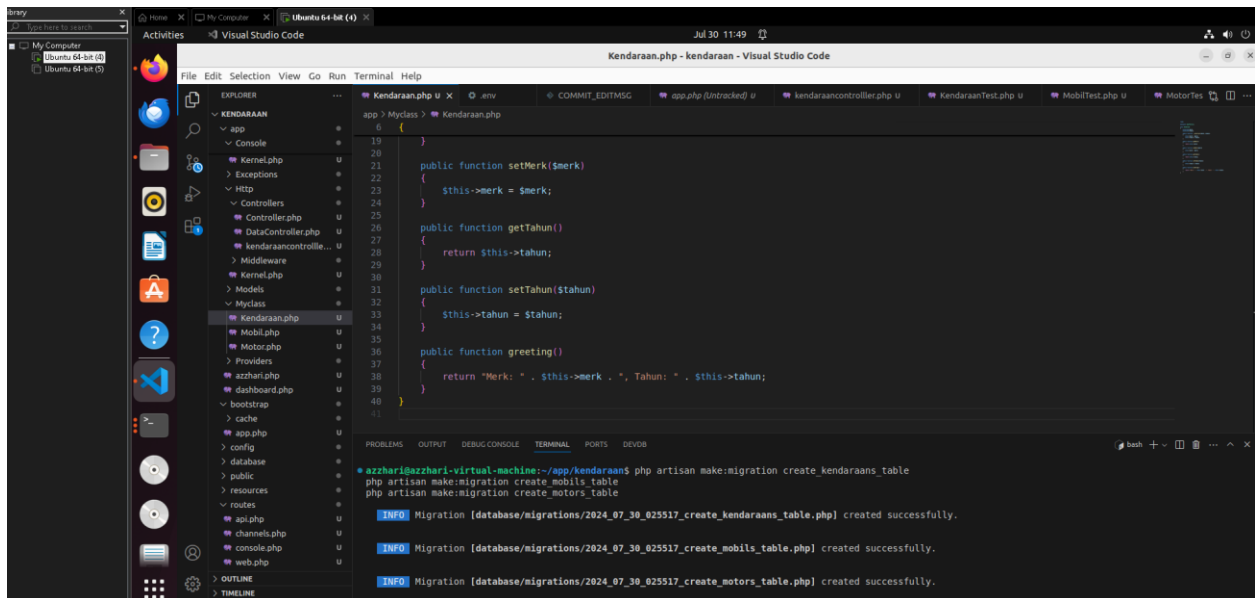


DOCUMENTASI TEKNIK APLIKASI

1. Pada project laravel #TEMA_SAYA buat folder baru didalam folder app dengan nama MyClass, kemudian buatlah program OOP di dalam folder tersebut dengan ketentuan sebagai berikut:

Persyaratan Ketentuan Tipe setidaknya 1 class dari #TEMA_SAYA Class, Interface Induk setidaknya 2 class dari #TEMA_SAYA Class, Interface Anak dan buatlah setter dan getter dari masing-masing class serta buat method greeting untuk menampilkan informasi detail dari program tersebut, serta buat spesifikasi tabel dan kolom dari masing-masing class menggunakan laravel migration

JAWABAN :



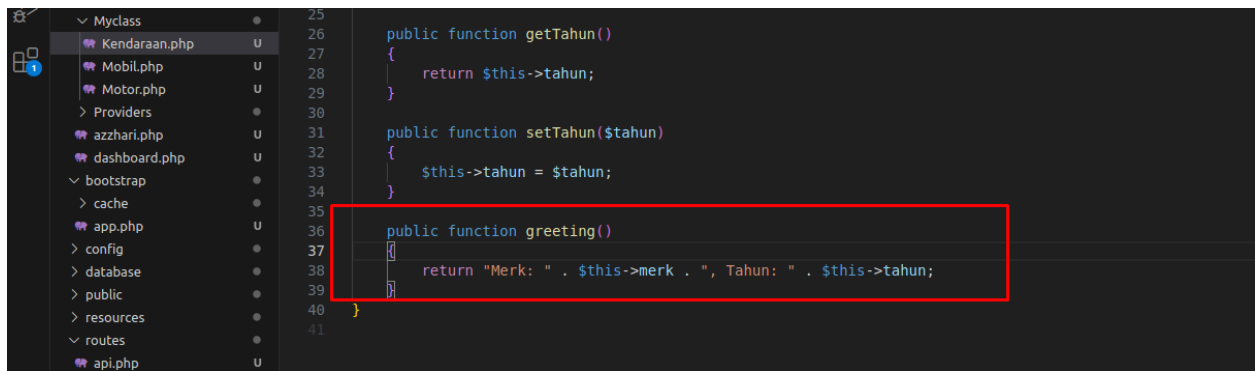
Gambar jawaban no 1

Disini saya mendapatkan tema kendaraan saya membuat class kendaraan dengan turunannya mobil dan motor , saya membuat 3 class

Class Kendaraan , Class Mobil , dan Class Motor

2. Buatlah satu controller untuk mencetak nilai dari method greeting pada masing-masing class anak kedalam laravel-yyyy-mm-dd.log berdasarkan soal nomor 1 pada topik ini

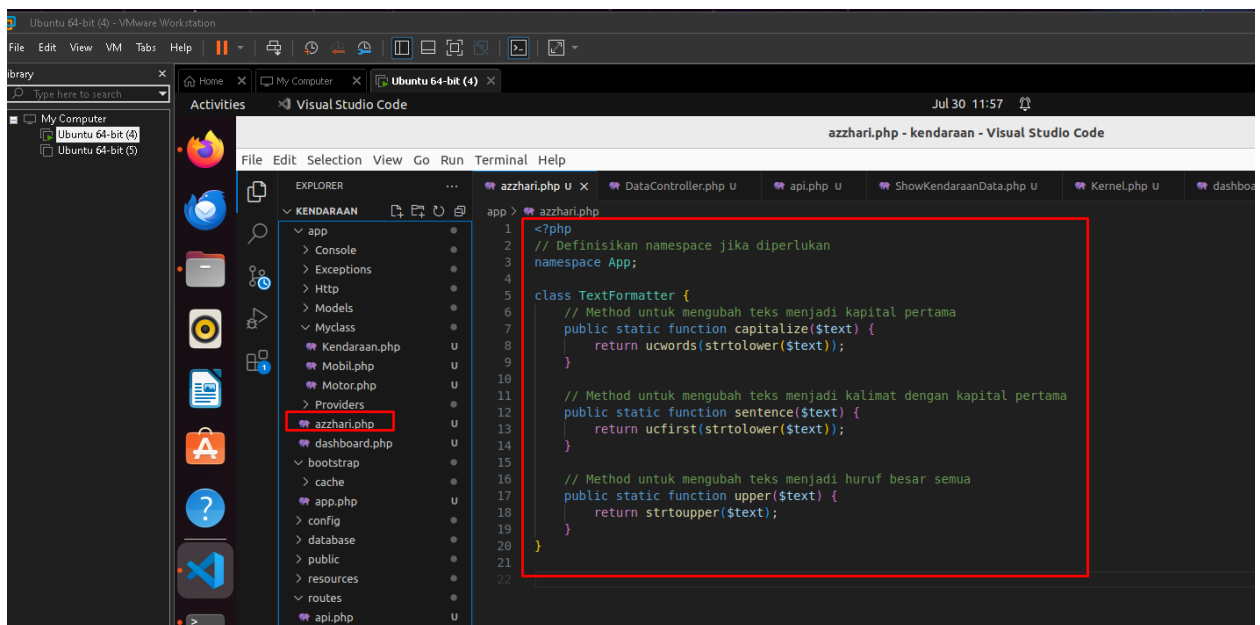
JAWABAN :



Gambar jawaban no 2

3. Buatlah sebuah file php, letakkan pada folder app “app/your_name.php”, tambahkan fungsi (capitalize, sentence, upper) untuk mengubah teks, sehingga dapat digunakan dengan menuliskan nama methodnya saja, contoh:

JAWABAN :

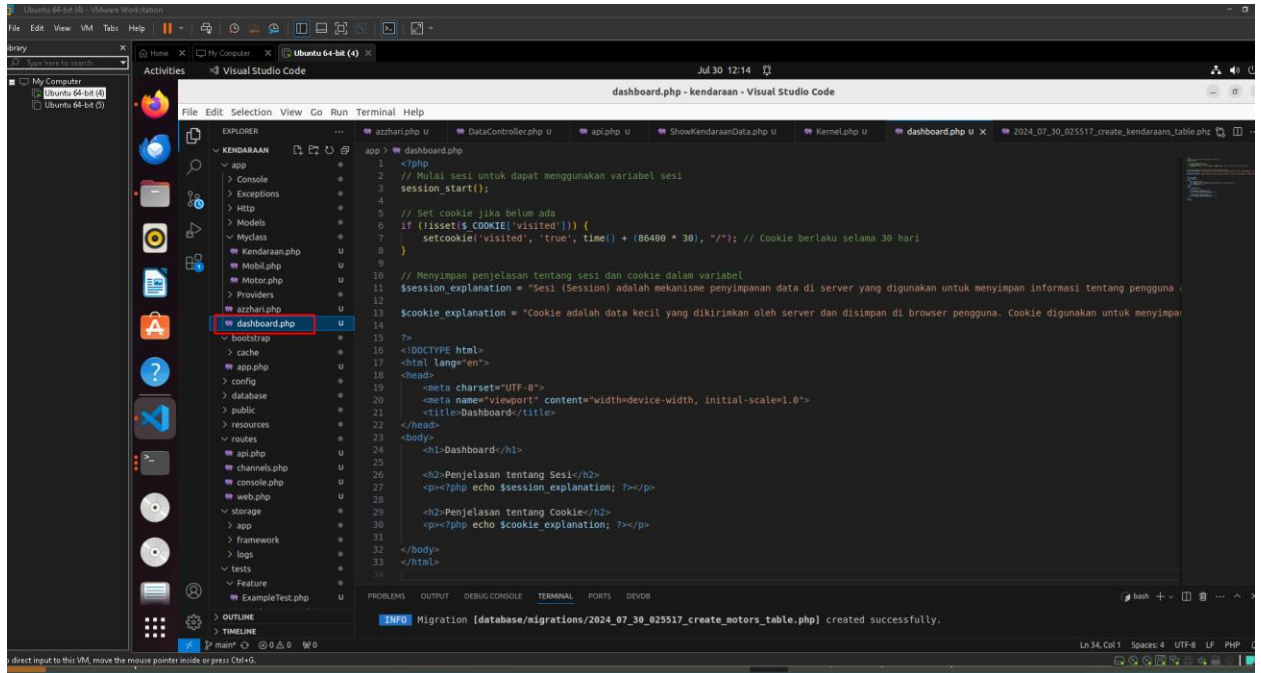


Gambar jawaban no 3

4. Pada browser sering kali programmer menyimpan data kedalam session dan cookie, maka:
 - pada home atau dashboard page, tampilkan penjelasan dan fungsi session berupa paragraf, teks tersebut diambil dari penggunaan session
 - pada home atau dashboard page, tampilkan penjelasan dan fungsi cookie berupa

paragraf, teks tersebut diambil dari penggunaan cookies

JAWABAN :



Gambar jawaban no 4

5. Buatlah fungsi autentikasi atau aktifkan fungsi autentikasi bawaan laravel (breeze, laravel ui) sehingga dapat melakukan register dan login pada project #TEMA_SAYA yang telah anda buat sebelumnya, dan pada routes/web.php terapkan middleware auth:sanctum untuk semua controller

JAWABAN :

```
'api' => [  
    \Laravel\Sanctum\Http\Middleware\EnsureFrontendRequestsAreStateful::class,  
    'throttle:api',  
    \Illuminate\Routing\Middleware\SubstituteBindings::class,  
],
```

```

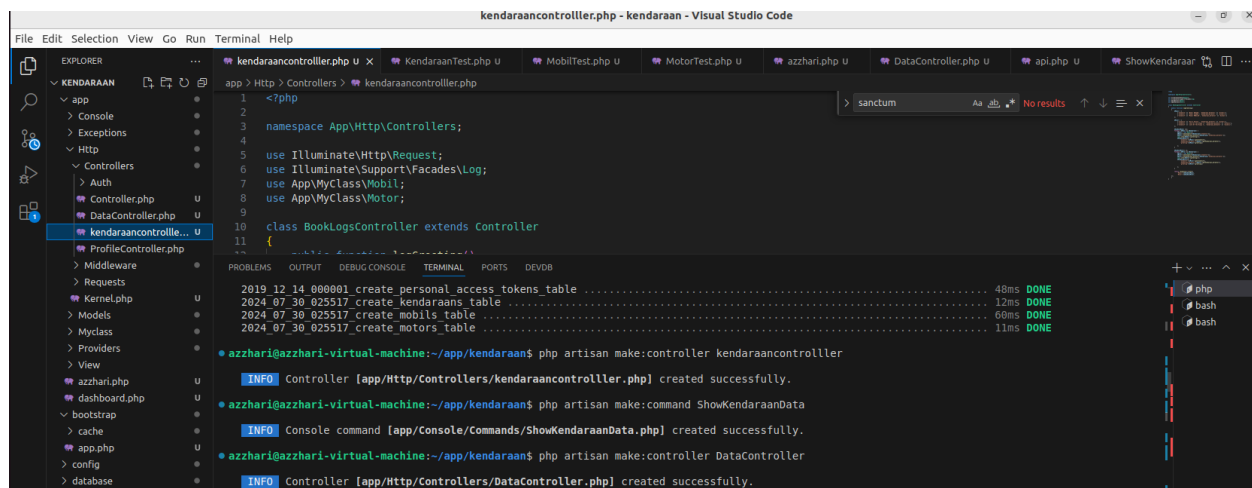
use Illuminate\Support\Facades\Route;
use App\Http\Controllers\YourController;

Route::middleware('auth:sanctum')->group(function () {
    Route::get('/dashboard', [YourController::class, 'index']);
    // Tambahkan rute lainnya di sini
});

```

Gambar jawaban no 5

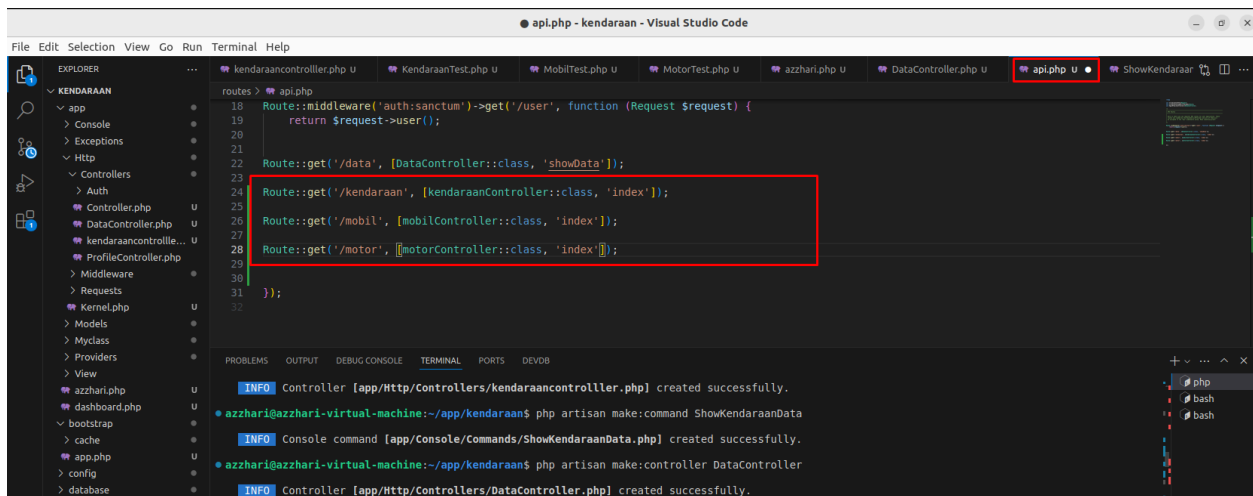
6. Buatlah command dengan laravel console, untuk menampilkan 3 baris data dalam bentuk json dari masing-masing class anak berdasarkan soal nomor 1 pada topik ini.



Gambar jawaban no 6

7. Buatlah 1 controller baru dan daftarkan pada routes/api.php tanpa middleware auth untuk menampilkan 3 baris data dalam bentuk json dari masing-masing class anak via postman berdasarkan soal nomor 1 pada topik ini.

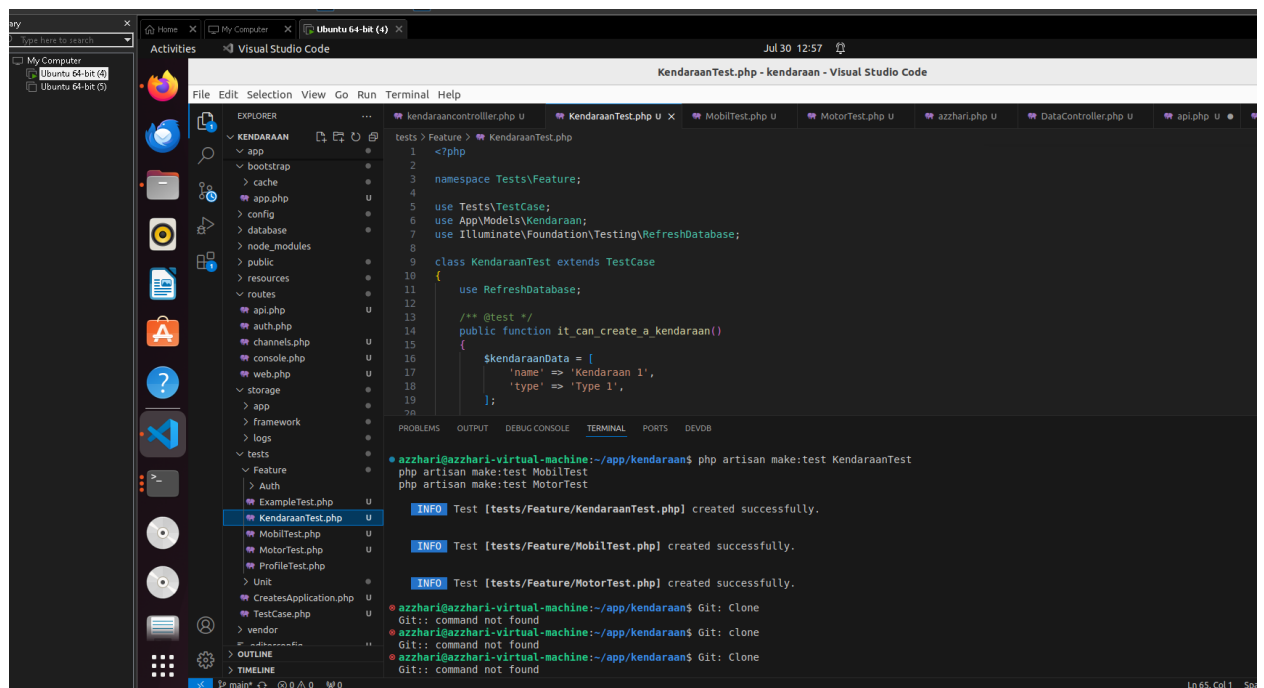
JAWABAN :



Gambar jawaban no 7

8. Buatlah Unit Test untuk melakukan CRUD atas class induk berdasarkan soal nomor 1 pada

JAWABAN :



Gambar jawaban no 8

9. Buatlah Unit Test untuk mengirim sebuah file berupa log atau gambar ke server FTP / SFTP pada project #TEMA_SAYA

