

Nama Kelompok : DEV Team

Nama Anggota :

1. Dhimas Rizaldy (20312030)
2. Aldi Anggara (20312021)
3. Adhitya Elga Nalendra (20312156)

## **Dokumentasi Tugas Akhir PWEB**

Frontend-admin

### **A. Penjelasan Singkat**

Peningkatan urbanisasi dan mobilitas penduduk telah mendorong permintaan yang tinggi untuk fasilitas perumahan sementara, seperti kost atau rumah kos. Namun, proses pencarian dan penyewaan kost masih sering kali rumit dan memakan waktu bagi penyewa dan pemilik kost. Oleh karena itu, sebuah aplikasi penyewaan kost diusulkan untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam proses penyewaan kost.

Aplikasi ini memanfaatkan teknologi digital dan informasi yang diperbarui secara real-time untuk memfasilitasi penyewaan kost berdasarkan kriteria jenis kamar yang diinginkan oleh calon penyewa. Dengan menggunakan aplikasi ini, calon penyewa dapat memfilter pencarian mereka berdasarkan harga, fasilitas, dan ketersediaan. Selain itu, aplikasi ini juga menyediakan informasi lengkap mengenai setiap kost, termasuk deskripsi, foto, dan ulasan dari penyewa sebelumnya.

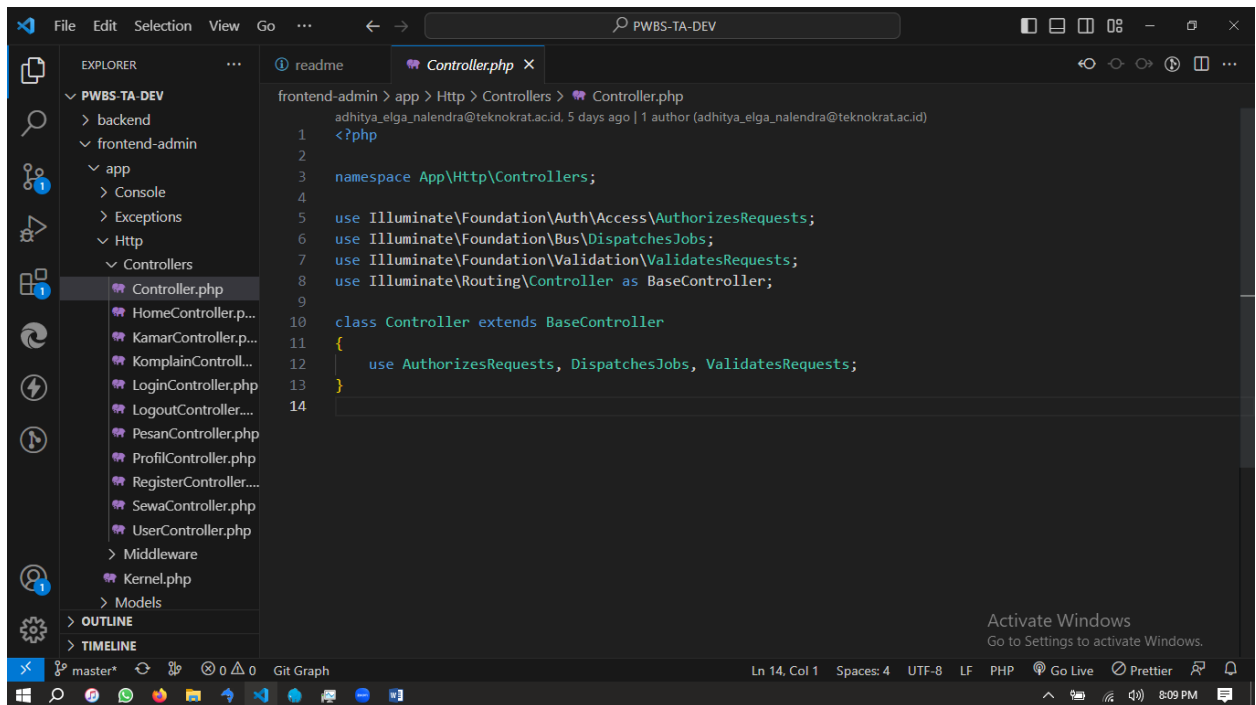
Bagi pemilik kost, aplikasi ini menyediakan platform yang mudah digunakan untuk memasarkan dan mengelola properti mereka. Pemilik dapat mengunggah informasi dan foto kost mereka, serta mengatur ketersediaan dan harga sewa. Aplikasi ini juga menyediakan fitur komunikasi yang memungkinkan pemilik dan penyewa untuk berinteraksi, melakukan negosiasi, dan mengatur jadwal kunjungan.

Keuntungan lain dari aplikasi penyewaan kost ini adalah kemampuannya untuk memfasilitasi pembayaran online yang aman dan transparan antara penyewa dan pemilik. Hal ini menghilangkan kebutuhan untuk transaksi tunai, sehingga meningkatkan keamanan dan kenyamanan bagi kedua belah pihak.

Dalam rangka mengembangkan aplikasi ini, perlu dilakukan pengembangan sistem yang andal dan aman, serta pengelolaan data yang baik untuk menjaga privasi dan keamanan pengguna. Selain itu, strategi pemasaran yang efektif juga diperlukan untuk menarik penyewa dan pemilik kost agar menggunakan aplikasi ini.

Diharapkan bahwa aplikasi penyewaan kost ini akan memberikan manfaat besar bagi calon penyewa dan pemilik kost dalam hal efisiensi, kemudahan, dan keamanan. Dengan demikian, aplikasi ini dapat menjadi solusi yang inovatif dan relevan dalam mengatasi tantangan dalam proses penyewaan kost di era digital ini.

## 1. Controller.php



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The project structure is as follows:

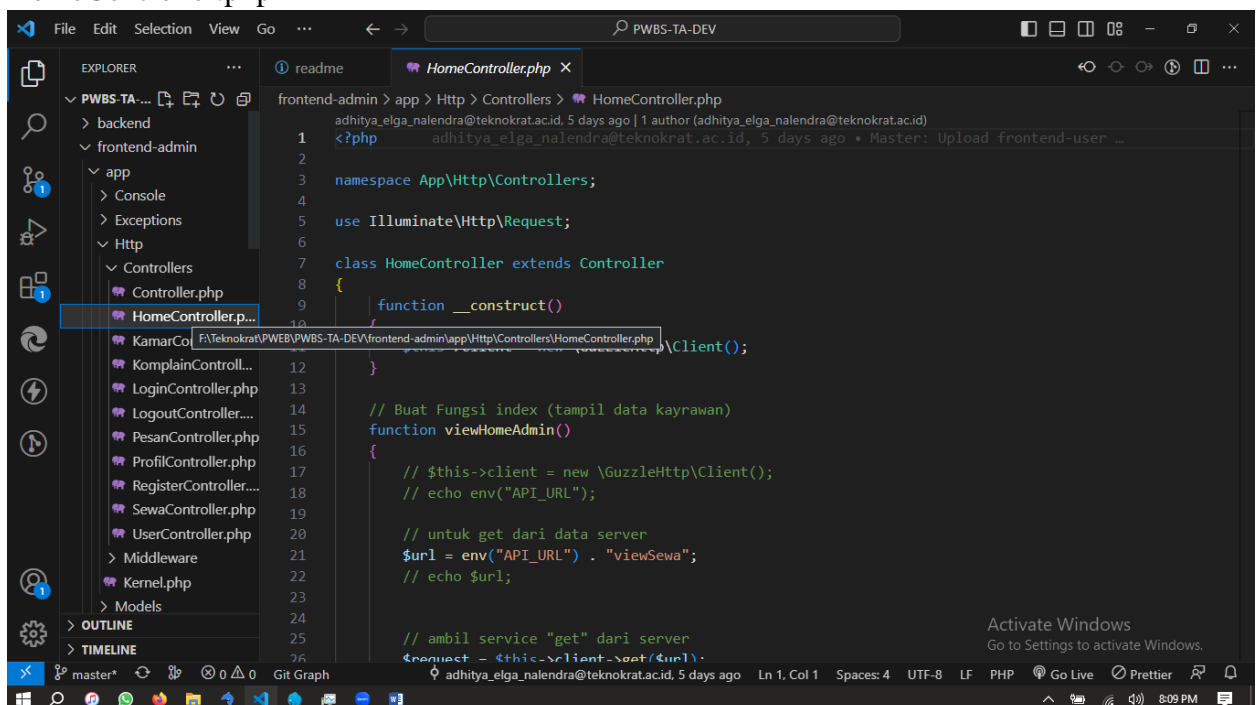
- PWBS-TA-DEV
  - backend
  - frontend-admin
    - app
      - Console
      - Exceptions
      - Http
        - Controllers
          - Controller.php (selected)
          - HomeController.php
          - KamarController.php
          - KomplainController.php
          - LoginController.php
          - LogoutController.php
          - PesanController.php
          - ProfilController.php
          - RegisterController.php
          - SewaController.php
          - UserController.php
        - Middleware
        - Models
      - OUTLINE
      - TIMELINE

The main editor displays the content of `Controller.php`:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Foundation\Auth\Access\AuthorizesRequests;
6 use Illuminate\Foundation\Bus\DispatchesJobs;
7 use Illuminate\Foundation\Validation\ValidatesRequests;
8 use Illuminate\Routing\Controller as BaseController;
9
10 class Controller extends BaseController
11 {
12     use AuthorizesRequests, DispatchesJobs, ValidatesRequests;
13 }
14
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 14, column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings. It also shows the PHP language mode and various extensions like Go Live and Prettier.

## 2. HomeController.php



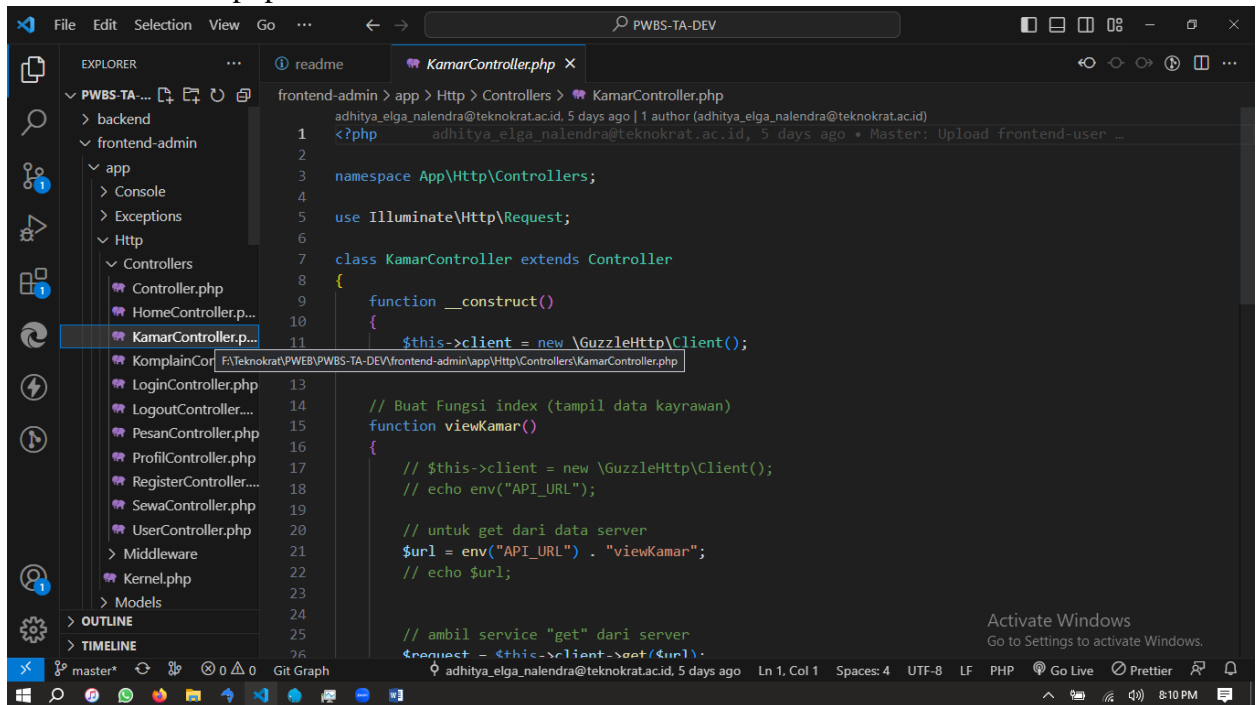
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The project structure is the same as in the first screenshot, but the file explorer is expanded to show the `HomeController.php` file under the `Controllers` directory.

The main editor displays the content of `HomeController.php`:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class HomeController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewHomeAdmin()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewSewa";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
26     }
27 }
```

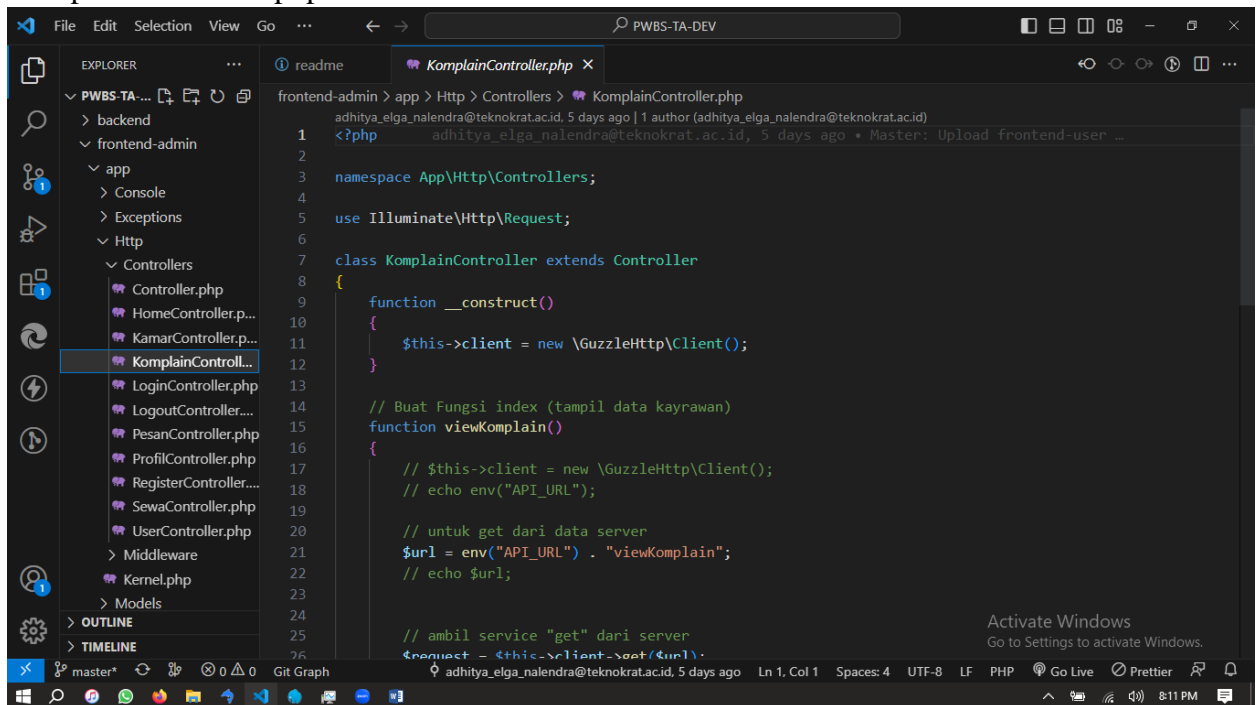
The status bar at the bottom indicates the file is at line 1, column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings. It also shows the PHP language mode and various extensions like Go Live and Prettier.

### 3. KamarController.php



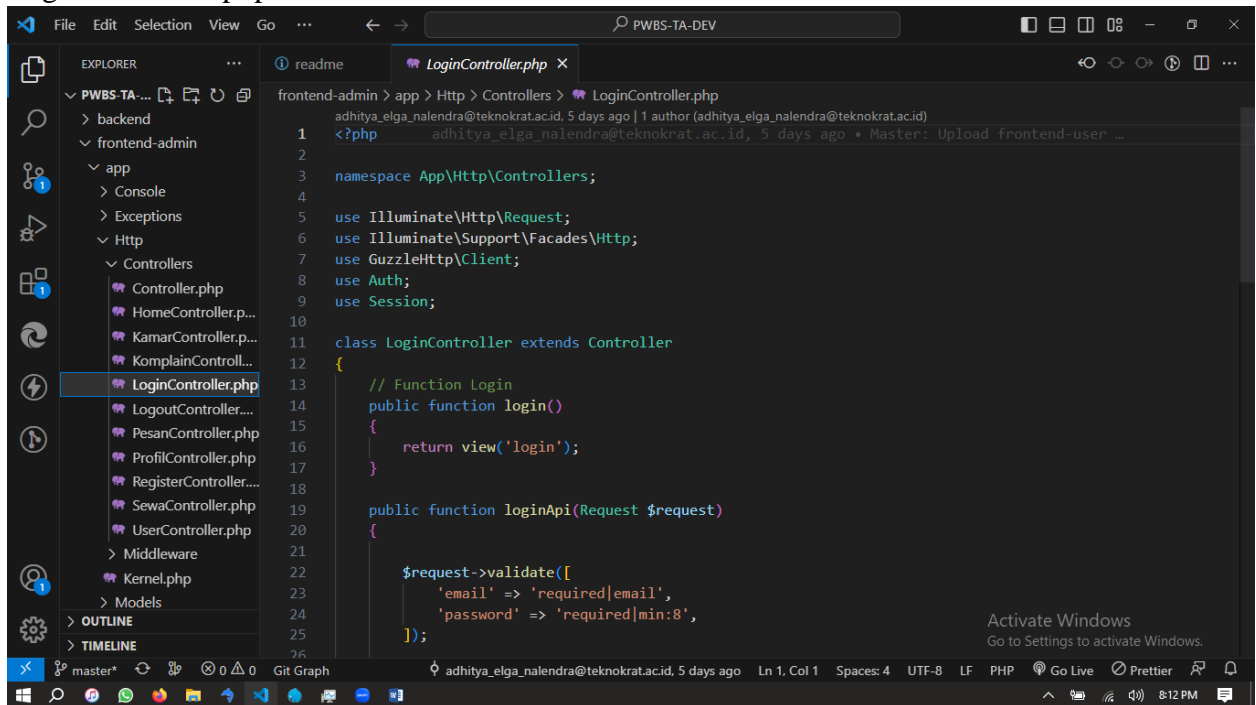
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class KamarController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12
13         // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
14         function viewKamar()
15         {
16             // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
17             // echo env("API_URL");
18
19             // untuk get dari data server
20             $url = env("API_URL") . "viewKamar";
21             // echo $url;
22
23             // ambil service "get" dari server
24             $request = $this->client->get($url);
25         }
26     }
27 }
```

### 4. KomplainController.php



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class KomplainController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12
13         // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
14         function viewKomplain()
15         {
16             // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
17             // echo env("API_URL");
18
19             // untuk get dari data server
20             $url = env("API_URL") . "viewKomplain";
21             // echo $url;
22
23             // ambil service "get" dari server
24             $request = $this->client->get($url);
25         }
26     }
27 }
```

## 5. LoginController.php

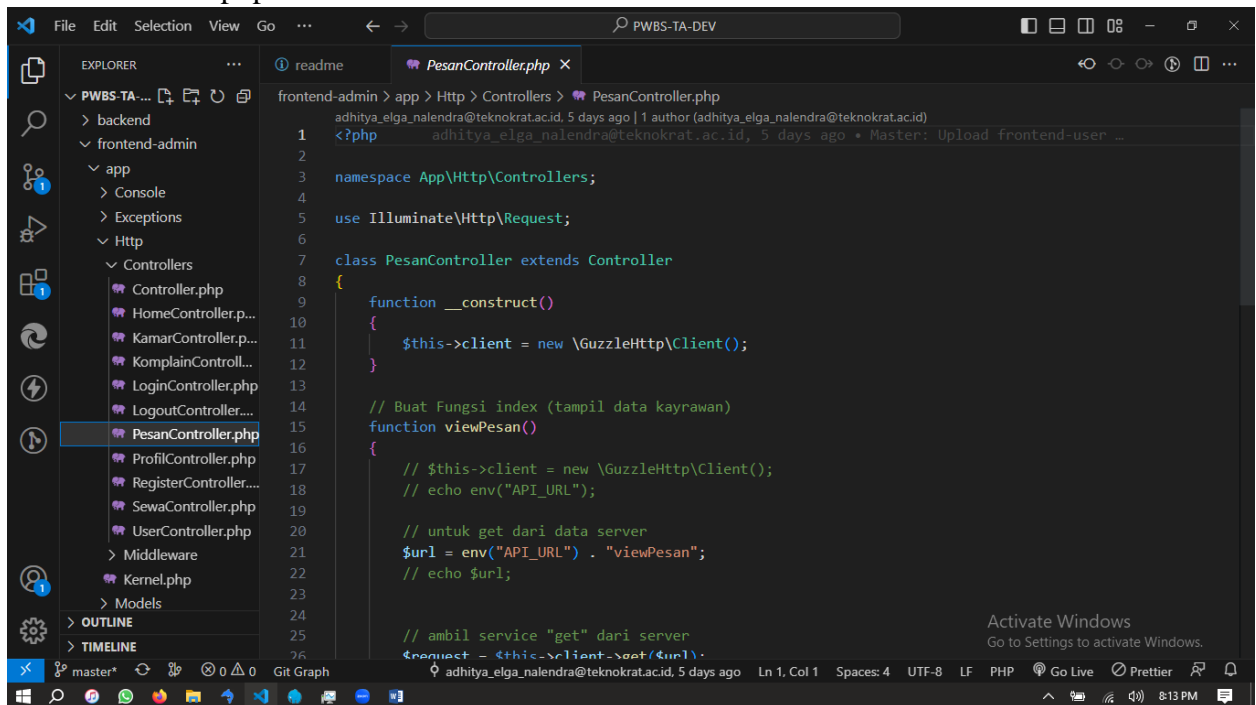


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file `LoginController.php` open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure: `frontend-admin > app > Http > Controllers > LoginController.php`. The code in the editor is as follows:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\Http;
7 use GuzzleHttp\Client;
8 use Auth;
9 use Session;
10
11 class LoginController extends Controller
12 {
13     // Function Login
14     public function login()
15     {
16         return view('login');
17     }
18
19     public function loginApi(Request $request)
20     {
21
22         $request->validate([
23             'email' => 'required|email',
24             'password' => 'required|min:8',
25         ]);
26 }
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 1, column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings. The bottom right corner has an "Activate Windows" watermark.

## 6. PesanController.php

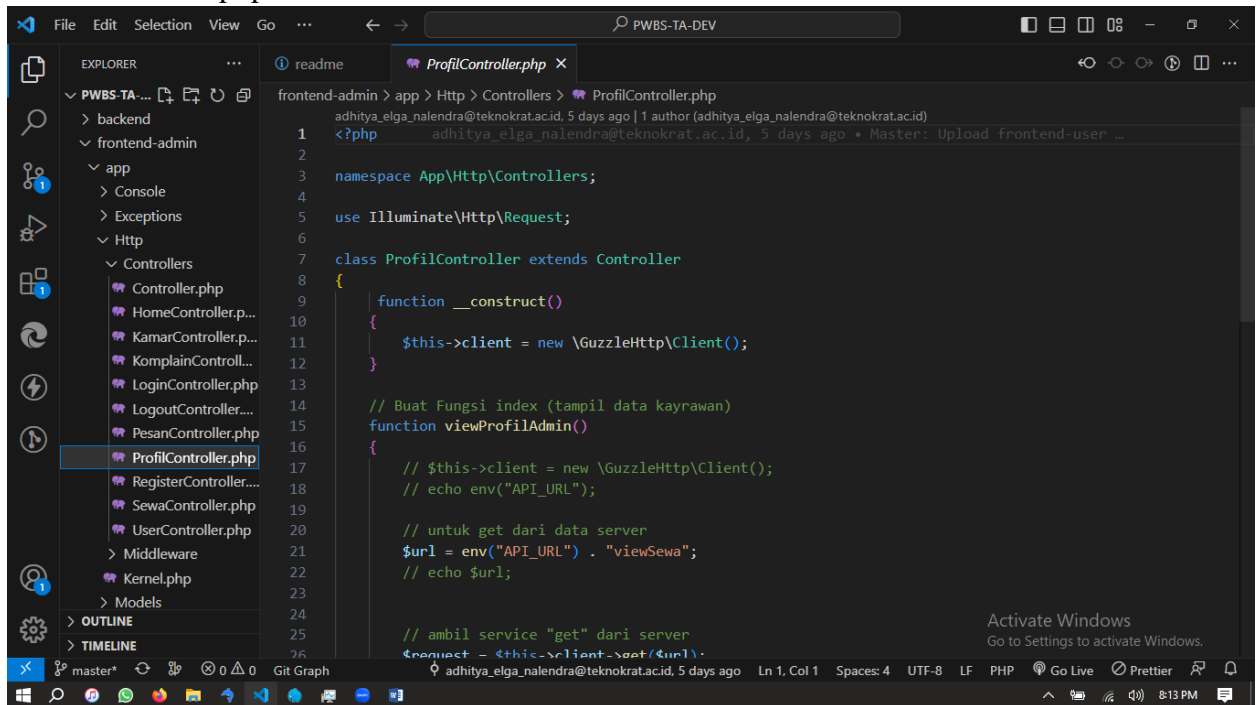


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file `PesanController.php` open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure: `frontend-admin > app > Http > Controllers > PesanController.php`. The code in the editor is as follows:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class PesanController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewPesan()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewPesan";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
26 }
```

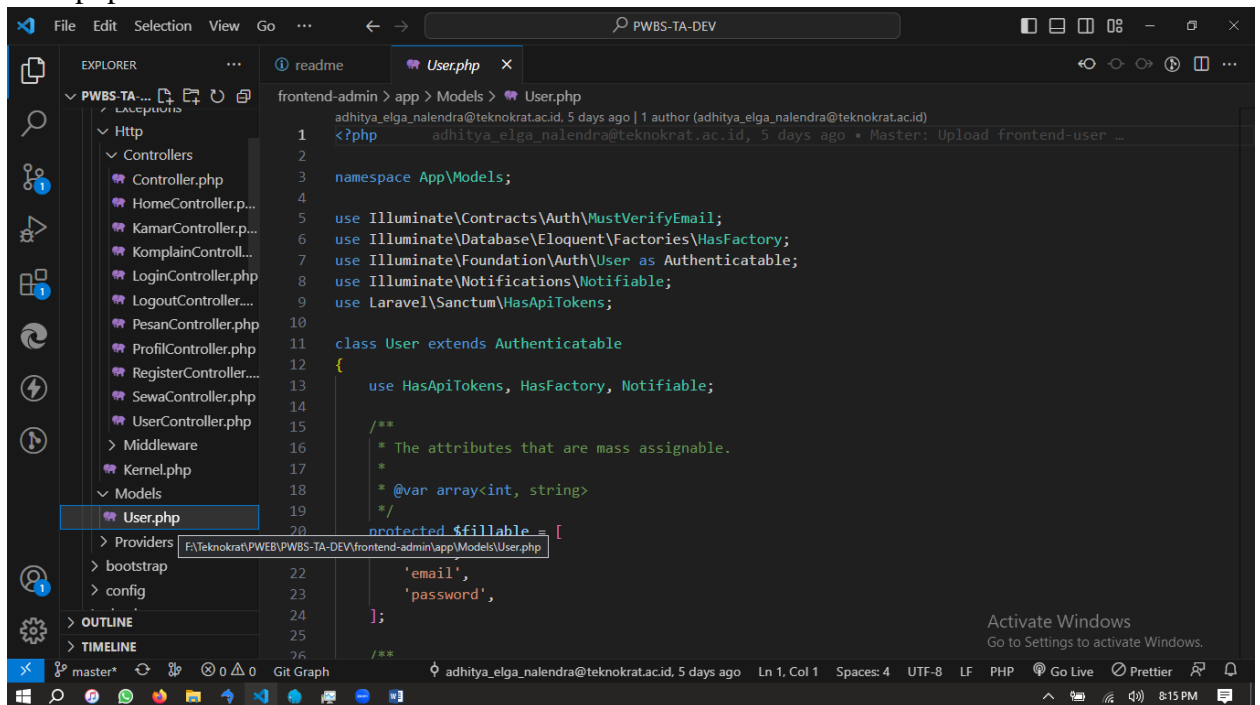
The status bar at the bottom indicates the file is at line 1, column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings. The bottom right corner has an "Activate Windows" watermark.

## 7. ProfilController.php



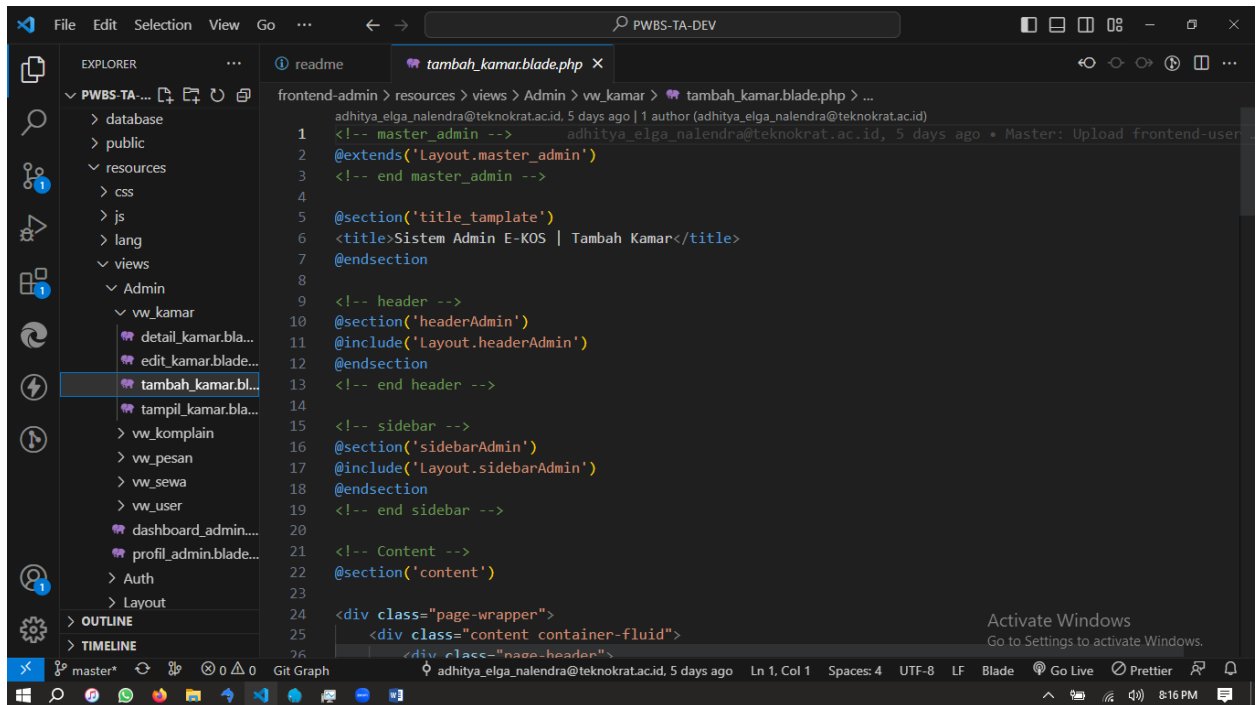
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class ProfilController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewProfilAdmin()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewSewa";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
```

## 8. User.php



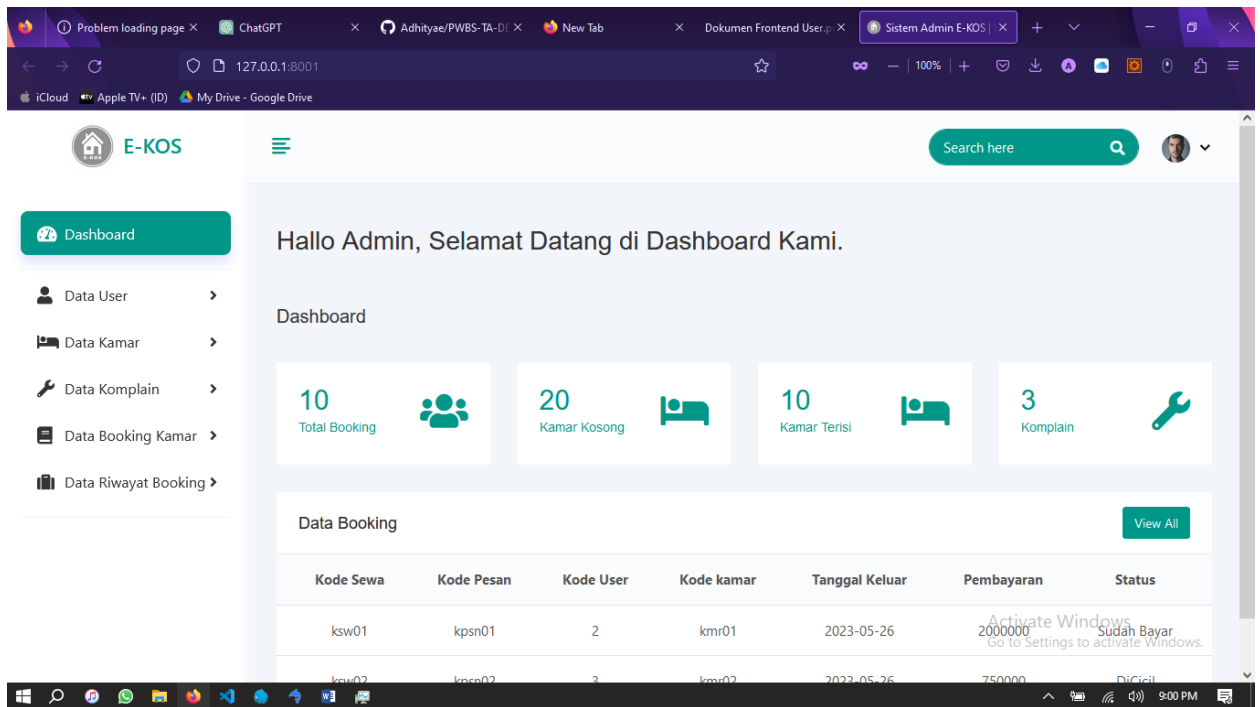
```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
7 use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
8 use Illuminate\Notifications\Notifiable;
9 use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;
10
11 class User extends Authenticatable
12 {
13     use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;
14
15     /**
16      * The attributes that are mass assignable.
17      *
18      * @var array<int, string>
19      */
20     protected $fillable = [
21         'email',
22         'password',
23     ];
24
25     /**
```

## 9. Vw\_kamar



```
1 <!-- master_admin --> adhitya_elga_nalendra@teknokrat.ac.id, 5 days ago | 1 author (adhitya_elga_nalendra@teknokrat.ac.id)
2 @extends('Layout.master_admin')
3 <!-- end master_admin -->
4
5 @section('title_template')
6 <title>Sistem Admin E-KOS | Tambah Kamar</title>
7 @endsection
8
9 <!-- header -->
10 @section('headerAdmin')
11 @include('Layout.headerAdmin')
12 @endsection
13 <!-- end header -->
14
15 <!-- sidebar -->
16 @section('sidebarAdmin')
17 @include('Layout.sidebarAdmin')
18 @endsection
19 <!-- end sidebar -->
20
21 <!-- Content -->
22 @section('content')
23
24 <div class="page-wrapper">
25   <div class="content container-fluid">
26     <div class="page-header">
```

## 10. Halaman Home



**E-KOS**

Hallo Admin, Selamat Datang di Dashboard Kami.

**Dashboard**







- 10 Total Booking
- 20 Kamar Kosong
- 10 Kamar Terisi
- 3 Komplain

**Data Booking**

Kode Sewa	Kode Pesan	Kode User	Kode kamar	Tanggal Keluar	Pembayaran	Status
ksw01	kpsn01	2	kmr01	2023-05-26	2000000	Sudah Bayar
ksw02	kpsn02	2	kmr02	2023-05-26	750000	Ditagih













## 11. Data User

The screenshot shows the 'Tampil Data User' page in the E-KOS system. The page has a sidebar on the left with navigation links: Dashboard, Data User, Data Kamar, Data Komplain, Data Booking Kamar, and Data Riwayat Booking. The main content area displays a table of users with columns: No, Kode User, Nama, Email, Telepon, Role, Foto, and Aksi. There are 2 entries shown. The table is paginated, showing 1 to 2 of 2 entries. The top bar includes a search bar and a user profile icon.

No	Kode User	Nama	Email	Telepon	Role	Foto	Aksi
1	2	user1	user1@gmail.com	089672162718	Customer	user1.jpg	  
2	3	user2	user2@gmail.com	089726177283	Customer	user2.jpg	  

## 12. Data Kamar

The screenshot shows the 'Tampil Data Kamar' page in the E-KOS system. The page has a sidebar on the left with navigation links: Dashboard, Data User, Data Kamar, Data Komplain, Data Booking Kamar, and Data Riwayat Booking. The main content area displays a table of rooms with columns: No, Kode Kamar, Nama kamar, Lantai, Deskripsi, Status, Harga, Foto, and Aksi. There are 4 entries shown. The table is paginated, showing 1 to 4 of 4 entries. The top bar includes a search bar and a user profile icon.

No	Kode Kamar	Nama kamar	Lantai	Deskripsi	Status	Harga	Foto	Aksi
1	kmr01	Kamar A01	Lantai 1	Kamar Lengkap	Kosong	750000	kmr01.jpg	  
2	kmr02	Kamar A02	Lantai 1	Kamar Lengkap	Kosong	750000	kmr02.jpg	  
3	kmr03	Kamar B01	Lantai 2	Kamar Lengkap	Kosong	850000	kmr03.jpg	  
4	kmr04	Kamar B02	Lantai 2	Kamar Lengkap	Kosong	850000	kmr04.jpg	  

### 13. Data Komplain

**Tampil Data Komplain**

Search:

Show 10 entries

No	Kode Komplain	Kode User	Kode Kamar	Perihal	Isi Pesan	Status	Aksi
1	kmp01	2	kmr01	Genteng Bocor	Tolong Perbaiki Genteng dikamar saya bocor	Belum	
2	kmp02	3	kmr02	Keran Bocor	Tolong Perbaiki Keran saya soalnya bocor	Prosess	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

### 14. Data Booking

**Tampil Data Booking**

Search:

Show 10 entries

No	Kode Pesan	Kode kamar	Kode User	Tanggal Masuk	Lama Tinggal	Status	Aksi
1	kpsn01	kmr01	2	2023-05-26	2 Bulan		
2	kpsn02	kmr02	3	2023-05-26	5 Bulan		

Showing 1 to 2 of 2 entries







Previous 1 Next

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



## 15. Riwayat Booking

The screenshot shows the 'Tampil Data Riwayat Booking' page in the E-KOS system. The page features a sidebar with navigation links: Dashboard, Data User, Data Kamar, Data Komplain, Data Booking Kamar, and Data Riwayat Booking. The main content area displays a table of booking history. The table has columns for No, Kode Sewa, Kode Pesan, Kode User, Kode kamar, Tanggal Keluar, Pembayaran, Status, and Aksi. Two entries are listed: Entry 1 (ksw01, kpsn01, User 2, kmr01, 2023-05-26, 2000000, Sudah Bayar) and Entry 2 (ksw02, kpsn02, User 3, kmr02, 2023-05-26, 750000, DiCicil). The page also includes a search bar, a 'Tambah' button, and a pagination control showing 'Showing 1 to 2 of 2 entries'.

No	Kode Sewa	Kode Pesan	Kode User	Kode kamar	Tanggal Keluar	Pembayaran	Status	Aksi
1	ksw01	kpsn01	2	kmr01	2023-05-26	2000000	Sudah Bayar	  
2	ksw02	kpsn02	3	kmr02	2023-05-26	750000	DiCicil	  

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.