

Nama : Monika Pakpahan
NIM : 311910554
Kelas : TI.19.A.3
Matakuliah : Pemrograman Web

Dokumentasi Sistem

Pada tugas ini saya membuat aplikasi Sitem Antrian Loret menggunakan framework Codeigniter 4.

1. Membuat tampilan pada menu antrian seperti berikut.

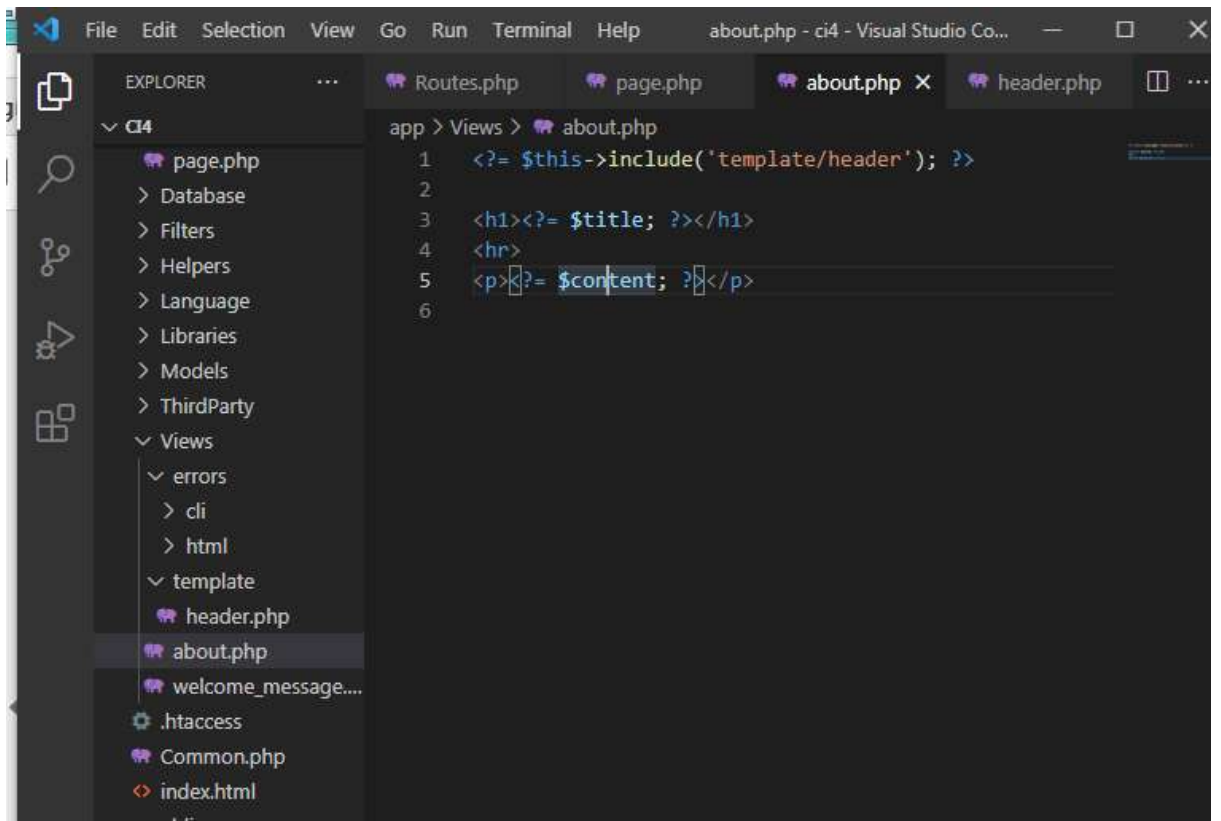
Pertama saya membuat routes terlebih dahulu pada direktori routes.php. Disana saya menambahkan routes untuk halaman about, contact, faqs.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Controllers;
4
5 class Page extends BaseController
6 {
7     public function about()
8     {
9         return view('about', [
10             'title' => 'Halaman About',
11             'content' => 'Ini adalah halaman about'
12         ]);
13     }
14
15     public function contact()
16     {
17         echo "Ini halaman Contact";
18     }
19
20     public function faq()
21     {
22         echo "Ini halaman Faq";
23     }
24
25     public function tos()
26     {
27         echo "Ini halaman Term of Services";
28     }
29 }
```

Kemudian saya membuat controllers supaya dapat menjalankan aplikasi pada browser dan menghubungkan antara view dan model.

```
1 <?DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title><= $title /></title>
6     <link rel="stylesheet" href="=> base_url('/style.css') />
7 </head>
8 <body>
9     <header>
10         <div>
11             <h2>SISTEM ANTRIAN </h2>
12             <div class="nav">
13                 <a href="=> base_url('/') />" class="active">Menu Antrian</a> />
14                 <a href="CS.html">Customer Service</a> />
15                 <a href="pengaduan.html">Pengaduan</a> />
16                 <a href="PB.html">Permohonan Baru</a> />
17                 <a href="perpanjangan.html">Perpanjangan</a> />
18             </div>
19         </div>
20     </header>
21
22 </body>
23 </html>
```

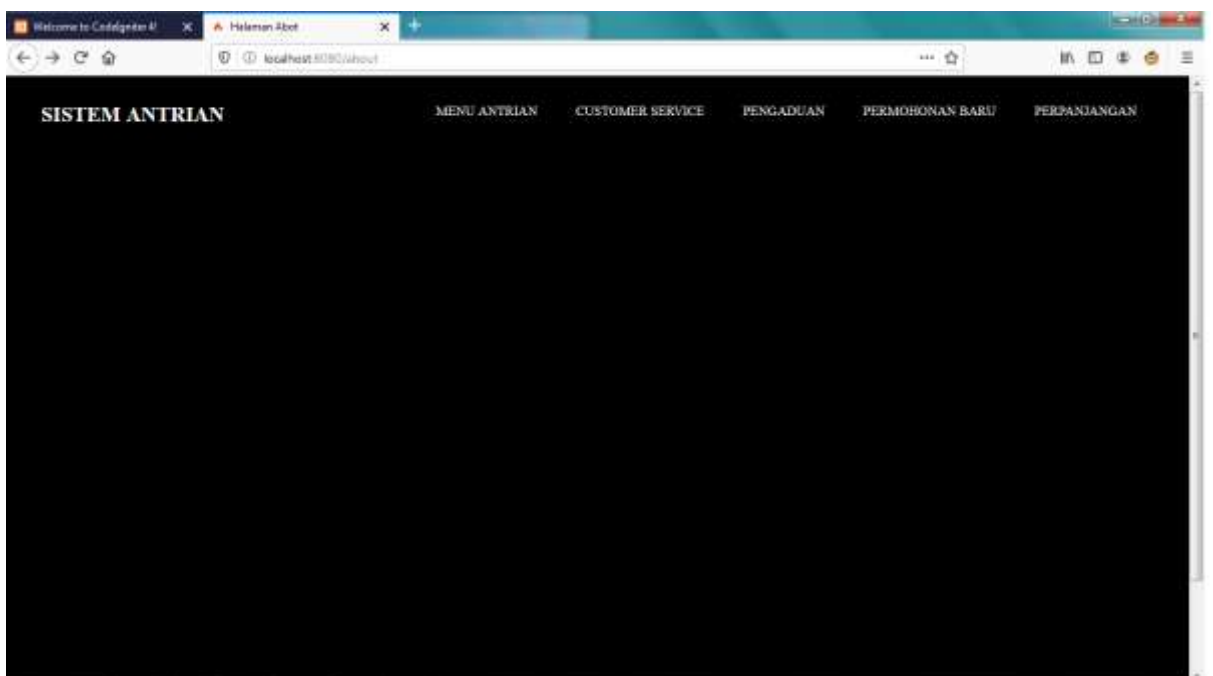
Kemudian saya membuat view berupa template untuk mengatur bagaimana tampilan aplikasi jika dijalankan pada browser. Disini saya juga menggunakan css untuk membuat tampilan yang cukup baik.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure for 'ci4'. The 'Views' folder is expanded, showing files like 'errors', 'cli', 'html', 'template', 'header.php', 'about.php', 'welcome_message....', '.htaccess', 'Common.php', and 'index.html'. The 'about.php' file is selected. The main editor window shows the code for 'about.php' with the following content:

```
1 <?= $this->include('template/header'); ?>
2
3 <h1><?= $title; ?></h1>
4 <hr>
5 <p><?= $content; ?></p>
6
```

Setelah membuat template, saya membuat view yang berisi kode untuk menangani tampilan user interface aplikasi.

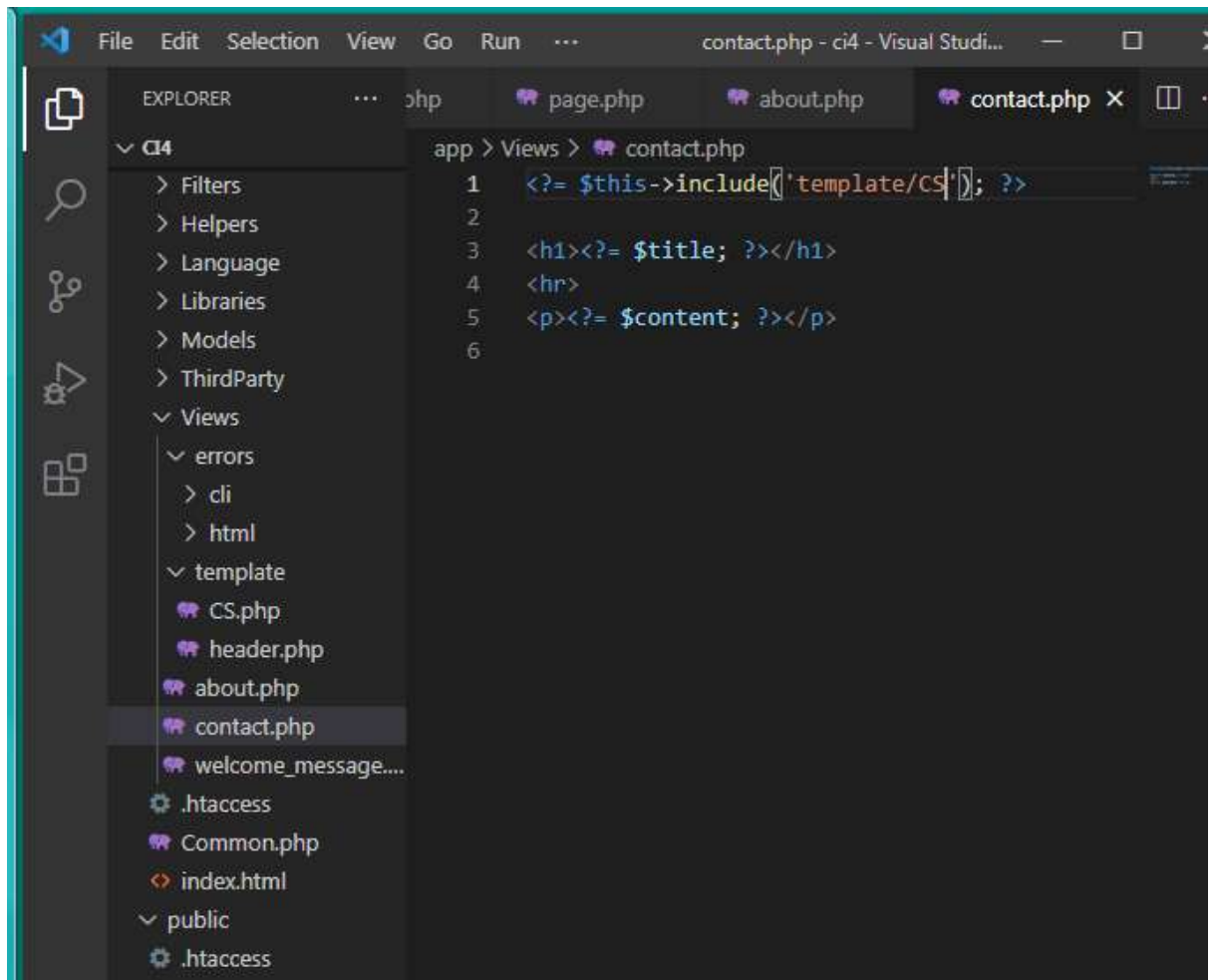


Gambar diatas merupakan tampilan aplikasi jika dijalankan pada browser.

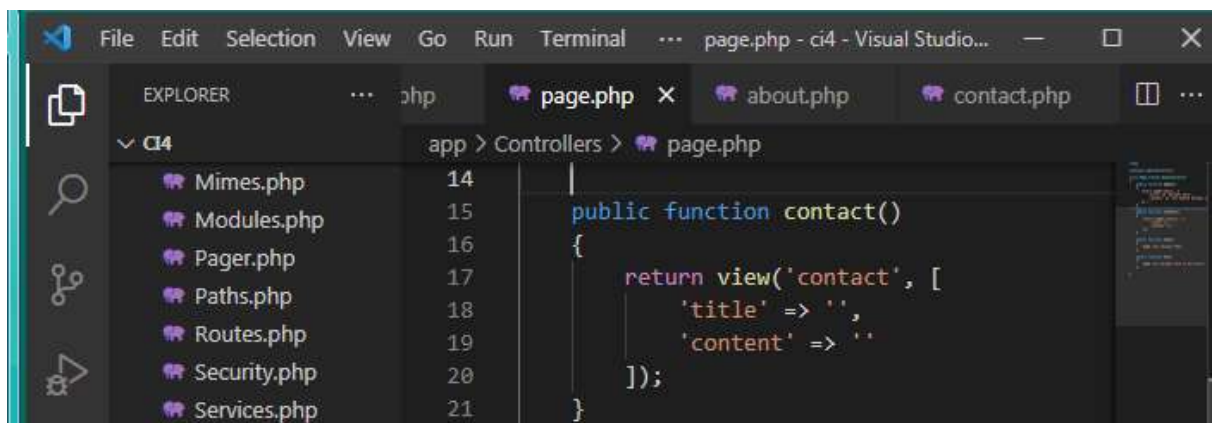
2. Membuat Tampilan Pelayanan Loker (Customer Service)

```
1 <?php<br>2 <html lang="en"><br>3 <head><br>4 <meta charset="UTF-8"><br>5 <title><= $title> </title><br>6 </head><br>7 <body><br>8 <header><br>9 <h1>Pelayanan Loker 1 (Customer Service)</h1><br>10 </header><br>11 <h2>Daftar Antrian Selanjutnya</h2><br>12 <table border="1" cellpadding="6" cellspacing="0"><br>13 <thead><br>14 <tr><br>15 <th>No. Antrian</th><br>16 <th>Panggil</th><br>17 <th>Keterangan</th><br>18 </tr><br>19 </thead><br>20 <tbody><br>21 <tr><br>22 <td>A01</td><br>23 <td>Panggil</td><br>24 <td></td><br>25 </tr><br>26 <tr><br>27 <td>A02</td><br>28 <td>Panggil</td><br>29 <td></td><br>30 </tr><br>31 <tr><br>32 <td>A03</td><br>33 <td>Panggil</td><br>34 <td></td><br>35 </tr><br>36 <tr><br>37 <td>A04</td><br>38 <td>Panggil</td><br>39 <td></td><br>40 </tr><br>41 </tbody><br>42 </table><br>43 <h2></h2><br>44 <table border="1" cellpadding="6" cellspacing="0"><br>45 <thead><br>46 <tr><br>47 <th>No. Antrian</th><br>48 <th>Panggil</th><br>49 <th>Keterangan</th><br>50 </tr><br>51 </thead><br>52 <tbody><br>53 <tr><br>54 <td>A05</td><br>55 <td>Panggil</td><br>56 <td></td><br>57 </tr><br>58 <tr><br>59 <td>A06</td><br>60 <td>Panggil</td><br>61 <td></td><br>62 </tr><br>63 <tr><br>64 <td>A07</td><br>65 <td>Panggil</td><br>66 <td></td><br>67 </tr><br>68 </tbody><br>69 </table><br>70 <h2></h2><br>71 <table border="1" cellpadding="6" cellspacing="0"><br>72 <thead><br>73 <tr><br>74 <th>No. Antrian</th><br>75 <th>Panggil</th><br>76 <th>Keterangan</th><br>77 </tr><br>78 </thead><br>79 <tbody><br>80 <tr><br>81 <td>A08</td><br>82 <td>Panggil</td><br>83 <td></td><br>84 </tr><br>85 <tr><br>86 <td>A09</td><br>87 <td>Panggil</td><br>88 <td></td><br>89 </tr><br>90 <tr><br>91 <td>A10</td><br>92 <td>Panggil</td><br>93 <td></td><br>94 </tr><br>95 </tbody><br>96 </table><br>97 </body><br>98 </html>
```

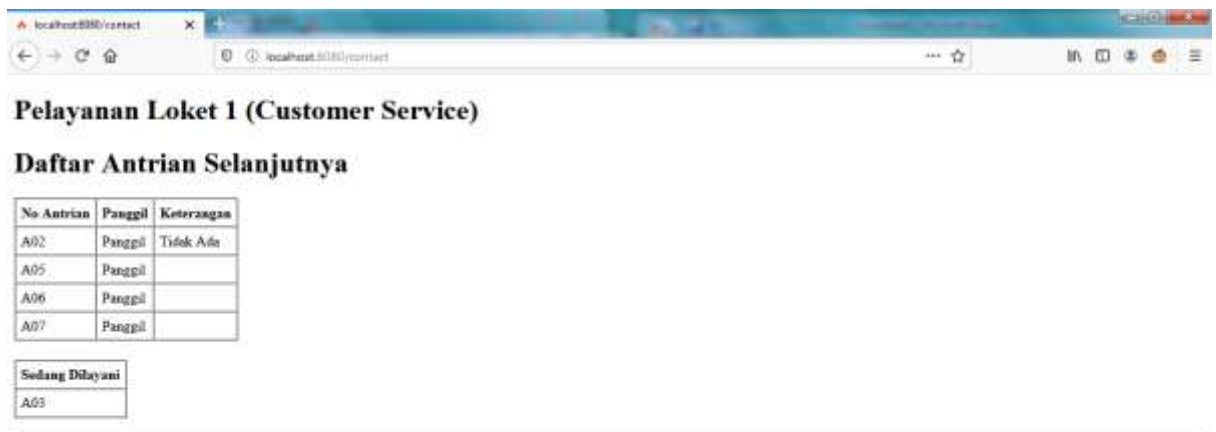
Pertama saya membuat template terlebih dahulu yang saya simpan pada direktori views. Pada kode program diatas saya menggunakan tag table untuk membuat sebuah tabel.



Setelah itu, saya membuat view sehingga template yang sebelumnya dibuat akan ditampilkan pada aplikasi jika dijalankan pada browser.



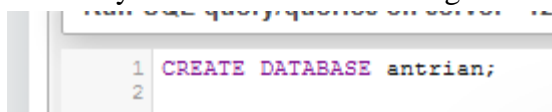
Kemudian saya membuat controllers supaya dapat menjalankan view pada aplikasi.



Gambar diatas adalah tampilan aplikasi jika dijalankan pada browser.

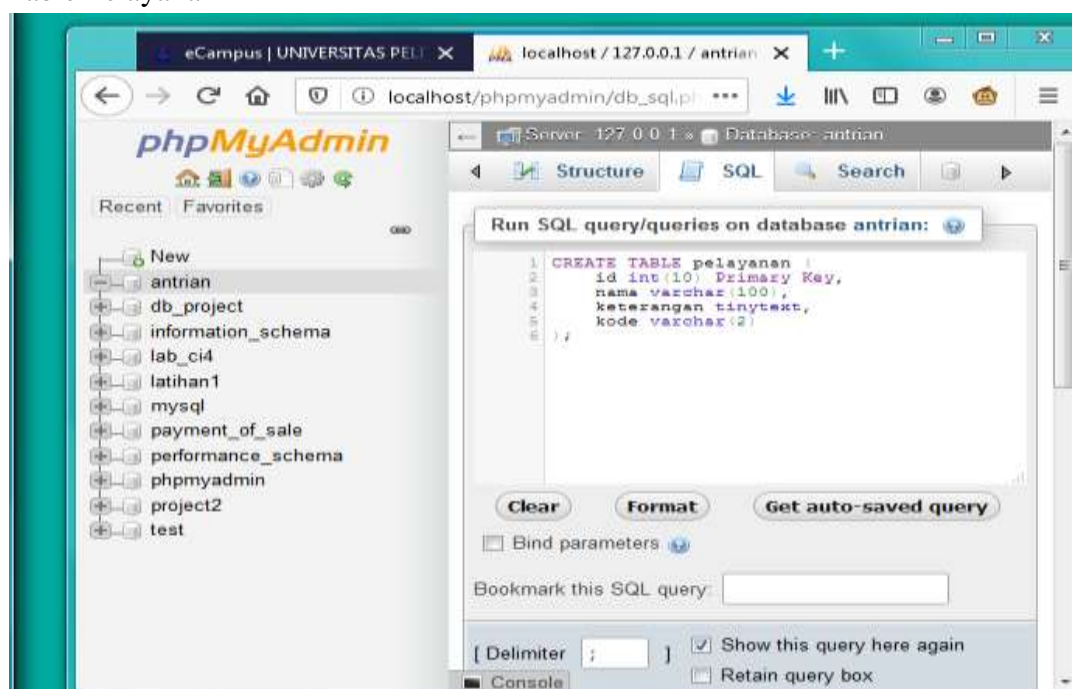
3. Membuat Database

Disini saya membuat database dengan nama database antrian.

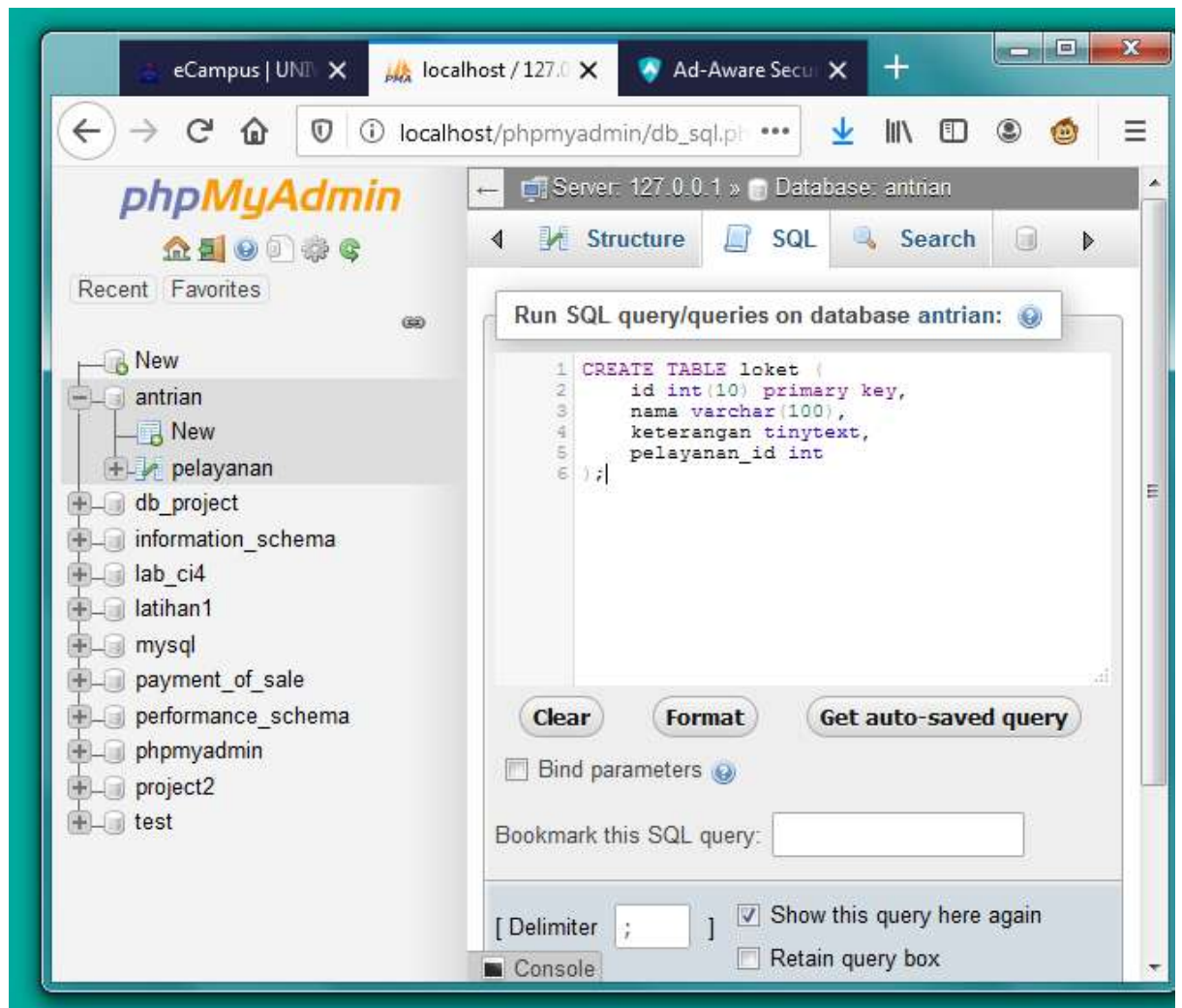


Kemudian Saya membuat table pada database antrian.

- Table Pelayanan



- Table Locket



- Table Antrian

