

LAPORAN
PRAKTIK PEMROGAMAN WEB II
PRAKTIKKUM WEB II PROJECT LARAVEL



Oleh :

GHOFUR AKBAR MUNIRRULLAH
NPM.244311042

JURUSAN TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI MADIUN
2025

Laporan Praktikum integrasi Model

Nama	GHOFUR AKBAR MUNIRRULLAH
NPM	244311042
Kelas	TRPL-3B
Github	Ghofur Akbar (Ghof-AM)

HASIL PEKERJAAN

No 1

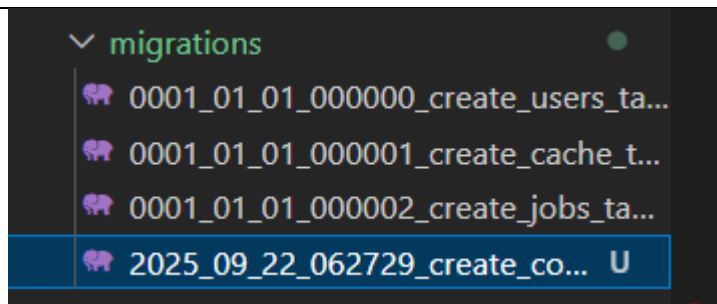
```
database > migrations > 2025_09_22_062729_create_contacts_table.php
1  <?php
2
3  use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4  use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5  use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7  return new class extends Migration
8  {
9      /**
10       * Run the migrations.
11       */
12      public function up(): void
13      {
14          Schema::create(table: 'contacts', callback: function (Blueprint $table): void {
15              $table->id();
16              $table->string(column: 'name');
17              $table->string(column: 'email');
18              $table->text(column: 'message')->nullable();
19              $table->timestamps();
20          });
21      }
22
23      /**
24       * Reverse the migrations.
25       */
26      public function down(): void
27      {
28          Schema::dropIfExists(table: 'contacts');
29      }
30  };
```

Deskripsi/Keterangan :

Kode dalam file tersebut akan menyediakan struktur tabel "contacts" untuk menyediakan tempat untuk data data yang diperlukan nantinya dalam pembuatan model untuk project ini (dummy).

HASIL PEKERJAAN

No 2



```
>> php artisan migrate
>>
```

INFO Configuration cache cleared successfully.

WARN The database 'laravel' does not exist on the 'mysql' connection.

Would you like to create it? (yes/no) [yes]
> yes

INFO Preparing database.

Creating migration table .. 130.26ms **DONE**

INFO Running migrations.

```
0001_01_01_000000_create_users_table 162.81ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table 38.65ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table 108.17ms DONE
2025_09_22_062729_create_contacts_table 19.37ms DONE
```

```
PS C:\laragon\www\week1> php artisan make:model Contact
```

Kolom: + Tambah - Hapus ▲ Naik ▼ Turun											
#	Nama	Tipe data	Panjang/Batas	Tidak t...	Ijinkan ...	Zerofill	Default	Komentar	Pemeriksaan	Ekspresi	Virtuality
1	id	BIGINT	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT				
2	name	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tidak ada nilai awal		utf8mb4_unicode_ci		
3	email	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tidak ada nilai awal		utf8mb4_unicode_ci		
4	message	TEXT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		utf8mb4_unicode_ci		
5	created_at	TIMESTAMP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				
6	updated_at	TIMESTAMP		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				

Deskripsi/Keterangan :

Perintah tersebut akan mengeksekusi program untuk komunikasi project Laravel dengan database (karena saya belum memiliki database dengan nama laravel, system dengan otomatis menawarkan untuk pembuatan database dengan nama tersebut. Setelah itu, semua file dalam folder migration akan dieksekusi untuk dilakukan pembuatan tabel berdasarkan queri yang telah dislipkan kedalam file php yang ada didalam folder migration. (dalam hal ini kode untuk tabel contacts yang dibuat sebelumnya akan langsung dieksekusi dan menjadi tabel contacts di database dengan atribut sesuai dengan kueri yang telah dibuat).

HASIL PEKERJAAN

No 3

```

1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\Contact; // Import Model Contact yang baru dibuat
7 use Illuminate\Support\Facades\Log; // Untuk logging
8
9 // 3 references | 0 implementations
10 class LandingPageController extends Controller
11 {
12     /**
13      * Menampilkan landing page.
14      *
15      * @return \Illuminate\View\View
16      */
17     // 1 reference | 0 overrides
18     public function index(): View
19     {
20         return view('landing');
21     }
22
23     /**
24      * Metode untuk menangani submit form kontak.
25      * Ini akan menerima data dari AJAX dan menyimpannya ke database.
26      *
27      * @param \Illuminate\Http\Request $request
28      * @return \Illuminate\Http\JsonResponse
29      */
30     // 1 reference | 0 overrides
31     public function submitContactForm(Request $request): JsonResponse
32     {
33         // 1. Validasi data
34         $validatedData = $request->validate(rules: [
35             'name' => 'required|string|max:255',
36             'email' => 'required|email|max:255',
37             'message' => 'nullable|string',
38         ]);
39
40         // 2. Simpan data ke database menggunakan Model Contact
41         Contact::create(attributes: [
42             'name' => $validatedData['name'],
43             'email' => $validatedData['email'],
44             'message' => $validatedData['message'],
45         ]);
46
47         Log::info('Pesan kontak baru diterima', context: $validatedData);
48
49         // 3. Beri respons sukses
50         return response()->json(data: ['message' => 'Pesan Anda berhasil terkirim!'], status: 200);
51     }
52
53     // 4. Tangani jika ada error saat pengiriman
54     catch (\Exception $e) {
55         Log::error('Gagal mengirim pesan kontak', context: ['error' => $e->getMessage(), 'request' => $request->toArray()]);
56         return response()->json(data: ['message' => 'Terjadi kesalahan saat mengirim pesan. Silakan coba lagi'], status: 500);
57     }
58 }

```

```

// 1. Validasi data
$validatedData = $request->validate(rules: [
    'name' => 'required|string|max:255',
    'email' => 'required|email|max:255',
    'message' => 'nullable|string',
]);

// 2. Simpan data ke database menggunakan Model Contact
Contact::create(attributes: [
    'name' => $validatedData['name'],
    'email' => $validatedData['email'],
    'message' => $validatedData['message'],
]);

Log::info('Pesan kontak baru diterima', context: $validatedData);

// 3. Beri respons sukses
return response()->json(data: ['message' => 'Pesan Anda berhasil terkirim!'], status: 200);

```

```

1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\LandingPageController; // Import Controller Anda
5
6 Route::get(uri: '/', action: [LandingPageController::class, 'index'])->name(name: 'landing');
7
8 // Rute untuk menerima submit form kontak
9 Route::post(uri: '/submit-contact', action: [LandingPageController::class, 'submitContactForm'])->name(name: 'contact.submit');

```

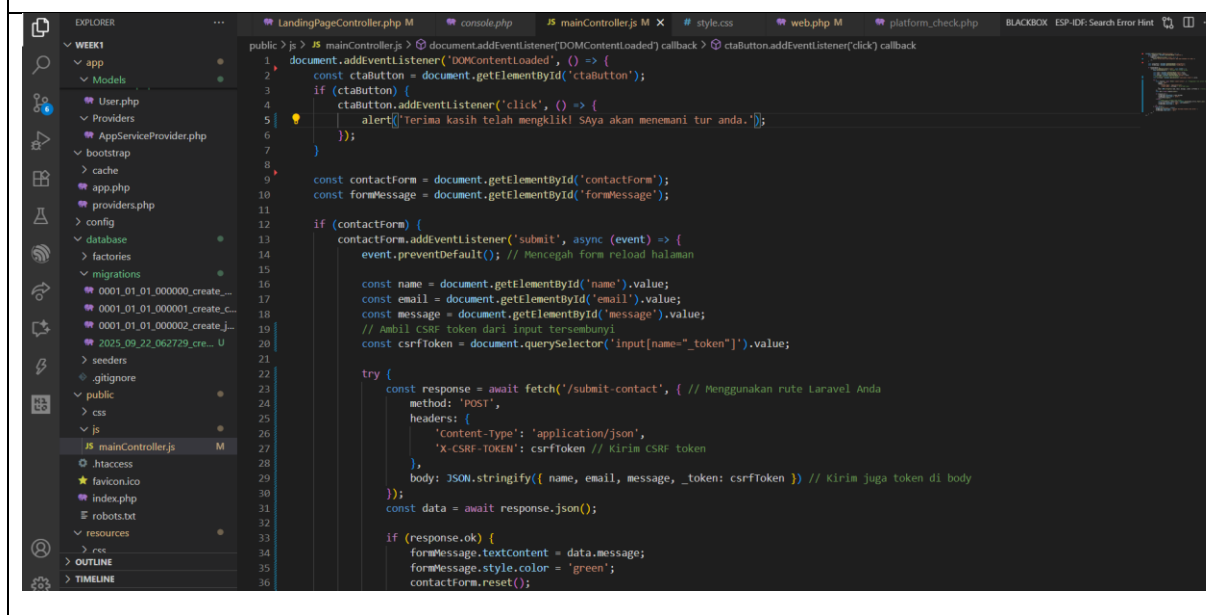
Deskripsi/Keterangan :

Kode ini Adalah yang bertanggungjawab untuk integrasi model ke controllers. Dan kode pada routes/web.php adalah bertanggungjawab untuk submit input dengan metode get atau post

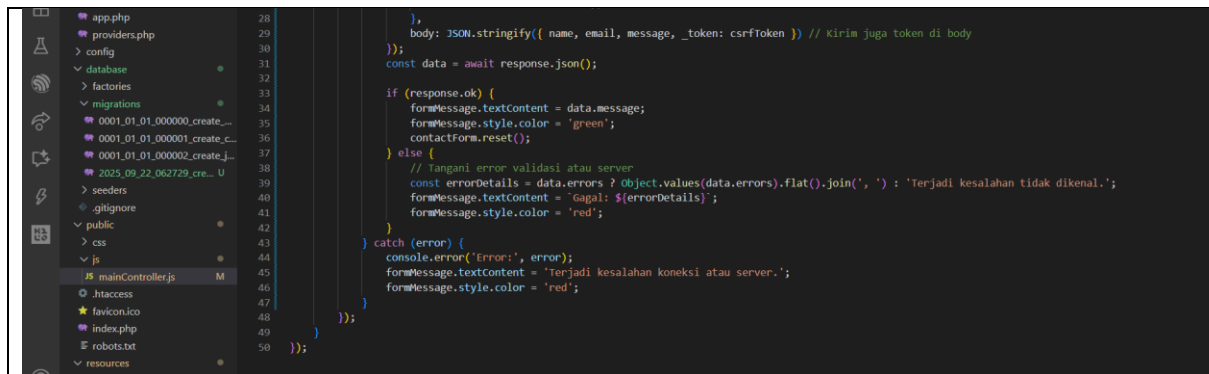
(salah satu) kedalam model melalui view dengan bantuan controllers (memvalidasi sebelum diteruskan ke model).

HASIL PEKERJAAN

No 4



```
public > js > mainController.js > document.addEventListener(DOMContentLoaded) callback > ctaButton.addEventListener(click) callback
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
2   const ctaButton = document.getElementById('ctaButton');
3   if (ctaButton) {
4     ctaButton.addEventListener('click', () => {
5       alert('Terima kasih telah mengklik! Saya akan menemani tur anda.');
```



```
28     },
29     body: JSON.stringify({ name, email, message, _token: csrfToken }) // Kirim juga token di body
30   });
31   const data = await response.json();
32
33   if (response.ok) {
34     formMessage.textContent = data.message;
35     formMessage.style.color = 'green';
36     contactForm.reset();
37   } else {
38     // Tangani error validasi atau server
39     const errorDetails = data.errors ? Object.values(data.errors).flat().join(', ') : 'Terjadi kesalahan tidak dikenal.';
40     formMessage.textContent = 'Gagal: ' + errorDetails;
41     formMessage.style.color = 'red';
42   }
43 } catch (error) {
44   console.error('Error:', error);
45   formMessage.textContent = 'Terjadi kesalahan koneksi atau server.';
46   formMessage.style.color = 'red';
47 }
48
49 });
50 );
```

Deskripsi/Keterangan :

Kode ini akan memungkinkan untuk membantu proses input dari form sehingga dapat memastikan `_token` dapat terkirim.

HASIL PEKERJAAN

No 5

Selamat Datang di Landing page yang dibuat dengan Framework Laravel!!

ini adalah perjalanan pertama saya dalam mempelajari pembuatan website dengan Framework Laravel

Lanjutkan Penjelajahan

Nikmati Proses dan keseruan bersama saya

Ayo ikut denganku!!

Perkenalkan Dirimu

Nama Anda

Email Anda

Pesan Anda

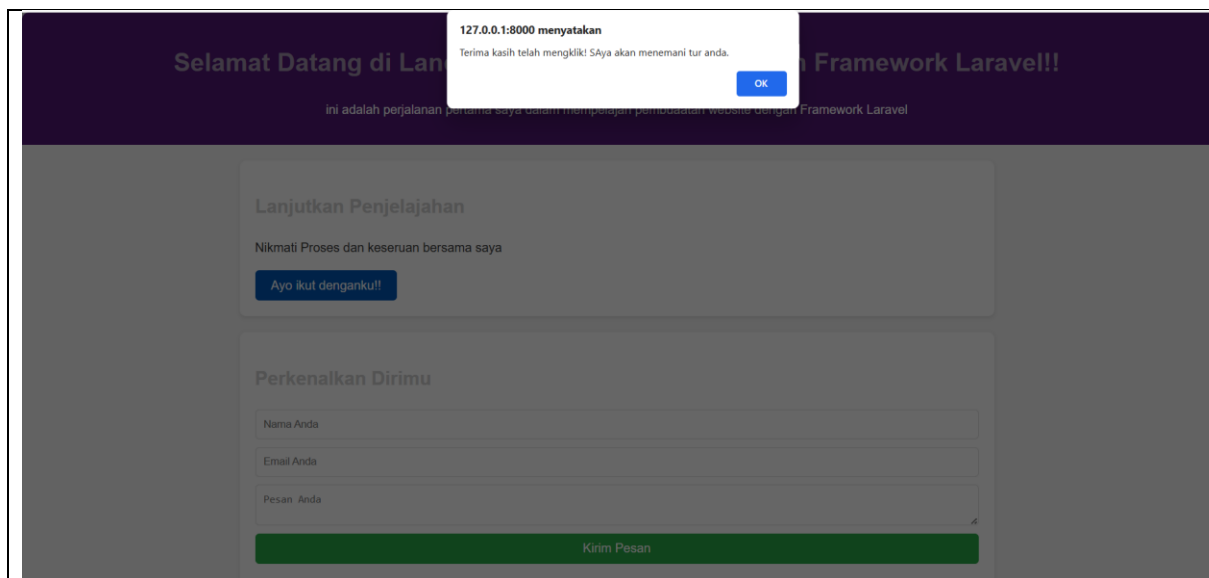
Kirim Pesan

Deskripsi/Keterangan :

Tampilan landing page saat ini

HASIL PEKERJAAN

No 6



Deskripsi/Keterangan :

Ketika klik "ayo ikut denganku"

HASIL PEKERJAAN

No 7

Selamat Datang di Landing page yang dibuat dengan Framework Laravel!!

ini adalah perjalanan pertama saya dalam mempelajari pembuatan website dengan Framework Laravel

Lanjutkan Penjelajahan

Nikmati Proses dan keseruan bersama saya

Ayo ikut denganku!!

Perkenalkan Dirimu

Ghofur Akbar M

infamousg035@gmail.com

selamat pagi, semangat beraktivitas

Kirim Pesan

Deskripsi/Keterangan :
.pengisian form

HASIL PEKERJAAN

No 8

Selamat Datang di Landing page yang dibuat dengan Framework Laravel!!

ini adalah perjalanan pertama saya dalam mempelajari pembuatan website dengan Framework Laravel

Lanjutkan Penjelajahan

Nikmati Proses dan keseruan bersama saya

Ayo ikut dengankul!

Perkenalkan Dirimu

Nama Anda

Email Anda

Pesan Anda

Kirim Pesan

Pesan Anda berhasil terkirim!

The screenshot shows a web application interface. On the left, there's a sidebar with a file explorer view showing the project structure. The 'laravel' directory is expanded, showing sub-directories like 'cache', 'cache_locks', 'contacts', 'failed_jobs', 'jobs', 'job_batches', 'migrations', 'password_reset_tokens', 'sessions', 'users', and 'laravelp'. The 'contacts' directory is selected. On the right, a table view shows the data in the 'laravel.contacts' table. The table has columns: id, name, email, message, created_at, and updated_at. There is one row of data.

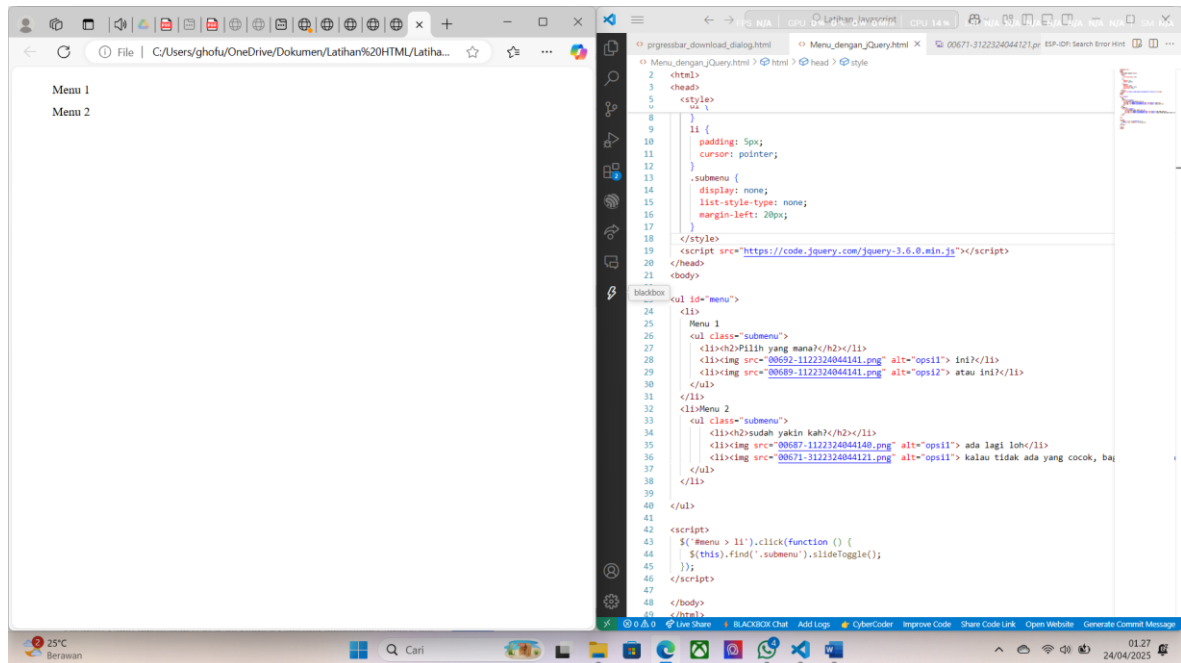
id	name	email	message	created_at	updated_at
1	Ghofur Akbar M	infamousg035@gmail.com	Selamat pagi, Semangat beraktivitas	2025-09-22 13:52:21	2025-09-22 13:52:21

Deskripsi/Keterangan :

Pengiriman dan tampilan data terkirim yang masuk di database.

HASIL PEKERJAAN

No 9

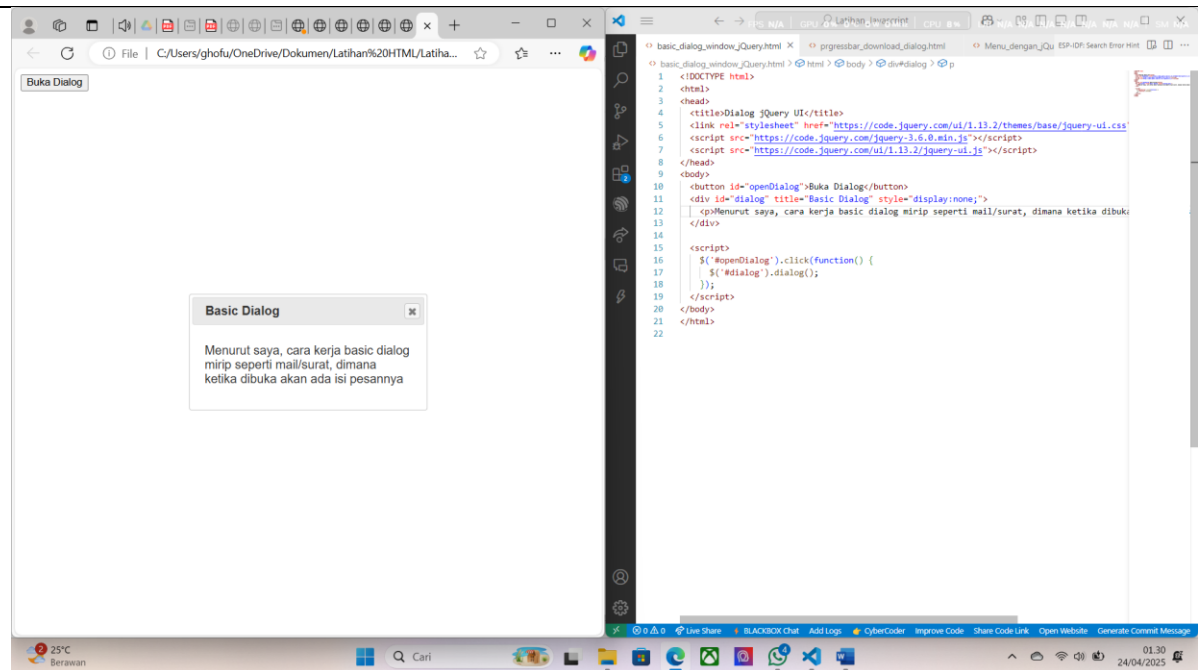


Deskripsi/Keterangan :

Kode program yang disusun akan memberikan tampilan seperti gambar di sebelah kiri, Dimana adalah berfungsi untuk membuat menu yang akan tertampil Ketika area/teks yang ditentukan di klik. Fungsibilitas ini memanfaatkan penggunaan url jQuery yang dijadikan scripts.

HASIL PEKERJAAN

No 10



Deskripsi/Keterangan :

Menurut saya, cara kerja basic dialog mirip seperti mail/surat, dimana ketika dibuka akan ada isi pesannya, dengan memanfaatkan source code dari url jQuery yang di refer.

HASIL PEKERJAAN

No 11

