

Web.php	<pre> <?php use Illuminate\Support\Facades\Route; use App\Http\Controllers\StudentListController; use App\Models\StudentList; /* ----- Web Routes ----- Here is where you can register web routes for your application. These routes are loaded by the RouteServiceProvider and all of them will be assigned to the "web" middleware group. Make something great! */ Route::get('/StudentList', [StudentListController::class, 'index']); </pre>
	<p>Kode tersebut merupakan definisi rute web dalam framework Laravel yang mengarahkan permintaan GET pada URL '/StudentList' ke metode 'index' dalam controller 'StudentListController', yang merupakan bagian dari model 'StudentList'.</p>
Controller	<pre> <?php namespace App\Http\Controllers; use App\Models\StudentList; class StudentListController extends Controller { public function index() { \$students = StudentList::all(); return view("MOD6", compact("students")); } } </pre>
	<p>Kode tersebut merupakan bagian dari sebuah controller dalam framework Laravel yang menangani permintaan untuk menampilkan daftar mahasiswa. Metode 'index' digunakan untuk mengambil semua data mahasiswa dari model 'StudentList', kemudian melewati data tersebut ke view dengan nama "MOD6" menggunakan fungsi 'compact()'.</p>

Models	<pre> <?php namespace App\Models; use App\Http\Controllers\StudentListController; use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory; use Illuminate\Database\Eloquent\Model; class StudentList extends Model { use HasFactory; protected \$table = "StudentList"; } </pre>	
	<p>Kode tersebut merupakan model dalam framework Laravel yang mewakili tabel 'StudentList' dalam basis data. Model ini menggunakan fitur HasFactory dari Eloquent ORM dan menetapkan nama tabel yang sesuai menggunakan properti ` \$table `.</p>	
Database	<pre> <?php use Illuminate\Database\Migrations\Migration; use Illuminate\Database\Schema\Blueprint; use Illuminate\Support\Facades\Schema; return new class extends Migration { /** * Run the Migration */ public function up(): void { Schema::create('StudentList', function (Blueprint \$table): void { \$table->id(); \$table->string('name'); \$table->string('age'); \$table->string('degree'); }); } /** * Reverse the Migration */ public function down(): void { Schema::dropIfExists('StudentList'); } }; </pre>	
	<p>Kode tersebut merupakan sebuah migrasi dalam framework Laravel yang bertujuan untuk membuat tabel 'StudentList' dalam basis data. Migrasi ini mendefinisikan struktur tabel dengan kolom-kolom 'id', 'name', 'age', dan 'degree', serta menyertakan metode untuk mengembalikan (down) perubahan migrasi jika diperlukan.</p>	

	
blade	<pre> <body> <h2>Diandra Lintang Hanintya</h2> <h3>1301213072 - IF 45 05</h3> <table class="table table-hover" border="1"> <tr align="center"> <th>NO</th> <th>Name</th> <th>Age</th> <th>Degree</th> </tr> @foreach(\$students as \$dm) <tr align="center"> <td>{{ \$dm->id }}</td> <td>{{ \$dm -> name }}</td> <td>{{ \$dm -> age }}</td> <td>{{ \$dm -> degree }}</td> </tr> @endforeach </body> </pre> <p>Kode tersebut merupakan bagian dari sebuah halaman web yang menampilkan informasi mahasiswa dalam bentuk tabel. Penggunaan loop foreach untuk menampilkan data mahasiswa yang diperoleh dari variabel \$students yang didapatkan dari controller terkait. Setiap baris tabel menampilkan nomor, nama, usia, dan gelar dari setiap mahasiswa dalam database.</p>
Output	