

Nama Kelompok : DEV Team

Nama Anggota :

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

Dokumentasi Tugas Akhir PWEB

Frontend User

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.

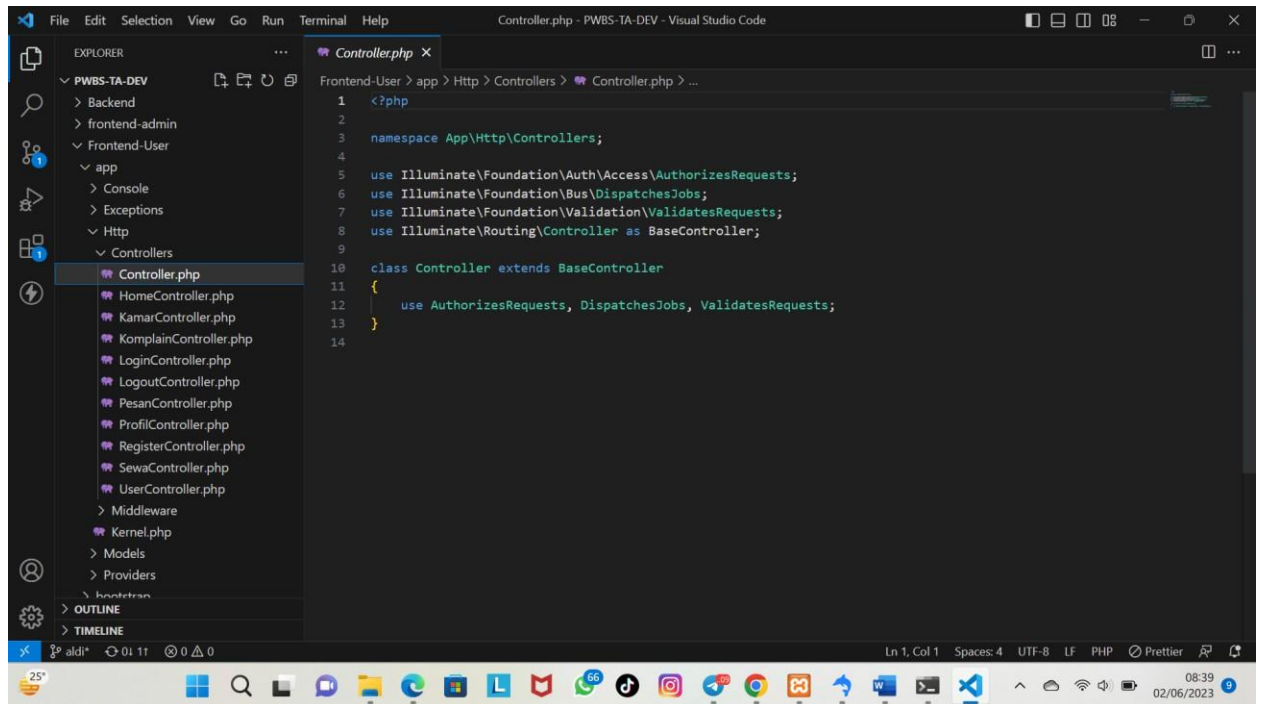
Keuntungan lain dari aplikasi penyewaan kost ini adalah kemampuannya untuk memfasilitasi pembayaran online yang aman dan transparan antara penyewa dan pemilik. Hal ini menghilangkan kebutuhan untuk transaksi tunai, sehingga meningkatkan keamanan dan kenyamanan bagi kedua belah pihak.

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.

Tampilan Coding Controller Frontend-User

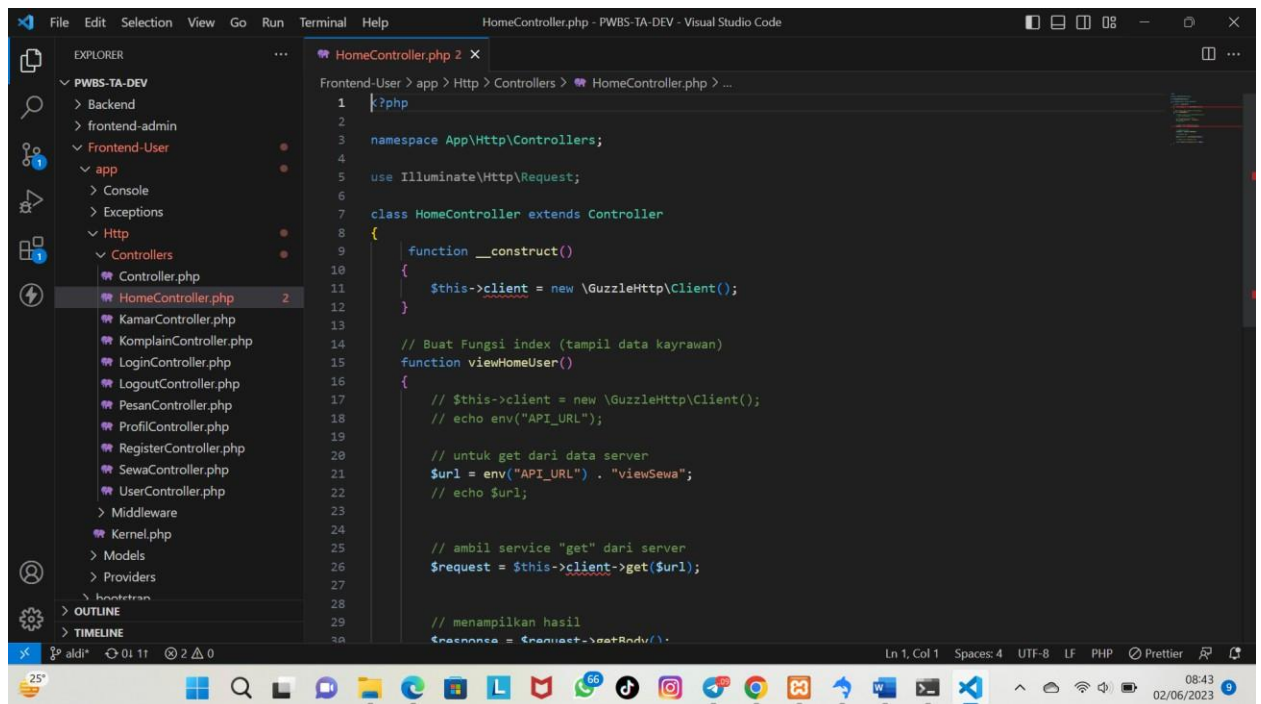
1. Controller.PHP



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left displaying the file structure of the 'Frontend-User' application. The 'Controllers' folder is expanded, and 'Controller.php' is selected. The main editor displays the code for 'Controller.php'.

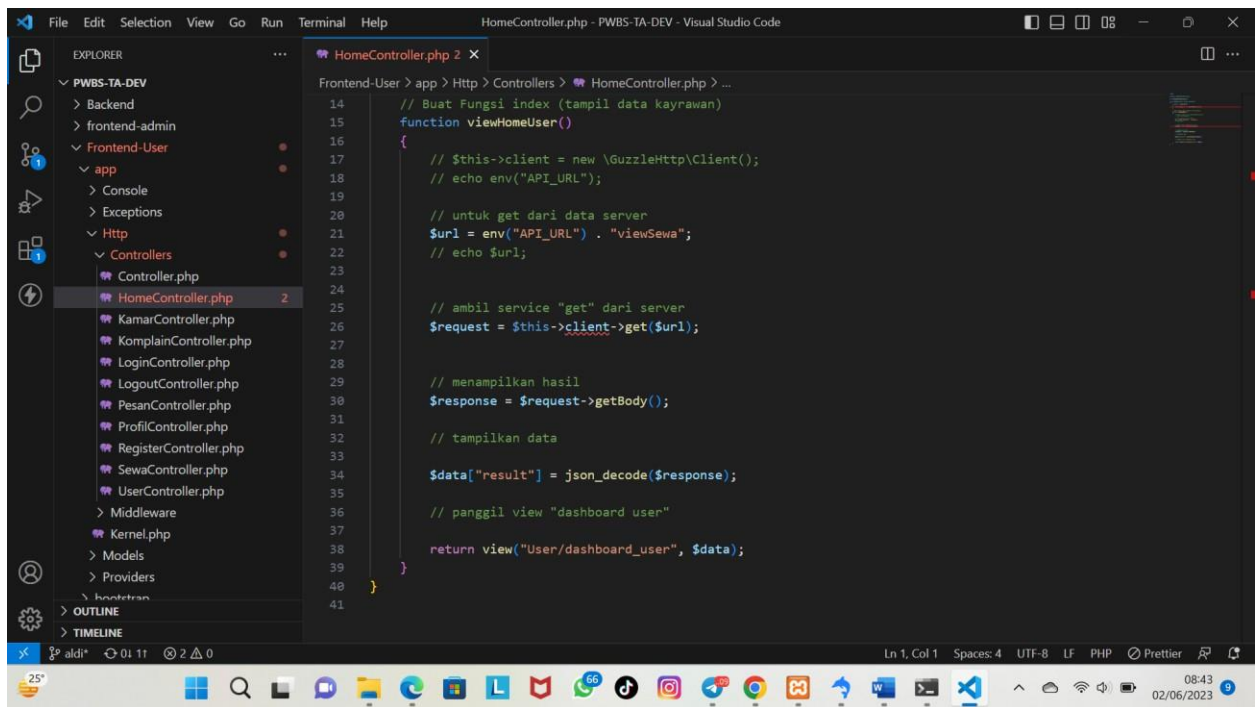
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Foundation\Auth\Access\AuthorizesRequests;
6 use Illuminate\Foundation\Bus\DispatchesJobs;
7 use Illuminate\Foundation\Validation\ValidatesRequests;
8 use Illuminate\Routing\Controller as BaseController;
9
10 class Controller extends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

2. HomeController.php



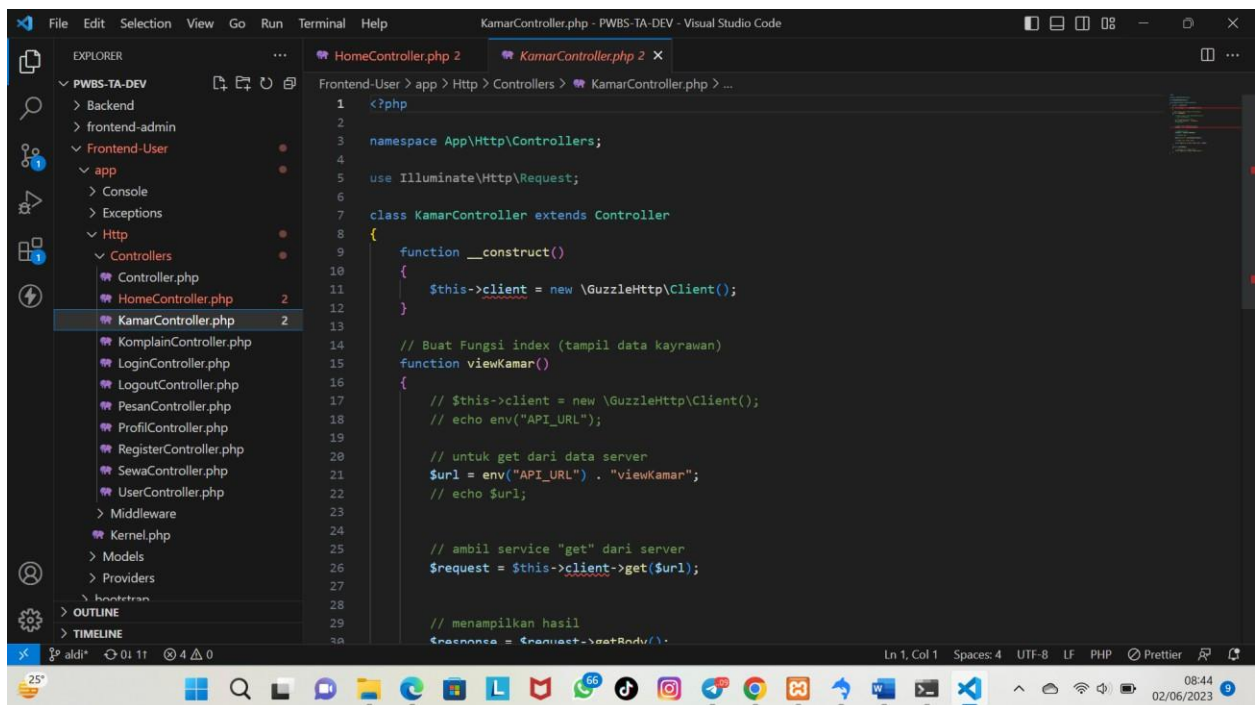
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left displaying the file structure of the 'Frontend-User' application. The 'Controllers' folder is expanded, and 'HomeController.php' is selected. The main editor displays the code for 'HomeController.php'.

```
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 karyawan)
15     function viewHomeUser()
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         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29     }
30 }
```



```
Frontend-User > app > Http > Controllers > HomeController.php > ...
14 // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15 function viewHomeUser()
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     // menampilkan hasil
28     $response = $request->getBody();
29
30     // tampilkan data
31     $data["result"] = json_decode($response);
32
33     // panggil view "dashboard user"
34     return view("User/dashboard_user", $data);
35 }
36
37
38
39
40
41
```

3. KamarController.php



```
Frontend-User > app > Http > Controllers > 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
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewKamar()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewKamar";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
26
27         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29
30     }
31 }
```

```
19 // untuk get dari data server
20 $url = env("API_URL") . "viewKamar";
21 // echo $url;
22
23
24 // ambil service "get" dari server
25 $request = $this->client->get($url);
26
27 // menampilkan hasil
28 $response = $request->getBody();
29
30 // tampilkan data
31 $data["result"] = json_decode($response);
32
33 // panggil view "tampil_kamar"
34 return view("User.vw_kamar.tampil_kamar", $data);
35 }
36
37 function insertKamar()
38 {
39     // tampilkan view "tambah kamar"
40     return view("User.vw_kamar.tambah_kamar");
41 }
42
43
44
45
46
47
```

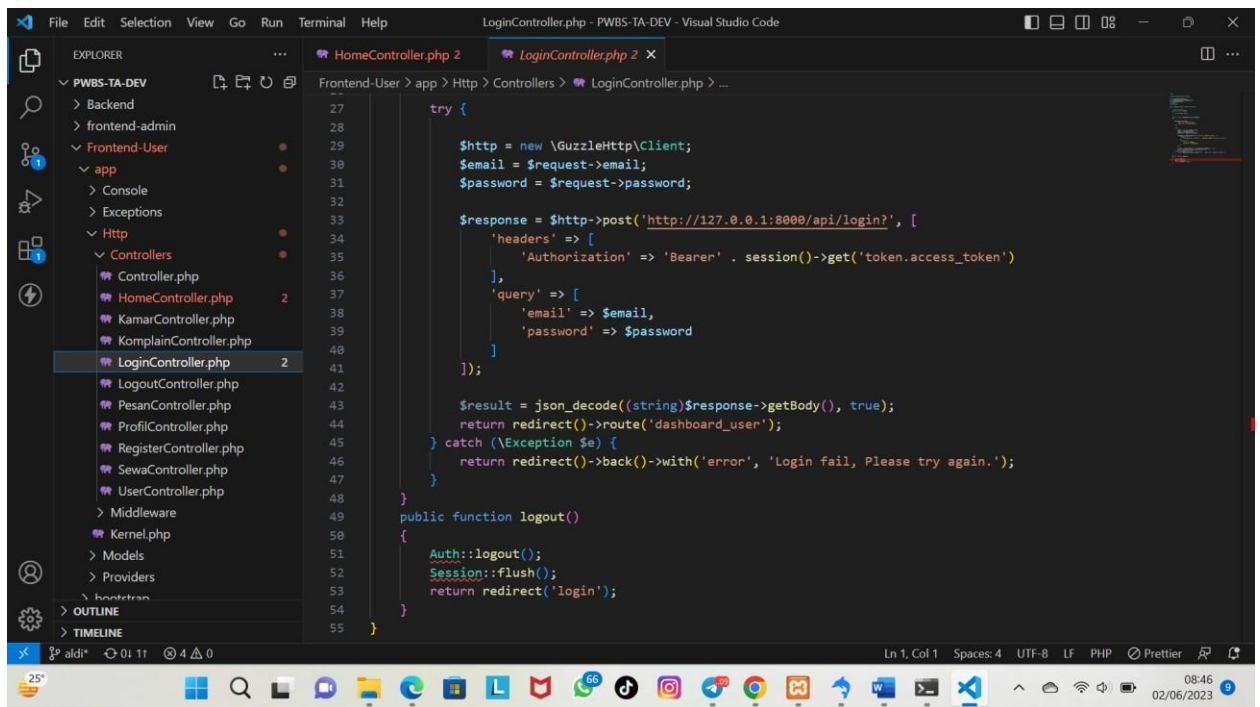
4. KomplainController.php

```
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
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewKomplain()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewKomplain";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
26
27         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29     }
30 }
```

```
20 // untuk get dari data server
21 $url = env("API_URL") . "viewKomplain";
22 // echo $url;
23
24
25 // ambil service "get" dari server
26 $request = $this->client->get($url);
27
28 // menampilkan hasil
29 $response = $request->getBody();
30
31 // tampilkan data
32 $data["result"] = json_decode($response);
33
34 // panggil view "tampil_komplain"
35
36 return view("User.vw_komplain.tampil_komplain", $data);
37
38
39 function insertKomplain()
40 {
41 // tampilkan view "tambah komplain"
42 return view("User.vw_komplain.tambah_komplain");
43 }
44
45
46
47
```

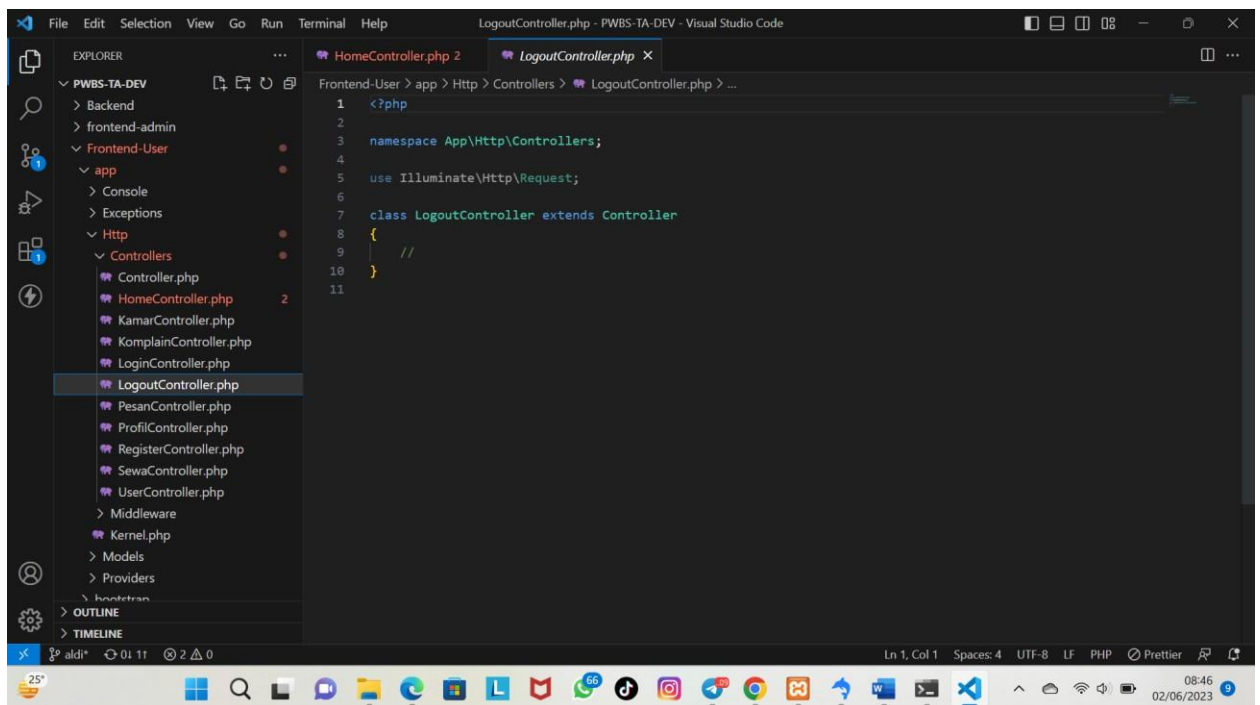
5. LoginController.php

```
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
27 try {
28
29 $http = new \GuzzleHttp\Client;
30 $email = $request->email;
```

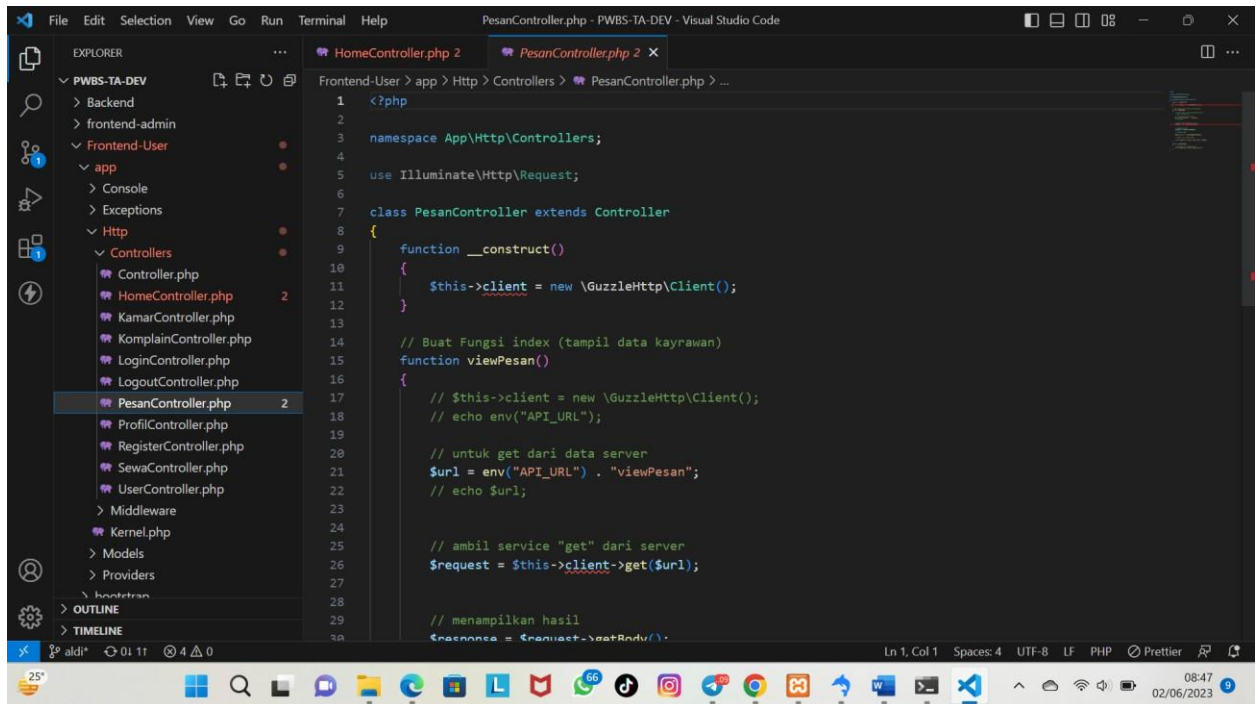
```
27 try {
28
29     $http = new \GuzzleHttpClient;
30     $email = $request->email;
31     $password = $request->password;
32
33     $response = $http->post('http://127.0.0.1:8000/api/login?', [
34         'headers' => [
35             'Authorization' => 'Bearer ' . session()->get('token.access_token')
36         ],
37         'query' => [
38             'email' => $email,
39             'password' => $password
40         ]
41     ]);
42
43     $result = json_decode((string)$response->getBody(), true);
44     return redirect()->route('dashboard_user');
45 } catch (\Exception $e) {
46     return redirect()->back()->with('error', 'Login fail, Please try again.');
```

6. LogoutController.php



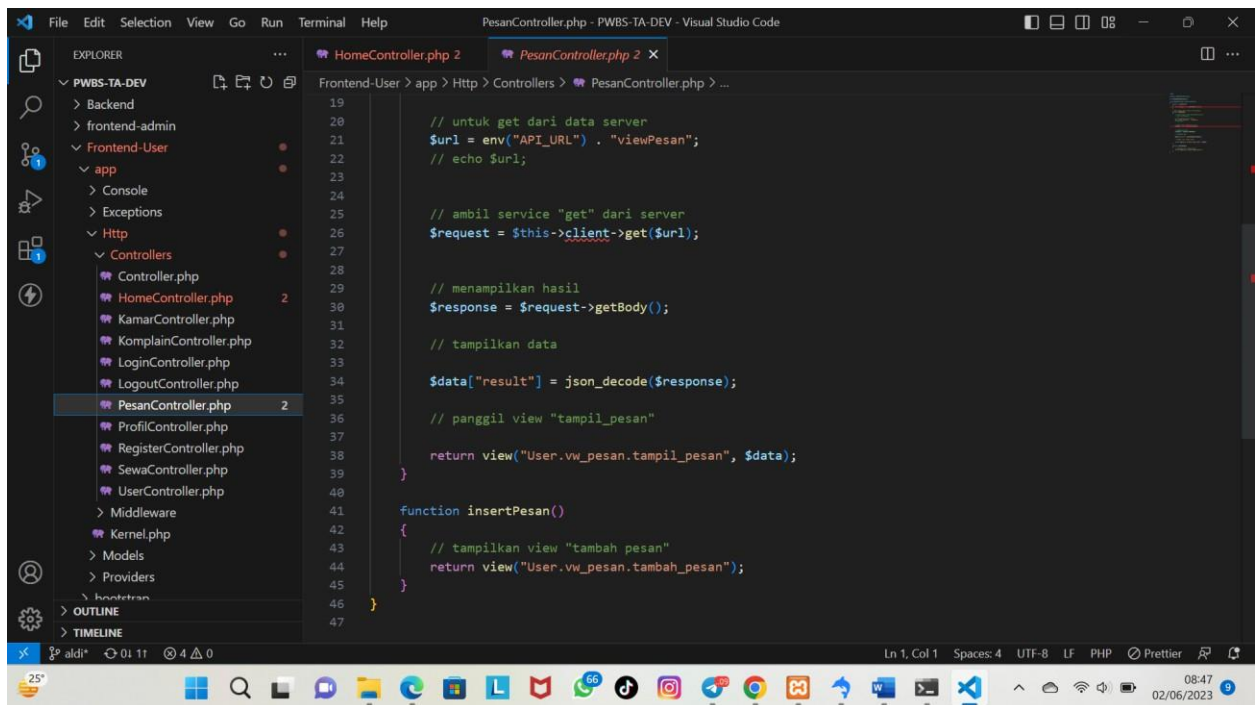
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class LogoutController extends Controller
8 {
9     //
10 }
11
```

7. PesanController.php



This screenshot shows the beginning of the `PesanController.php` file in a Visual Studio Code editor. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with `PesanController.php` selected under the `Controllers` directory. The main editor area displays the following PHP code:

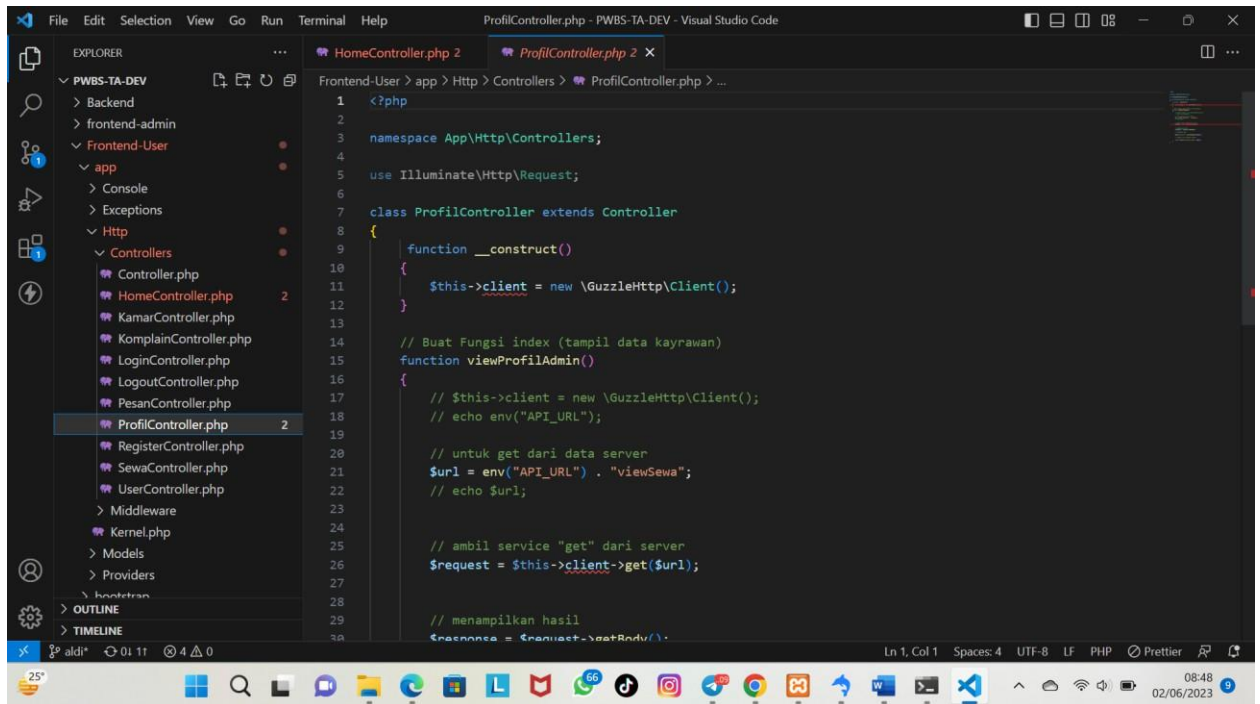
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class PesanController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttpClient();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewPesan()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttpClient();
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
27         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
```



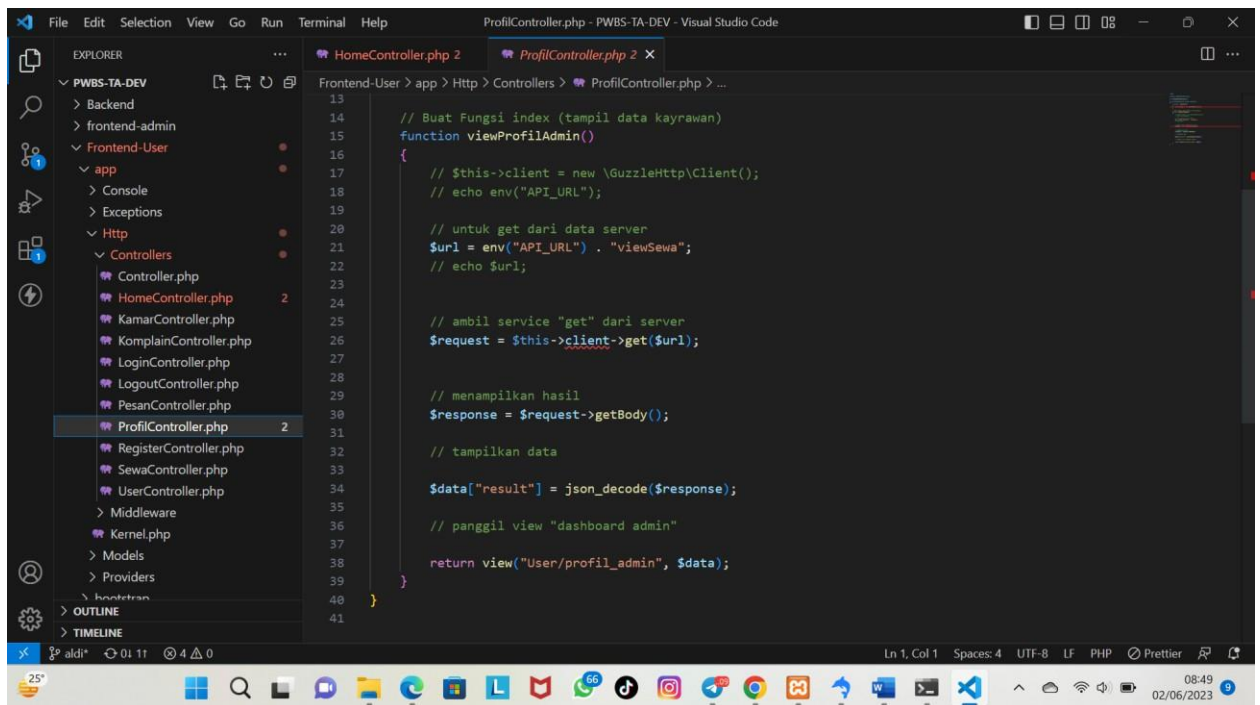
This screenshot shows the continuation of the `PesanController.php` file. The main editor area displays the following PHP code:

```
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
27         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29
30         // tampilkan data
31         $data["result"] = json_decode($response);
32
33         // panggil view "tampil_pesan"
34         return view("User.vw_pesan.tampil_pesan", $data);
35     }
36
37     function insertPesan()
38     {
39         // tampilkan view "tambah pesan"
40         return view("User.vw_pesan.tambah_pesan");
41     }
42 }
43
44
45
46
47
```

8. 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 \GuzzleHttpClient();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewProfilAdmin()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttpClient();
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         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
```



```
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewProfilAdmin()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttpClient();
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         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29
30         // tampilkan data
31         $data["result"] = json_decode($response);
32
33         // panggil view "dashboard admin"
34         return view("User/profil_admin", $data);
35     }
36
37 }
38
39
40
41 }
```


9. RegisterController.php

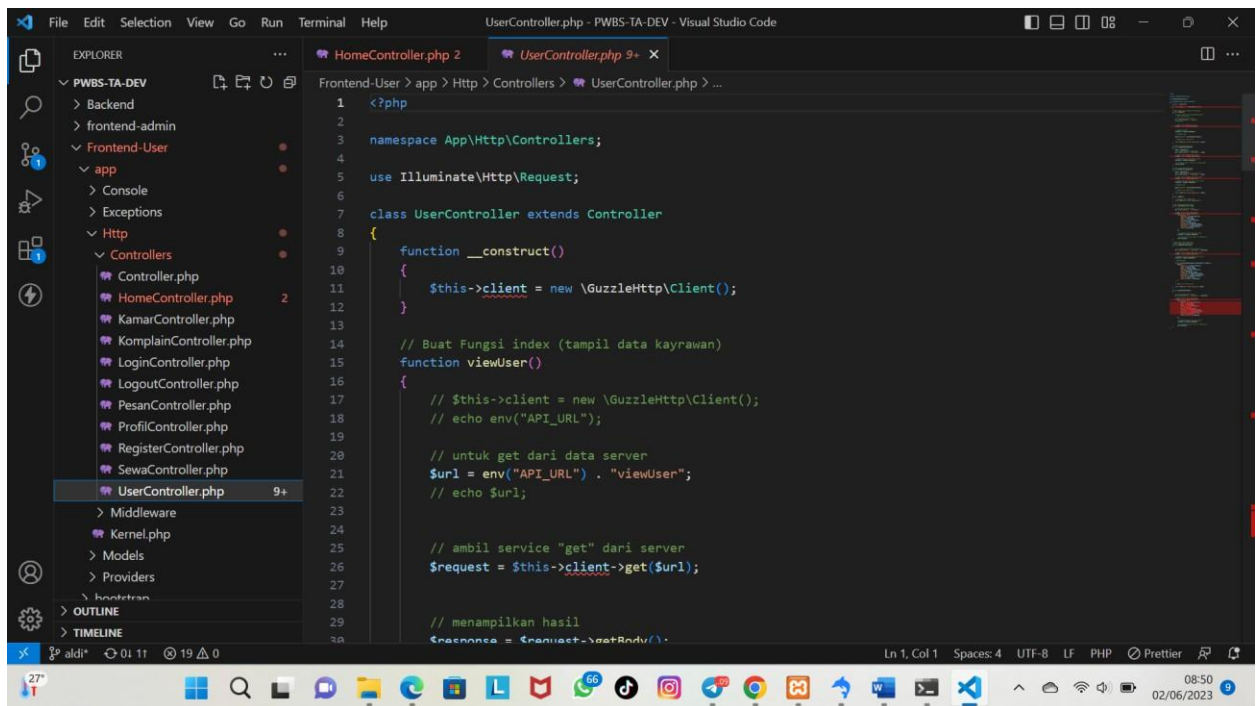
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class RegisterController extends Controller
8 {
9     //
10 }
11
```

10. SewaController.php

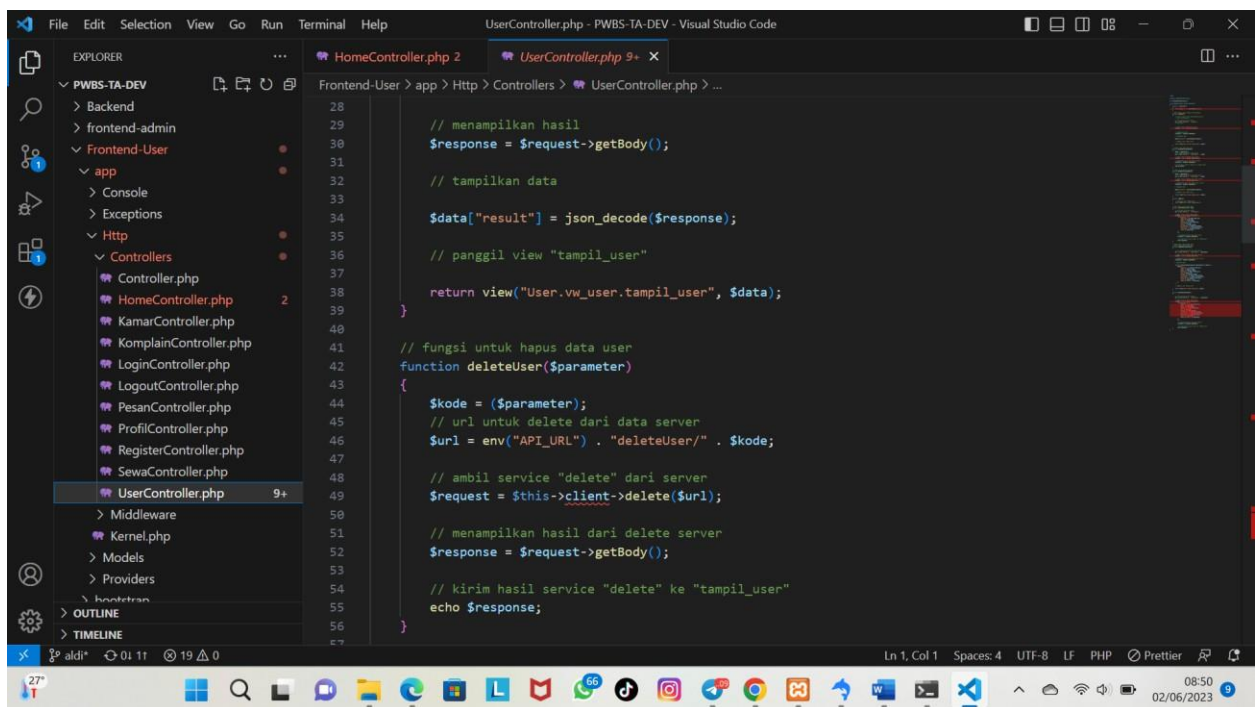
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class SewaController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttp\Client();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewSewa()
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         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29     }
30 }

```

11. UserController.php



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class UserController extends Controller
8 {
9     function __construct()
10     {
11         $this->client = new \GuzzleHttpClient();
12     }
13
14     // Buat Fungsi index (tampil data kayrawan)
15     function viewUser()
16     {
17         // $this->client = new \GuzzleHttpClient();
18         // echo env("API_URL");
19
20         // untuk get dari data server
21         $url = env("API_URL") . "viewUser";
22         // echo $url;
23
24         // ambil service "get" dari server
25         $request = $this->client->get($url);
26
27         // menampilkan hasil
28         $response = $request->getBody();
29
30         // menampilkan hasil
31         $response = $request->getBody();
32
33         // tampilkan data
34         $data["result"] = json_decode($response);
35
36         // panggil view "tampil_user"
37         return view("User.vw_user.tampil_user", $data);
38     }
39
40     // fungsi untuk hapus data user
41     function deleteUser($parameter)
42     {
43         $kode = ($parameter);
44         // url untuk delete dari data server
45         $url = env("API_URL") . "deleteUser/" . $kode;
46
47         // ambil service "delete" dari server
48         $request = $this->client->delete($url);
49
50         // menampilkan hasil dari delete server
51         $response = $request->getBody();
52
53         // kirim hasil service "delete" ke "tampil_user"
54         echo $response;
55     }
56 }
```



```
28
29
30 // menampilkan hasil
31 $response = $request->getBody();
32
33 // tampilkan data
34 $data["result"] = json_decode($response);
35
36 // panggil view "tampil_user"
37 return view("User.vw_user.tampil_user", $data);
38 }
39
40 // fungsi untuk hapus data user
41 function deleteUser($parameter)
42 {
43     $kode = ($parameter);
44     // url untuk delete dari data server
45     $url = env("API_URL") . "deleteUser/" . $kode;
46
47     // ambil service "delete" dari server
48     $request = $this->client->delete($url);
49
50     // menampilkan hasil dari delete server
51     $response = $request->getBody();
52
53     // kirim hasil service "delete" ke "tampil_user"
54     echo $response;
55 }
56 }
```

```
58 // fungsi untuk detail data user
59 function detailUser($parameter)
60 {
61     $kode = ($parameter);
62     // url untuk detail_user dari data server
63     $url = env("API_URL") . "detailUser/" . $kode;
64
65     // ambil service "detail_user" dari server
66     $request = $this->client->get($url);
67
68     // menampilkan hasil dari detail_user server
69     $response = $request->getBody();
70
71     // tampilkan data
72
73     $data["result"] = json_decode($response);
74
75     // panggil view "detail_user"
76
77     return view("User.vw_user.detail_user", $data);
78 }
79
80 function addUser()
81 {
82     // tampilkan view "tambah_user"
83     return view("User.vw_user.tambah_user");
84 }
85
86 // buat fungsi untuk simpan data
```

```
85 // buat fungsi untuk simpan data
86 function insertUser(Request $req)
87 {
88     // untuk post dari data server
89     $url = env("API_URL") . "insertUser";
90
91     // ambil service "post" dari server
92     $request = $this->client->post($url,[
93         "form_params" => [
94             "kode_user" => $req->kode_user,
95             "nama" => $req->nama,
96             "email" => $req->email,
97             "password" => $req->password,
98             "jk" => $req->jk,
99             "alamat" => $req->alamat,
100             "no_telepon" => $req->no_telepon,
101             "status_user" => $req->status_user,
102             "foto_user" => $req->foto_user,
103             "role" => $req->role,
104         ]
105     ]);
106
107     // menampilkan hasil dari post server
108     $response = $request->getBody();
109
110     // kirim hasil service "post" ke "tambah_user"
111     echo $response;
112 }
113
114
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserController.php - PWBS-TA-DEV - Visual Studio Code

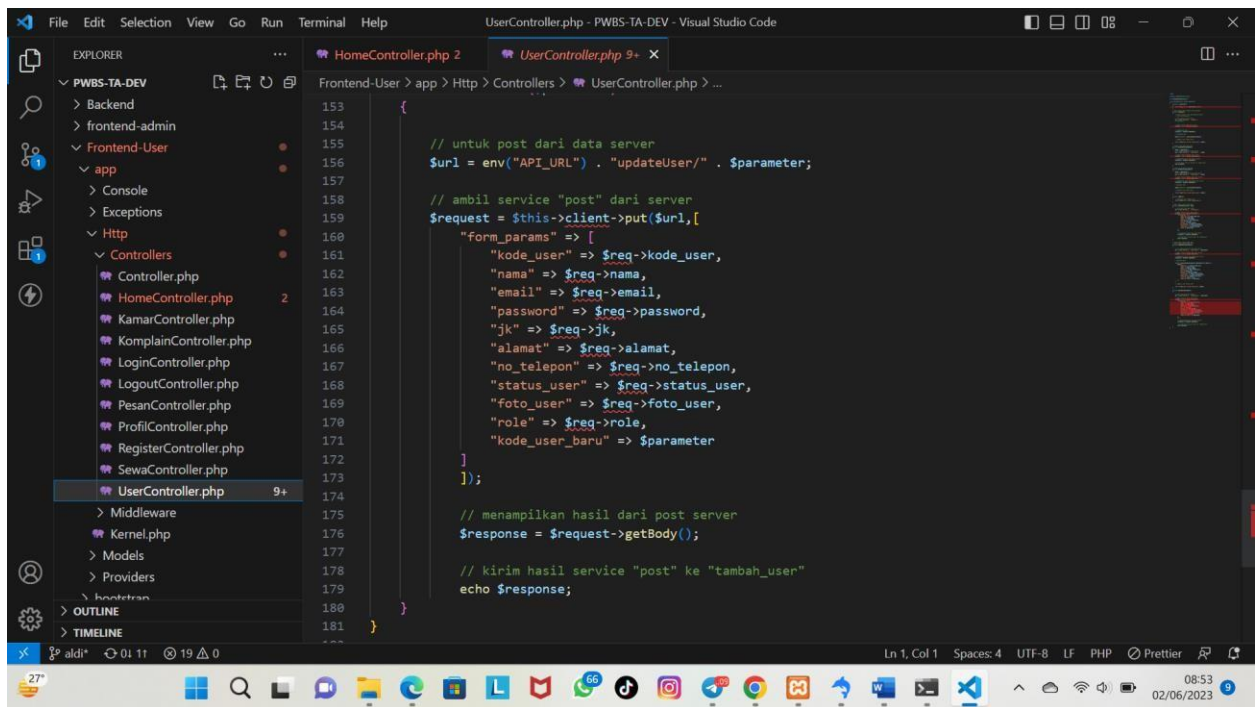
EXPLORER
PWBS-TA-DEV
  Backend
  frontend-admin
  Frontend-User
    app
      Console
      Exceptions
      Http
      Controllers
        Controller.php
        HomeController.php 2
        KamarController.php
        KomplainController.php
        LoginController.php
        LogoutController.php
        PesanController.php
        ProfilController.php
        RegisterController.php
        SewaController.php
        UserController.php 9+
      Middleware
      Kernel.php
      Models
      Providers
      bootstrap
      OUTLINE
      TIMELINE

Frontend-User > app > Http > Controllers > UserController.php > ...
115 // buat fungsi untuk update data
116 // fungsi untuk detail data user
117 function updateUser($parameter)
118 {
119
120 // url untuk detail_user dari data server
121 $url = env("API_URL") . "detailUser/" . $parameter;
122
123 // ambil service "detail_user" dari server
124 $request = $this->client->get($url);
125
126 // menampilkan hasil dari detail_user server
127 $response = $request->getBody();
128
129 // tampilkan data
130
131 foreach (json_decode($response)->DetailUser as $hasil) {
132     $data = [
133         "kode_user" => $hasil->kode_user,
134         "nama" => $hasil->nama,
135         "email" => $hasil->email,
136         "password" => $hasil->password,
137         "jk" => $hasil->jk,
138         "alamat" => $hasil->alamat,
139         "no_telepon" => $hasil->no_telepon,
140         "status_user" => $hasil->status_user,
141         "foto_user" => $hasil->foto_user,
142         "role" => $hasil->role,
143         "kode_user_lama" => $parameter
144     ];
145 }
146
147 // panggil view "detail_user"
148 return view("User.vw_user.edit_user", $data);
149
150 function editData($parameter)
151 {
152
153 // untuk post dari data server
154 $url = env("API_URL") . "updateUser/" . $parameter;
155 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
UserController.php - PWBS-TA-DEV - Visual Studio Code

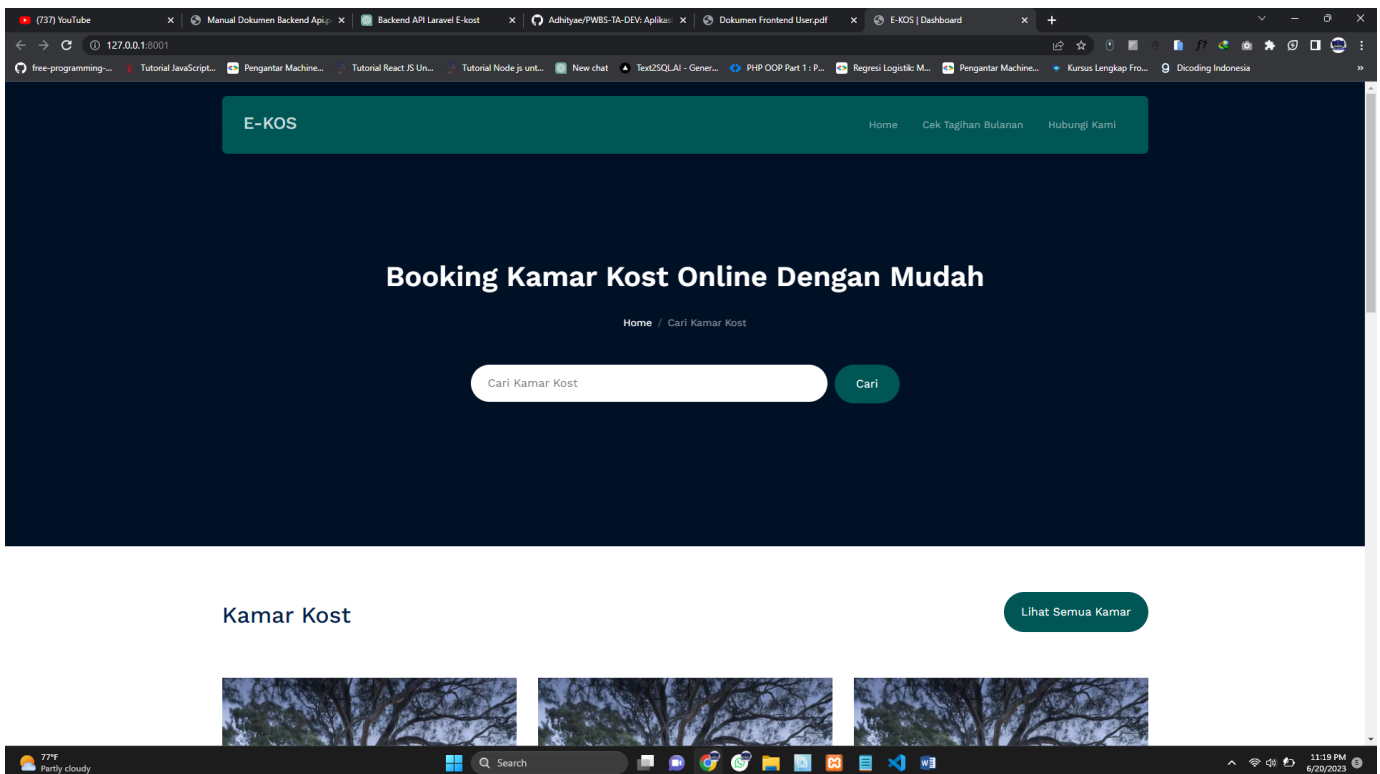
EXPLORER
PWBS-TA-DEV
  Backend
  frontend-admin
  Frontend-User
    app
      Console
      Exceptions
      Http
      Controllers
        Controller.php
        HomeController.php 2
        KamarController.php
        KomplainController.php
        LoginController.php
        LogoutController.php
        PesanController.php
        ProfilController.php
        RegisterController.php
        SewaController.php
        UserController.php 9+
      Middleware
      Kernel.php
      Models
      Providers
      bootstrap
      OUTLINE
      TIMELINE

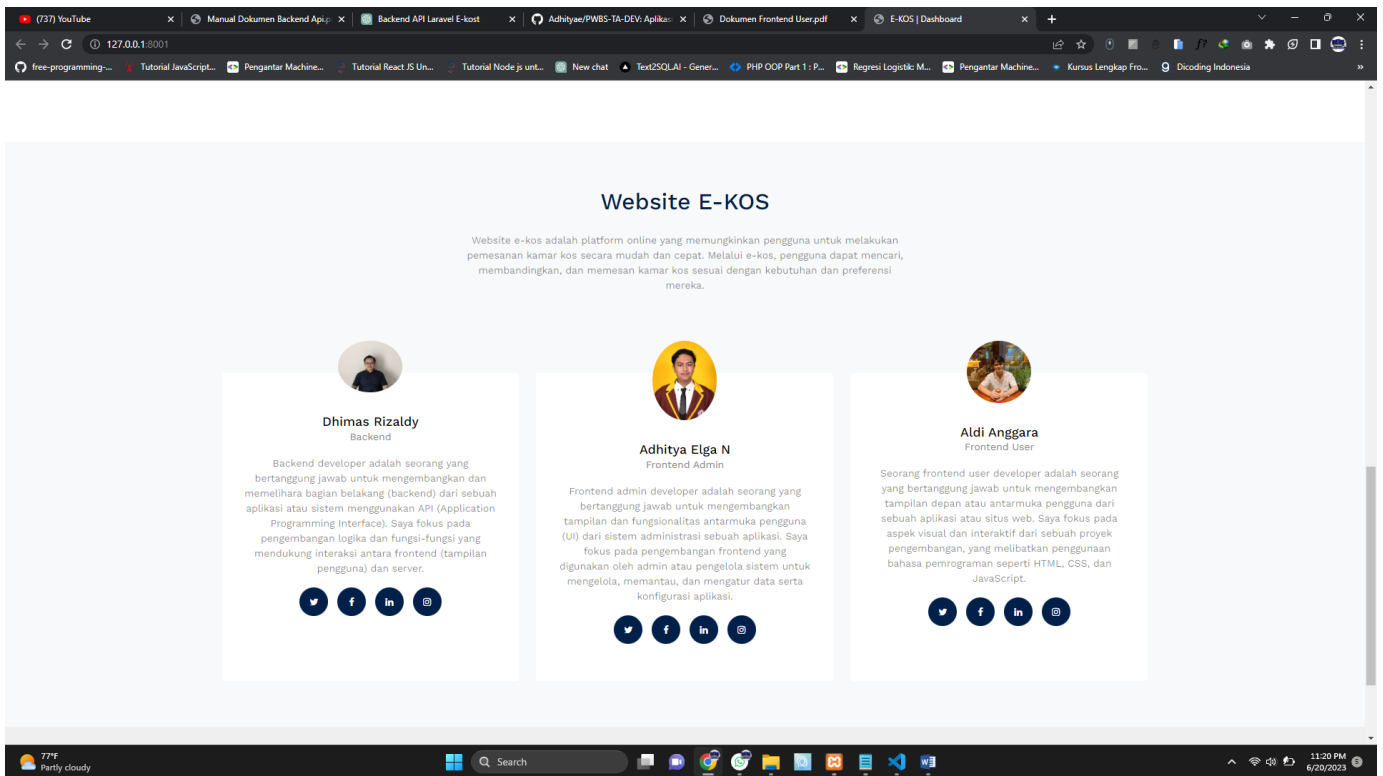
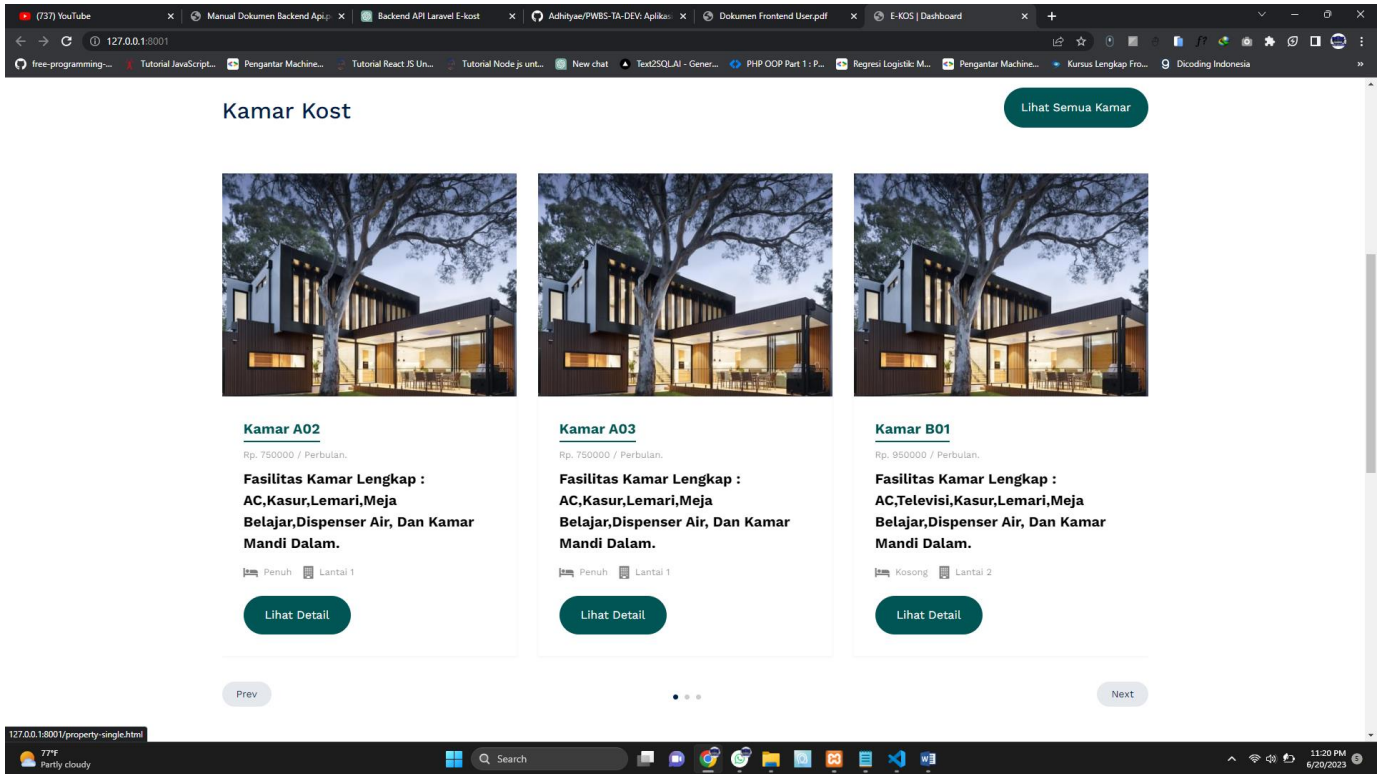
Frontend-User > app > Http > Controllers > UserController.php > ...
128 // tampilkan data
129
130 foreach (json_decode($response)->DetailUser as $hasil) {
131     $data = [
132         "kode_user" => $hasil->kode_user,
133         "nama" => $hasil->nama,
134         "email" => $hasil->email,
135         "password" => $hasil->password,
136         "jk" => $hasil->jk,
137         "alamat" => $hasil->alamat,
138         "no_telepon" => $hasil->no_telepon,
139         "status_user" => $hasil->status_user,
140         "foto_user" => $hasil->foto_user,
141         "role" => $hasil->role,
142         "kode_user_lama" => $parameter
143     ];
144 }
145
146 // panggil view "detail_user"
147 return view("User.vw_user.edit_user", $data);
148
149 function editData($parameter)
150 {
151
152 // untuk post dari data server
153 $url = env("API_URL") . "updateUser/" . $parameter;
154 }
```

Tampilan Web Frontend-User

1. Dashboard E-KOS





Data Kamar Kost

[Home](#) / [Data Kamar Kost](#)

[Cari](#)

Kamar B02

Rp. 950000

Fasilitas Kamar Lengkap :
AC, Televisi, Kasur, Lemari, Meja Belajar, Dispenser Air, Dan Kamar Mandi Dalam.

 Kosong  Lantai 2

[Lihat Detail](#)

Kamar B03

Rp. 950000

Fasilitas Kamar Lengkap :
AC, Televisi, Kasur, Lemari, Meja Belajar, Dispenser Air, Dan Kamar Mandi Dalam.

 Kosong  Lantai 2

[Lihat Detail](#)

Kamar C01

Rp. 1150000

Fasilitas Kamar Lengkap :
AC, Televisi, Kulkas, Kasur, Lemari, Meja Belajar, Dispenser Air, Dan Kamar Mandi Dalam.

 Kosong  Lantai 3

[Lihat Detail](#)[Prev](#)[1](#) [2](#) [3](#)[Next](#)

Detail Kamar Kost

[Home](#) / [Detail Kamar Kost](#)

Kamar A01

Harga : Rp. 750000 / Perbulan.

Deskripsi Kamar :

Fasilitas Kamar Lengkap : AC,Kasur,Lemari,Meja Belajar,Dispenser Air, Dan Kamar Mandi Dalam.

Nama Kamar : Kamar A01
Status : Penuh
Lantai : Lantai 1
Deskripsi Kamar : Fasilitas Kamar Lengkap : AC,Kasur,Lemari,Meja Belajar,Dispenser Air, Dan Kamar Mandi Dalam.

[Hubungi Admin](#)[Booking Kamar](#)

• • •

3. Tampil Hubungi Kami

Hubungi Kami

[Home](#) / [Hubungi Kami](#)

**Lokasi:**

Bandar Lampung
Indonesia

**Jam Pelayanan:**

Senin-Minggu:
00:00 AM - 24:00 PM

**Email:**

e_kos.bdl@gmail.com

**Telepon:**

+62 89521937647

Kirim Pesan

4. Tampil Tambah Data User

E-KOS

HomeCek Tagihan BulananHubungi Kami

Lengkapi Data User

Home / Lengkapi Data User

Tambah Data User

Kode User

Kode User (Harus Angka - Tidak Boleh Karakter)

Password

Masukkan Password

Telepon

Masukkan Telepon

Role

Pilih Role

Nama

Masukkan Nama

JK

Pilih Jenis Kelamin

Alamat

Masukkan Alamat

Email

Masukkan Email

Pilih Status

Select

Foto User

Masukkan fotouser

Simpan

Batal

Selanjutnya

Copyright © 2023 .Ditek_Noob. — Designed By [DevTeam](#)

5. Tampil Tambah Data Booking

E-KOS

[Home](#)[Cek Tagihan Bulanan](#)[Hubungi Kami](#)

Lengkapi Data Booking

[Home](#) / [Lengkapi Data Booking](#)

Tambah Data Booking

Kode Pesan

Masukkan Kode Pesan

Tanggal Masuk

mm/dd/yyyy

Kode Kamar

Pilih Kode Kamar

Lama Tinggal

Pilih Lama Tinggal

Kode User

Pilih Kode User

Simpan

Batal

Kembali

Selesai

Copyright © 2023 .Ditek_Noob. — Designed By [DevTeam](#)

6. Tampil Data Cek Tagihan Bulanan

E-KOS

[Home](#)[Cek Tagihan Bulanan](#)[Hubungi Kami](#)

Cek Tagihan Bulanan

[Home](#) / [Cek Tagihan Bulanan](#)

Masukkan Kode Booking

Cari

Copyright © 2023 .Ditek_Noob. — Designed By [DevTeam](#)