

Model	<pre> class Mahasiswa extends Model {     use HasFactory;     protected \$table = 'mahasiswa';     protected \$primaryKey = 'mahasiswa_id';      protected \$fillable = [         'name',         'age',         'degree',     ]; } </pre> <p>Pada model terdapat kelas mahasiswa untuk menyimpan data dari tabel database</p>
Migration	<pre> public function up(): void {     Schema::create('mahasiswa', function (Blueprint \$table) {         \$table-&gt;id('mahasiswa_id');         \$table-&gt;string('name');         \$table-&gt;integer('age');         \$table-&gt;string('degree');         \$table-&gt;timestamps();     }); }  /**  * Reverse the migrations.  */ public function down(): void {     Schema::dropIfExists('mahasiswas'); } </pre> <p>Pada migration terdapat fungsi up yang digunakan untuk membuat tabel pada database yang terhubung. Sedangkan fungsi down digunakan apabila terdapat tabel dengan nama yang sama pada database tersebut.</p>

Controller	<pre> class MahasiswaController extends Controller {     public function index()     {         \$students = Mahasiswa::all();         return view('mahasiswa', compact('students'));     }      public function create()     {         return view('create-update-mahasiswa');     }      public function store(Request \$request)     {         Mahasiswa::create(\$request-&gt;all());         return redirect()-&gt;route('mahasiswa.index')-&gt;with('success', 'Mahasiswa created successfully.');</pre> <p>Pada controller terdapat crud dengan nama fungsi create, index, update, dan destroy untuk melakukan create, read, update, dan delete data mahasiswa. Fungsi store untuk membuat data baru serta fungsi edit untuk menampilkan halaman edit form</p>
Env.	<pre> DB_CONNECTION=mysql DB_HOST=127.0.0.1 DB_PORT=3306 DB_DATABASE=ABPMOD7 DB_USERNAME=root DB_PASSWORD=</pre> <p>Pada project kali ini database “ABPMOD7” digunakan untuk menyimpan data</p>
View	<div> <div>Create-update</div> <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;     &lt;meta charset="UTF-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;     &lt;title&gt;Mahasiswa Form&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     &lt;h2&gt;Mahasiswa Form&lt;/h2&gt;     &lt;form method="POST" action="{{ isset(\$mahasiswa) ? route('mahasiswa.update', \$mahasiswa-&gt;id) : route('mahasiswa.store') }}"&gt;         @csrf         @if(isset(\$mahasiswa))             @method('PUT')         @endif         &lt;label for="name"&gt;Name:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;         &lt;input type="text" id="name" name="name" value="{{ isset(\$mahasiswa) ? \$mahasiswa-&gt;name : '' }}"&gt;&lt;br&gt;         &lt;label for="age"&gt;Age:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;         &lt;input type="text" id="age" name="age" value="{{ isset(\$mahasiswa) ? \$mahasiswa-&gt;age : '' }}"&gt;&lt;br&gt;         &lt;label for="degree"&gt;Degree:&lt;/label&gt;&lt;br&gt;         &lt;input type="text" id="degree" name="degree" value="{{ isset(\$mahasiswa) ? \$mahasiswa-&gt;degree : '' }}"&gt;&lt;br&gt;         &lt;button type="submit"&gt;{{ isset(\$mahasiswa) ? 'Update' : 'Create' }}&lt;/button&gt;     &lt;/form&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p>Menampilkan untuk menambahkan atau mengubah data mahasiswa</p> </div>

		<h2 style="text-align: center;">Mahasiswa Form</h2> <p>Name:  <input type="text" value="Calypso"/></p> <p>Age:  <input type="text" value="400"/></p> <p>Degree:  <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Create"/></p>
		<h2 style="text-align: center;">Mahasiswa Form</h2> <p>Name:  <input type="text" value="Calypso"/></p> <p>Age:  <input type="text" value="23"/></p> <p>Degree:  <input type="text" value="Bachelor"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Update"/></p>
	mahasiswa	<pre> &lt;a href="{{ route('mahasiswa.create') }}" class="btn" style="background-color: green; color: white;"&gt;Add New Mahasiswa&lt;/a&gt; &lt;table class="table table-hover" border="1"&gt;   &lt;tr align="center"&gt;     &lt;th&gt;NO&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Name&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Age&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Degree&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Actions&lt;/th&gt;   &lt;/tr&gt;   @foreach(\$students as \$dm)   &lt;tr align="center"&gt;     &lt;td&gt;{{ \$dm-&gt;mahasiswa_id }}&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;{{ \$dm-&gt;name }}&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;{{ \$dm-&gt;age }}&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;{{ \$dm-&gt;degree }}&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;       &lt;a href="{{ route('mahasiswa.edit', ['id' =&gt; \$dm-&gt;mahasiswa_id]) }}" class="btn btn-primary"&gt;         &lt;i class="material-icons"&gt;edit&lt;/i&gt;       &lt;/a&gt;       &lt;form method="POST" action="{{ route('mahasiswa.destroy', ['id' =&gt; \$dm-&gt;mahasiswa_id]) }}" onsubmit="return confirm('Are you sure         @csrf         @method('DELETE')         &lt;button type="submit" class="btn btn-danger" id="delete-icon"&gt;           &lt;i class="material-icons"&gt;delete_forever&lt;/i&gt;         &lt;/button&gt;       &lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   @endforeach   &lt;/table&gt; </pre> <p>Pada view tersebut terdapat 3 tombol, yaitu Add New Mahasiswa dan Edit yang akan mengarahkan ke page create – update dengan membawa data user yang sudah terpilih, serta tombol delete forever yang akan menghapus data yang ingin dihapus</p>

## Diandra Lintang Hanintya

1301213072 - IF 45 05

Add New Mahasiswa

NO	Name	Age	Degree	Actions
1	Calypso	400	-	<div>edit</div> <div>delete_forever</div>

127.0.0.1:8000 says

Are you sure you want to delete this Mahasiswa?

OK

Cancel

## Diandra Lintang Hanintya

1301213072 - IF 45 05

Add New Mahasiswa

NO	Name	Age	Degree	Actions
----	------	-----	--------	---------