

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

Irma rpiana - 4522210051

Dosen:

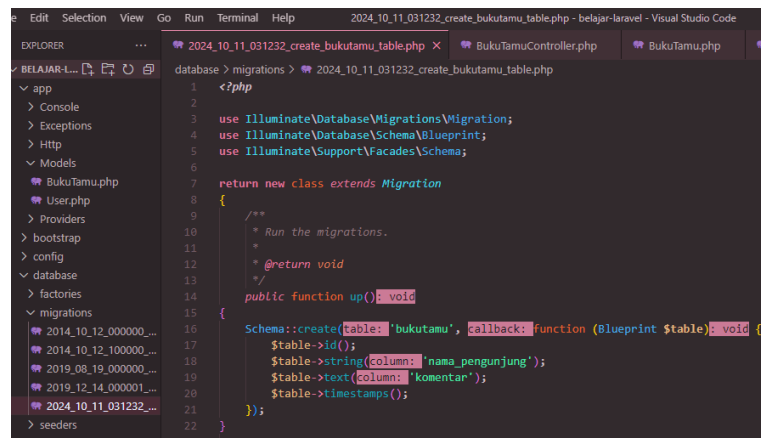
**Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom**

**S1-Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Universitas Pancasila**

**2024**

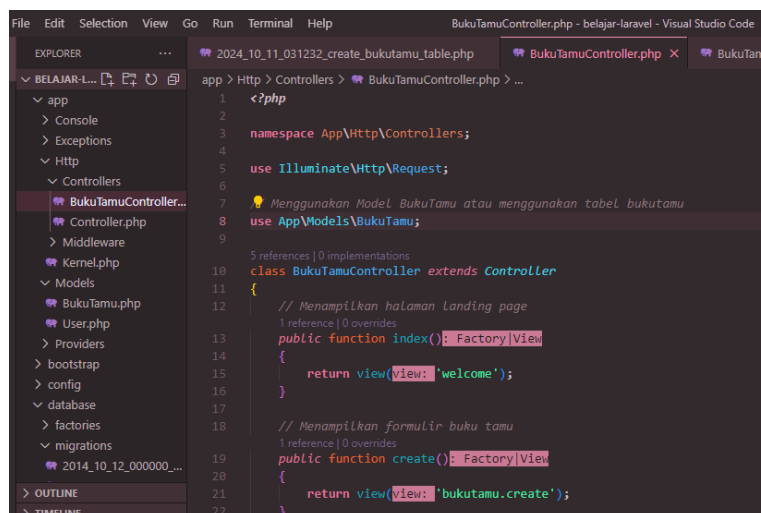
## Langkah-langkah:



```
<?php
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create('bukutamu', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('nama_pengunjung');
            $table->text('komentar');
            $table->timestamps();
        });
    }
};
```

### Database create bukutamu table



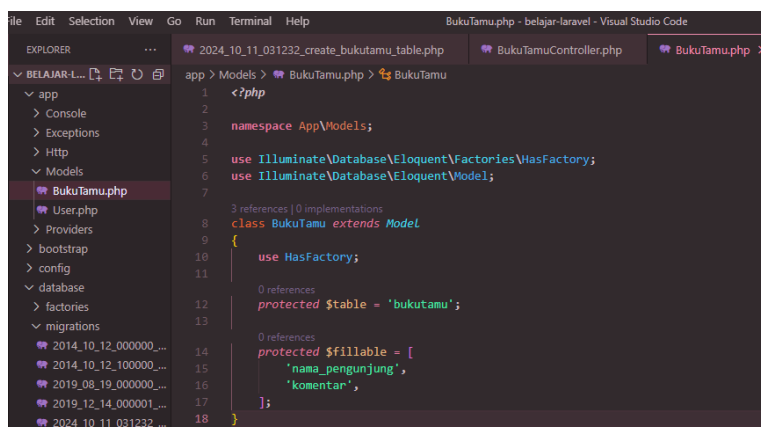
```
<?php
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\BukuTamu;

class BukuTamuController extends Controller
{
    // Menampilkan halaman landing page
    public function index(): Factory|View
    {
        return view('welcome');
    }

    // Menampilkan formulir buku tamu
    public function create(): Factory|View
    {
        return view('bukutamu.create');
    }
}
```

### Bukutamu Controller



```
<?php
namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class BukuTamu extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $table = 'bukutamu';

    protected $fillable = [
        'nama_pengunjung',
        'komentar',
    ];
}
```

### models/bukutamu.php

```
1 <?php
2
3 namespace Database\Factories;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\Factory;
6 use Illuminate\Support\Str;
7
8 /**
9  * @extends \Illuminate\Database\Eloquent\Factories\Factory<App\Models\User>
10  */
11 class UserFactory extends Factory
12 {
13     /**
14      * Define the model's default state.
15      *
16      * @return array<string, mixed>
17      */
18     public function definition(): array
19     {
20         return [
21             'name' => fake()->name(),
22             'email' => fake()->unique()->safeEmail(),
23             'email_verified_at' => now(),
24         ];
25     }
26 }
```

## UserFactory.php

```
1 <DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Selamat Datang</title>
5 </head>
6 <body>
7 <div>Selamat Datang di Buku Tamu</div>
8 <a href="{{ route('buketamu.create') }}">Isi Buku Tamu</a> |
9 <a href="{{ route('buketamu.show') }}">Lihat Komentar</a>
10 </body>
11 </html>
```

## welcome blade

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Komentar Buku Tamu</title>
4 </head>
5 <body>
6 <div>Komentar dari Para Tamu</div>
7
8 @if ($data->isEmpty())
9     <p>Belum ada komentar.</p>
10 @else
11     @foreach ($data as $item)
12         <div style="border:1px solid #ccc; padding:10px; margin-bottom:10px;">
13             <strong>{{ $item->nama_pengunjung }}</strong> berkata: <br>
14             <p>{{ $item->komentar }}</p>
15             <small>Waktu: {{ $item->created_at }}</small>
16         </div>
17     @endforeach
18 @endif
19
20 <br>
21 <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Halaman Utama</a>
22 </body>
23 </html>
```

## show blade

```
1 <div>
2 </div>
3
4 @if ($data->isEmpty())
5     <p>Belum ada komentar.</p>
6 @else
7     @foreach ($data as $item)
8         <div style="border:1px solid #ccc; padding:10px; margin-bottom:10px;">
9             <strong>{{ $item->nama_pengunjung }}</strong> berkata: <br>
10             <p>{{ $item->komentar }}</p>
11             <small>Waktu: {{ $item->created_at }}</small>
12         </div>
13     @endforeach
14 @endif
15
16 <br>
17 <a href="{{ route('home') }}">Kembali ke Halaman Utama</a>
18 </div>
```

## create blade

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\BukuTamuController;
5
6 // Route::get('/', function () {
7 //     return view('welcome');
8 // });
9
10 Route::get('/', [BukuTamuController::class, 'index'])->name('home');
11 Route::get('/buketamu', [BukuTamuController::class, 'create'])->name('buketamu.create');
12 Route::post('/buketamu', [BukuTamuController::class, 'store'])->name('buketamu.store');
13 Route::get('/buketamu/komentar', [BukuTamuController::class, 'show'])->name('buketamu.show');
```

## web.php

Database: belajar\_laravel

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
buketamu	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 K B	-
failed_jobs	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 K B	-
migrations	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 K B	-
password_resets	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 K B	-
personal_access_tokens	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 K B	-
users	<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Empty</a> <a href="#">Drop</a>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 K B	-
<b>6 tables</b>	<b>Sum</b>				<b>160.0 K B</b>	<b>0 B</b>

Database dari Laravel belajar\_laravel

Hasil Running:



Tampilan halaman buku tamu

127.0.0.1:8000/buketamu

## Isi Buku Tamu

Nama:

Komentar:

[Kembali ke Halaman Utama](#)

Halaman isi buku tamu



Isi buku tamu dan Lihat komentar

### **Kesimpulan:**

Kesimpulannya, proyek buku tamu ini sudah berhasil bikin aplikasi sederhana yang bisa dipakai untuk ngumpulin dan nampilin komentar dari pengunjung. Semua prosesnya, mulai dari bikin database, model, controller, sampai tampilan, udah berjalan dengan baik dan terhubung satu sama lain. Walaupun udah jalan, masih ada beberapa hal yang bisa dikembangkan biar makin bagus dan nyaman dipakai, apalagi kalau datanya makin banyak. Fitur tambahan seperti validasi yang lebih ketat, tampilan yang lebih rapi, dan notifikasi bisa bikin aplikasi ini lebih interaktif dan bagus dilihat.

### **Saran:**

Sistem ini sudah jalan dengan baik, tapi masih bisa dikembangkan lagi dengan beberapa perbaikan dengan lebih interaktif dengan pakai javascript. Lalu, kalau mau lebih menarik, tampilan visualnya bisa dipercantik pakai CSS biar aplikasinya kelihatan lebih profesional dan nyaman buat dipakai.