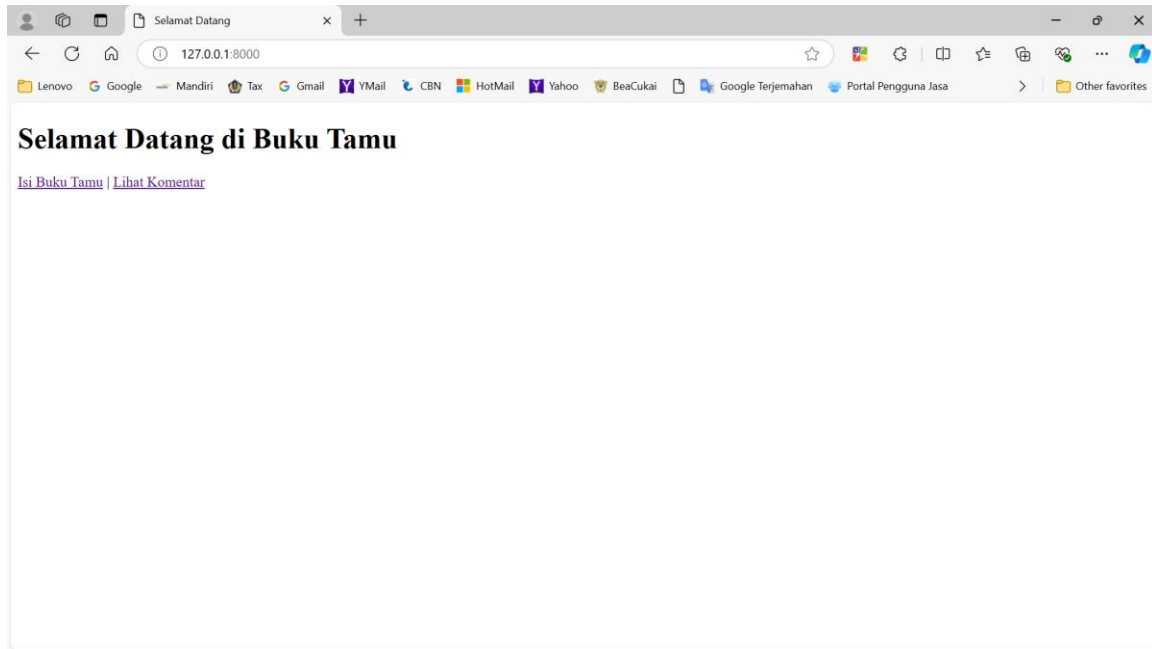
Tambahkan fungsi untuk handling request di controller tersebut.

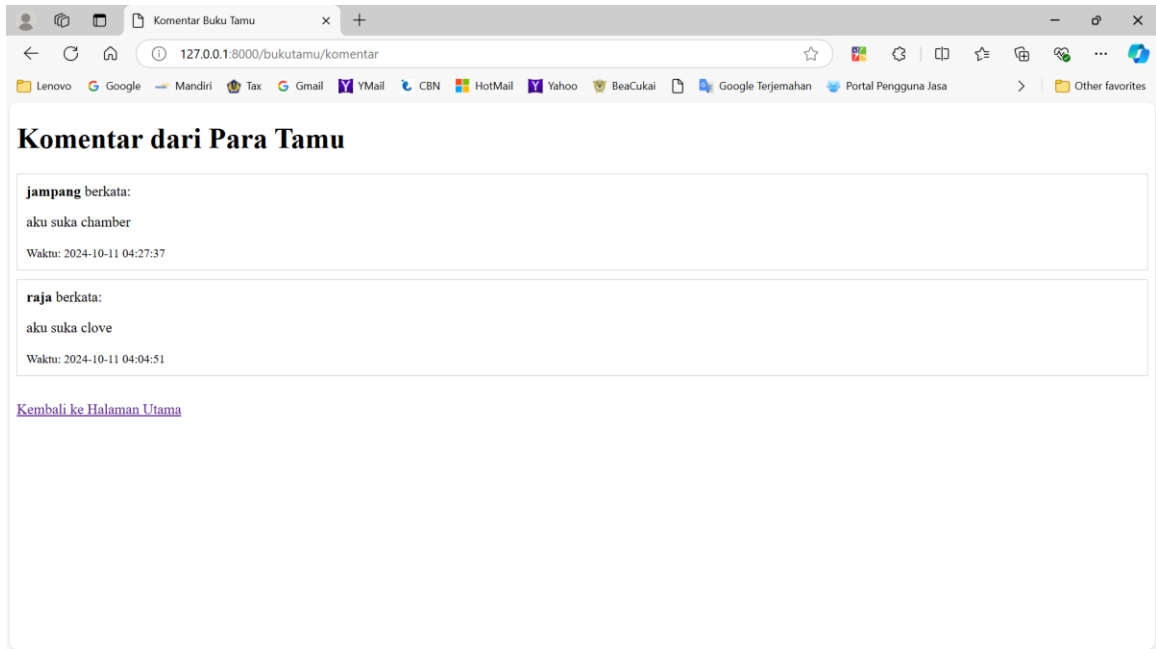
## 9. Menyiapkan Routing

## 10. Membuat View/Tampilan Web dengan Blade

Membuat halaman welcome, form, dan halaman melihat komentar.

## 11. Jalankan Aplikasi





## Kesimpulan dan Saran

Aplikasi Buku Tamu ini berhasil dibuat menggunakan Laravel, MySQL, dan Blade untuk tampilan web. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi dapat dilengkapi dengan fitur pencarian komentar, validasi lebih mendalam, atau pagination pada halaman komentar.