

# **Dokumentasi Penggunaan**

## **Aplikasi Kasir Minimarket**

Ditulis oleh : Pawit Wahib

NIM : 201011400274

Kelas : 06TPLE001

Tanggal : 26 Juli 2023

# 1. Pendahuluan

## 1.1 Tujuan Dokumen

Dokumen ini bertujuan untuk memberikan panduan lengkap kepada pengguna tentang cara menggunakan aplikasi kasir minimarket dengan efektif dan efisien. Tujuan utama dari dokumen ini adalah:

1. **Mempermudah Penggunaan Aplikasi:** Dokumen ini akan membantu pengguna dalam memahami dan menguasai fitur-fitur utama yang tersedia di dalam aplikasi kasir minimarket. Pengguna akan diberikan panduan langkah demi langkah untuk mendaftar, masuk, dan menggunakan fitur-fitur penting, seperti mencatat penjualan, mengelola stok barang, dan menghasilkan laporan penjualan.
2. **Meningkatkan Efisiensi:** Dengan memiliki panduan yang jelas dan terstruktur, diharapkan pengguna dapat menggunakan aplikasi secara lebih efisien. Pengguna akan belajar bagaimana memanfaatkan fitur-fitur canggih dalam aplikasi untuk menghemat waktu dan usaha dalam proses penjualan dan manajemen stok.
3. **Mengurangi Kesalahan Pengguna:** Dokumen ini akan memberikan instruksi yang tepat dan detil untuk menghindari kesalahan yang mungkin dilakukan oleh pengguna saat menggunakan aplikasi. Dengan demikian, akan berkontribusi pada meningkatkan akurasi dan integritas data transaksi.
4. **Menyediakan Referensi Cepat:** Dokumen ini akan berfungsi sebagai referensi cepat bagi pengguna saat mereka menghadapi masalah atau membutuhkan panduan selama penggunaan aplikasi. Dengan menyediakan informasi yang terperinci, pengguna dapat dengan mudah menemukan solusi untuk pertanyaan mereka.
5. **Meningkatkan Kepuasan Pengguna:** Dengan memberikan panduan yang komprehensif dan membantu, tujuan akhirnya adalah meningkatkan kepuasan pengguna terhadap aplikasi kasir minimarket. Pengguna yang merasa terbantu dan mengerti cara menggunakan aplikasi dengan lancar akan merasa lebih puas dengan pengalaman mereka.

## 1.2 Tentang Aplikasi

Aplikasi kasir minimarket ini adalah sebuah perangkat lunak yang dirancang untuk membantu pemilik atau manajer minimarket dalam mengelola proses penjualan dan stok barang secara efisien. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencatat transaksi penjualan, mengelola stok barang, menghasilkan laporan penjualan, dan melacak performa bisnis secara keseluruhan. Aplikasi ini dibangun menggunakan codeigniter 3 dan database mysql.

Tujuan dari aplikasi kasir minimarket adalah meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan pengalaman berbelanja yang lebih baik bagi pelanggan. Dengan aplikasi ini, diharapkan pengguna dapat dengan mudah mencatat transaksi penjualan, mengelola stok barang, dan mengakses informasi penting untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

## 1.3 Persyaratan Sistem

Untuk menjalankan aplikasi web secara lancar, berikut adalah persyaratan sistem hardware minimum yang direkomendasikan:

1. Prosesor (CPU)

Prosesor dual-core dengan kecepatan 1.6 GHz atau lebih tinggi. Prosesor yang lebih cepat akan memberikan performa yang lebih baik, terutama untuk aplikasi web yang lebih kompleks.

2. Memori (RAM)

Minimal 4 GB RAM. RAM yang lebih besar akan membantu aplikasi berjalan lebih lancar, mengurangi waktu pemuatan, dan meningkatkan responsivitas.

3. Penyimpanan (Hard Disk)

Setidaknya 128 GB ruang penyimpanan. Disarankan menggunakan SSD (Solid State Drive) karena dapat meningkatkan kecepatan akses dan pemuatan data.

4. Monitor

Layar dengan resolusi minimal 1366x768 piksel. Layar dengan resolusi lebih tinggi akan memberikan tampilan yang lebih jelas dan nyaman.

5. Koneksi Internet

Koneksi internet stabil dan cukup cepat untuk memastikan akses lancar ke aplikasi web dan mendukung transfer data yang diperlukan.

6. Perangkat Input

Keyboard dan mouse atau perangkat input lainnya yang mendukung interaksi dengan aplikasi web.

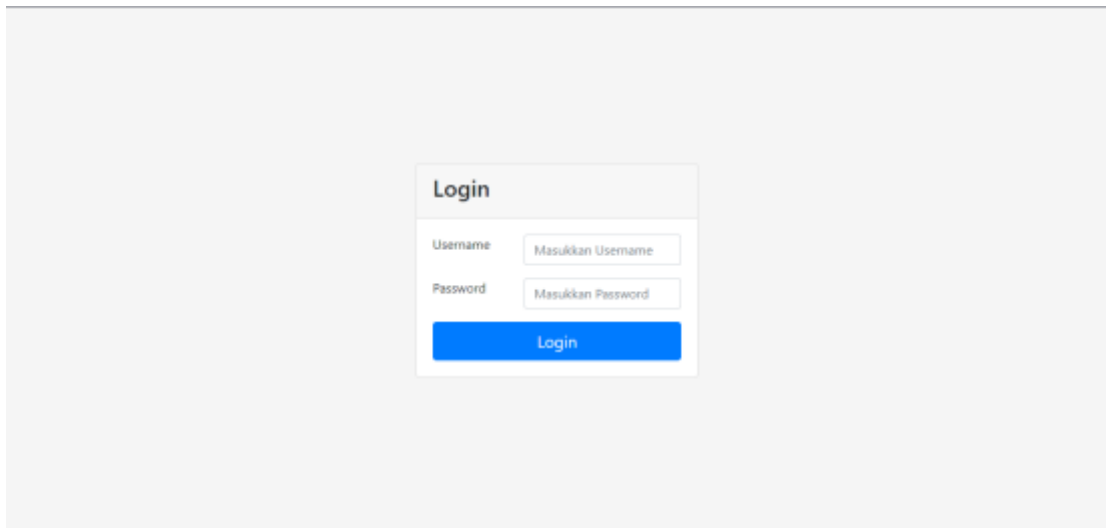
7. Browser Web

Browser web terbaru dan terupdate seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, atau Safari. Pastikan menggunakan versi terbaru untuk kinerja dan keamanan optimal.

# 1. Pendahuluan

## 2.1 Deskripsi Antarmuka

### 1. Halaman Login

The image shows a login form centered on a light gray background. The form has a title 'Login' at the top. Below the title, there are two input fields: 'Username' with a placeholder text 'Masukkan Username' and 'Password' with a placeholder text 'Masukkan Password'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login'.

Deskripsi :

Halaman ini adalah Halaman pertama yang ditampilkan. Kasir diharuskan memasukkan username dan Password untuk dapat melanjutkan menggunakan sistem. Username dan password kasir diberikan oleh admin. Jika kasir login masih dalam status shift “BUKA”, maka kasir tidak perlu melakukan pembukaan shift lagi.

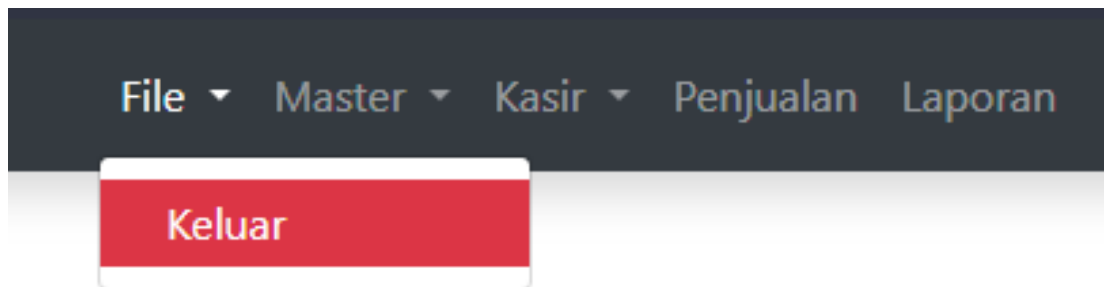
### 2. Tampilah Selamat Datang



Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman selamat datang

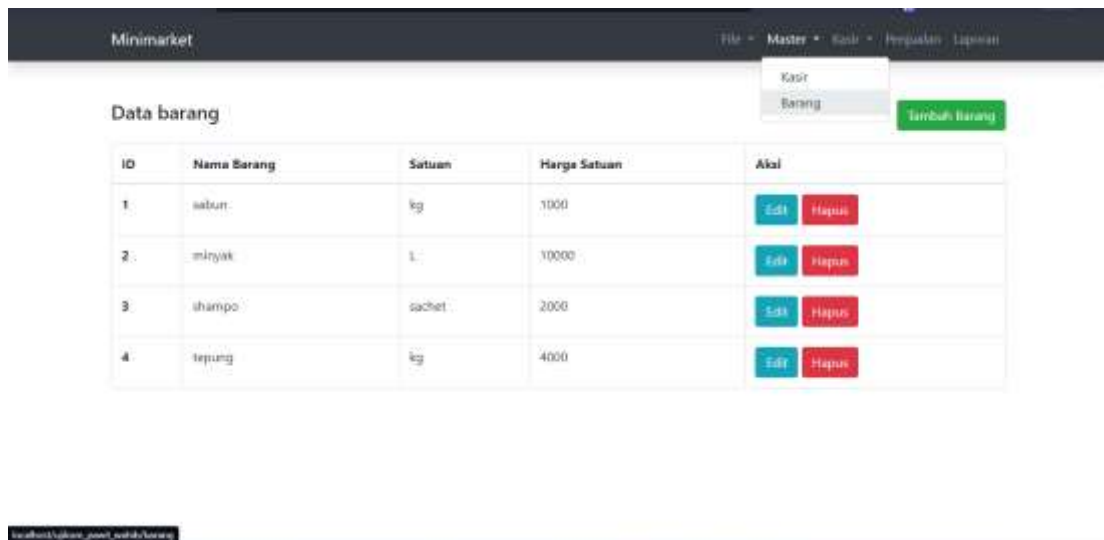
### 3. Tampilah Menu Keluar



Deskripsi :

Menu Ini digunakan untuk keluar dari sistem kasir.

### 4. Tampilah Menu Barang



Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Data Barang. Pada halaman ini kasir dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus data Barang

## 5. Tampilah Hapus Barang

ID	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan	Aksi
1	sabun	kg	1000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	minyak	L	10000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	shampo	sachet	2000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	tepung	kg	4000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Deskripsi :

Pada Menu ini kasir dapat menghapus data barang dengan menekan tombol hapus

## 6. Tampilah Tambah Barang

Minimarket

File • Menu • Kasir • Pengisian • Laporan

Tambah barang

Nama Barang

Kopi

Satuan

sachet

Harga Satuan

2000

Batal

Simpan

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Tambah Barang. Pada halaman ini kasir dapat menginput data barang yang akan dijual

## 7. Tampilah Edit Barang

Minimarket File • Master • Kasir • Penjualan • Laporan

### Edit barang

Nama Barang	Kopi
Satuan	sachet
Harga Satuan	2000
<input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Edit Barang. Pada halaman ini kasir dapat mengubah data

## 8. Tampilah Data Kasir

Minimarket File • Master • Kasir • Penjualan • Laporan

### Data Kasir Tambah Kasir

ID	Username	Nama	Alamat	Nomor HP	Nomor KTP	Aksi
1	kasir	pawit wahib	ciputat	09992824822	3308171802970003	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	pawit	pawit wahib	pondok kacang timur	09992824823	1836918121213	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Data Kasir. Pada halaman ini admin dapat mengelola data kasir.



## 9. Tampilah Hapus Kasir

ID	Username	Nama	Alamat	Nomor HP	Nomor KTP	Aksi
1	kasir	pawit wahib	ciputat	09902824822	3306171602970003	<a href="#">Sisa</a> <a href="#">Hapus</a>
2	pawit	pawit wahib	pondok kacang timur	09902824823	3836918123213	<a href="#">Sisa</a> <a href="#">Hapus</a>

Deskripsi :

Untuk menghapus Kasir, admin dapat menggunakan tombol Hapus pada haalman Data Kasir.

## 10. Tampilah Tambah Kasir

Minimarket

File + Master + Kasir + Penjualan + Laporan

Tambah Kasir

Username

kasir2

Password

\*\*\*\*\*

Nama Kasir

kasir2

Alamat

ciputat

Nomor HP

999999999999

Nomor KTP

09999999999999

Batal

Simpan

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Tambah Data Kasir. Pada halaman ini admin dapat menambahkan data kasir dengan mengisi data data yang diperlukan

## 11. Tampilah Edit Kasir

The screenshot shows the 'Edit Kasir' form in the Minimarket application. The form is titled 'Edit Kasir' and contains several input fields for editing cashier data. The fields are labeled 'Username', 'Password', 'Nama Kasir', 'Alamat', 'Nomor HP', and 'Nomor KTP'. The current values in the fields are 'kasir2', an empty field, 'kasir 2', 'ciputat', '909090909090', and '0909090909090' respectively. There are two buttons at the bottom: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save).

Field	Value
Username	kasir2
Password	
Nama Kasir	kasir 2
Alamat	ciputat
Nomor HP	909090909090
Nomor KTP	0909090909090

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman Edit Data Kasir. Pada halaman ini admin dapat mengubah data kasir dengan mengisi data data yang diperlukan

## 12. Tampilah Buka Shift

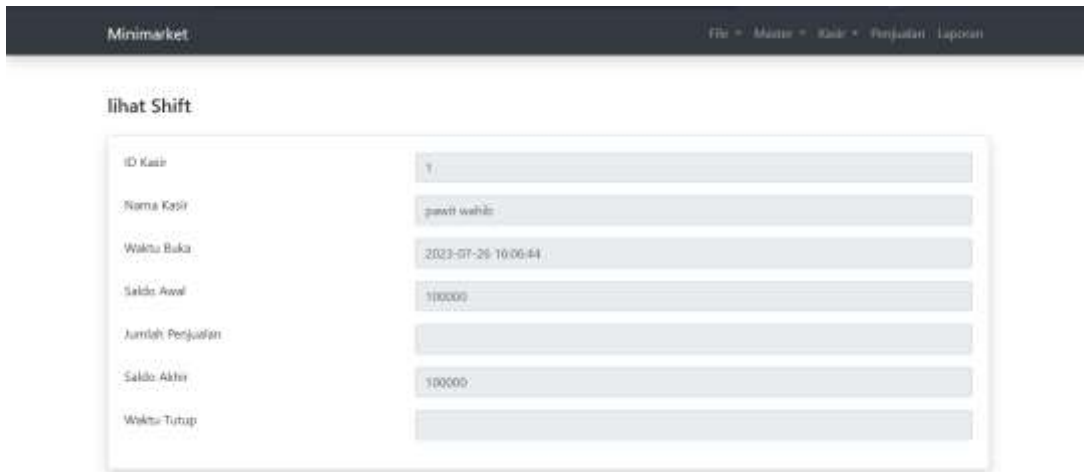
The screenshot shows the 'Buka Shift' form in the Minimarket application. The form is titled 'Buka Shift' and contains three input fields for opening a shift. The fields are labeled 'ID Kasir', 'Nama Kasir', and 'Saldo Awal'. The current values in the fields are '1', 'pasit wahlo', and '10000' respectively. There is a 'Simpan' (Save) button at the bottom.

Field	Value
ID Kasir	1
Nama Kasir	pasit wahlo
Saldo Awal	10000

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman buka shift. Pada halaman ini kasir harus memasukan saldo awal sebelum dapat membuka shift.

### 13. Tampilah Lihat Shift



Minimarket

File • Master • Kasir • Penjualan • Laporan

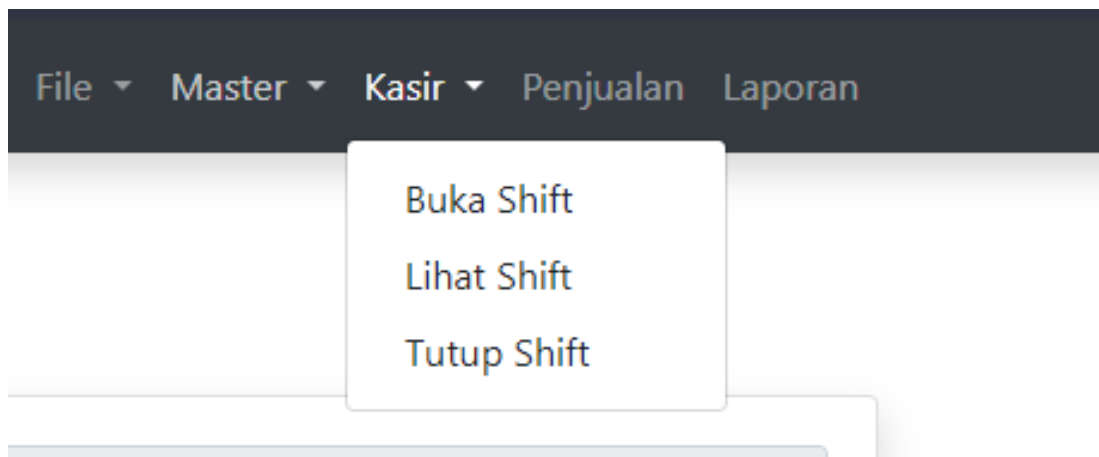
**Lihat Shift**

ID Kasir	1
Nama Kasir	gawati wahid
Waktu Buka	2023-07-26 10:00:44
Saldo Awal	100000
Jumlah Penjualan	
Saldo Akhir	100000
Waktu Tutup	

Deskripsi :

Halaman ini adalah halaman lihat shift . Pada halaman ini kasir dapat melihat shift yang sedang berjalan.

### 14. Tampilah Tutup Shift



Deskripsi :

Menu Ini digunakan Untuk Menutup shift berjalan kasir jika telah selesai melakukan pekerjaan nya pada hari tersebut.

## 15. Tampilan Halaman Transaksi Penjualan

The screenshot shows the 'Tambah Transaksi' (Add Transaction) page in the Minimarket application. The page has a dark header with the title 'Minimarket' and navigation links: 'File', 'Master', 'Kasir', 'Penjualan', and 'Laporan'. The user is logged in as 'pawit wahib'.

The main content area is divided into two sections. The left section is for adding items, with fields for 'Nama Barang' (Item Name), 'Harga Satuan' (Unit Price), and 'Kuantitas' (Quantity). There are 'Reset' and 'Tambahkan' (Add) buttons. The right section shows the 'Total Harga' (Total Price) as 4000, and fields for 'Bayar' (Paid) and 'Kembali' (Change). A 'BAYAR' (Pay) button is at the bottom right.

Below the form is a table showing the current transaction items:

Id	QTY	Nama Barang	Harga Satuan	Sub-Total	Aksi
1	2	stempel	Rp.2000	Rp.4000	

Deskripsi :

Halmaan ini digunakan untuk mencatat transaksi penjualan. Kasir dapat memilih barang dengan mengetikkan nama barang pada kolom nama barang. Secara otomatis akan terbaca harga dan satuan harga dari barang tersebut. Kasir dapat menekan tombol tambahkan untuk memasukkan ke dalam daftar pembelian. Kasir dapat memasukkan nominal uang yang dibayarkan pelanggan ke dalam kolom bayar, maka jumlah iang kembalian juga akan terhitung secara otomatis. Tombol reset dapat digunakan Jika kasir ingin menghapus semua item pada daftar belanja. tombol x pada sisi kanan item belanja dapat di gunakan Jika kasir ingin menghapus salah satu item,

## 16. Tampilan Halaman Transaksi Penjualan

The screenshot shows the 'Tambah Transaksi' (Add Transaction) page in the Minimarket application. The page has a dark header with the title 'Minimarket' and navigation links: 'File', 'Master', 'Kasir', 'Penjualan', and 'Laporan'. The user is logged in as 'pawit wahib'.

The main content area is divided into two sections. The left section is for adding items, with fields for 'Nama Barang' (Item Name), 'Harga Satuan' (Unit Price), and 'Kuantitas' (Quantity). There are 'Reset' and 'Tambahkan' (Add) buttons. The right section shows the 'Total Harga' (Total Price) as 4000, and fields for 'Bayar' (Paid) and 'Kembali' (Change). A 'BAYAR' (Pay) button is at the bottom right.

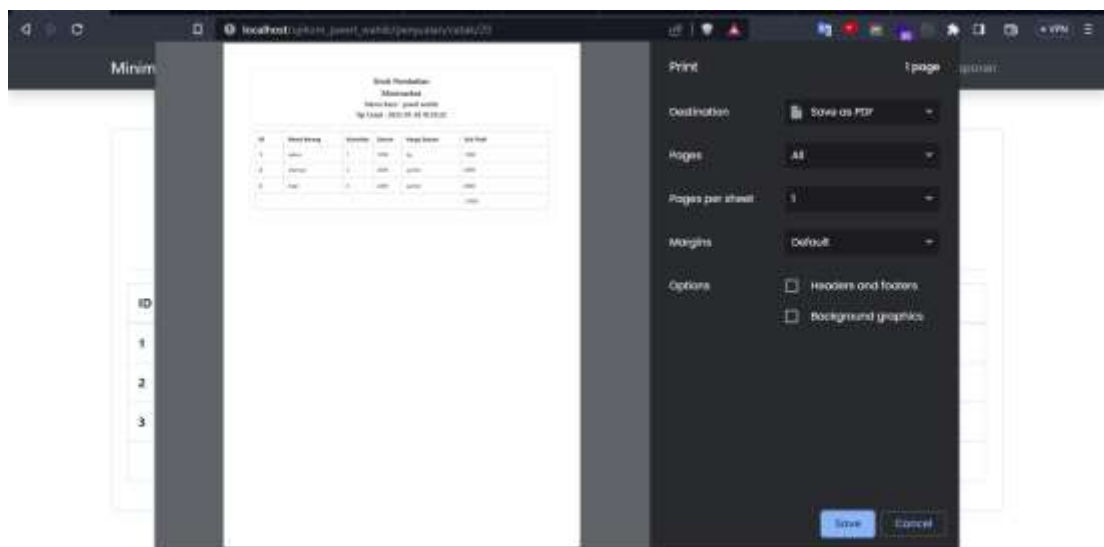
Below the form is a table showing the current transaction items:

Id	QTY	Nama Barang	Harga Satuan	Sub-Total	Aksi
1	2	stempel	Rp.2000	Rp.4000	

Deskripsi :

Halmaan ini digunakan untuk mencatat transaksi penjualan. Kasir dapat memilih barang dengan mengetikkan nama barang pada kolom nama barang. Secara otomatis akan terbaca harga dan satuan harga dari barang tersebut. Kasir dapat menekan tombol tambahkan untuk memasukkan ke dalam daftar pembelian. Kasir dapat memasukkan nominal uang yang dibayarkan pelanggan ke dalam kolom bayar, maka jumlah iang kembalian juga akan terhitung secara otomatis. Tombol reset dapat digunakan Jika kasir ingin menghapus semua item pada daftar belanja. tombol x pada sisi kanan item belanja dapat di gunakan Jika kasir ingin menghapus salah satu item

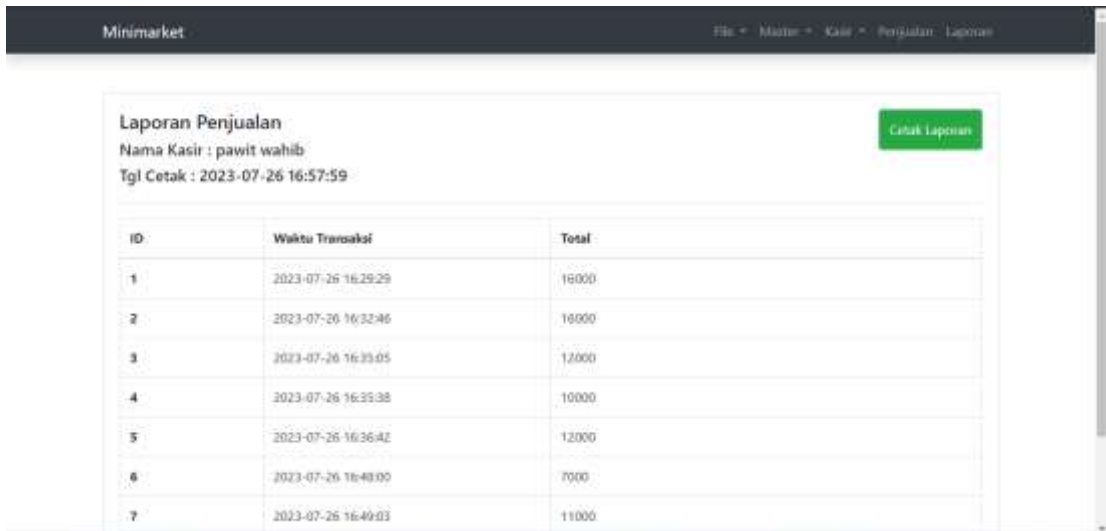
## 17. Tampilan Halaman Cetak Struk Penjualan



Deskripsi :

Halaman cetak Struk Belanja akan terbuka setelah kasir meyimpan pembayaran dari pelanggan

## 18. Tampilan Halaman Laporan Penjualan



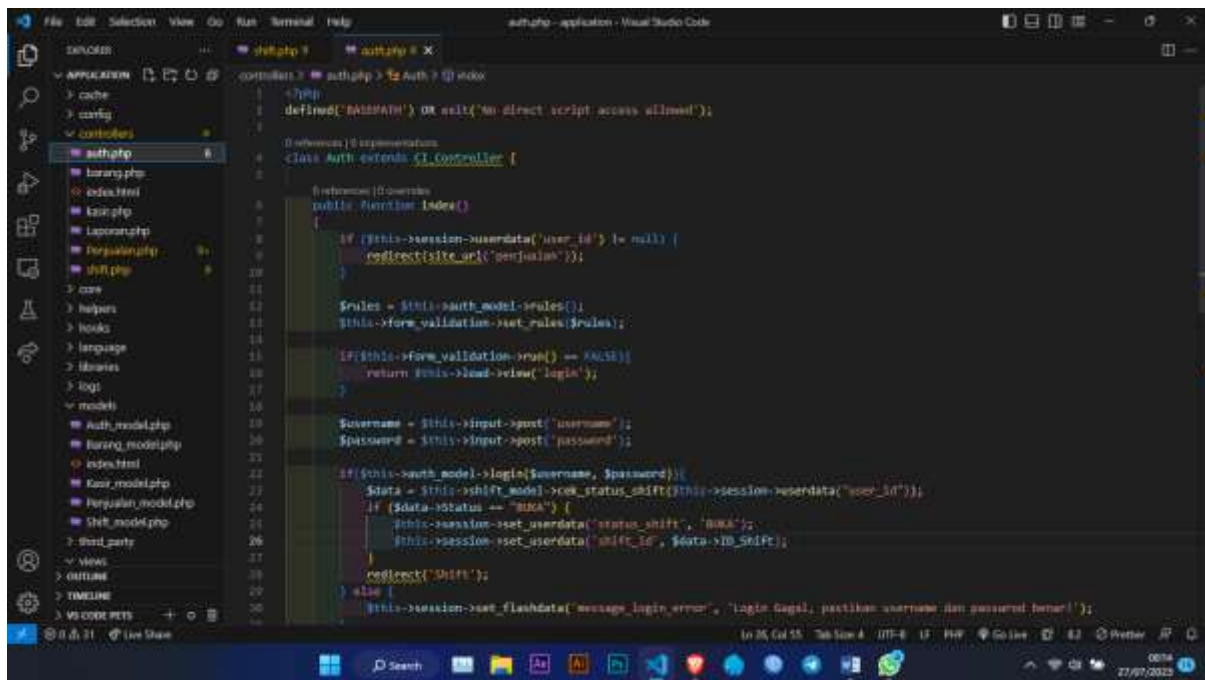
ID	Waktu Transaksi	Total
1	2023-07-26 16:29:29	18000
2	2023-07-26 16:32:46	18000
3	2023-07-26 16:35:05	12000
4	2023-07-26 16:35:38	10000
5	2023-07-26 16:36:42	12000
6	2023-07-26 16:48:00	7000
7	2023-07-26 16:49:03	11000

Deskripsi :

Halaman ini digunakan untuk melihat riwayat penjualan pada shift yang sedang berlangsung. Kasir juga dapat mencetak laporan penjualan dengan menekan tombol cetak Laporan.

## Lampiran Screenshot Source Code :

### 1. Controller Auth

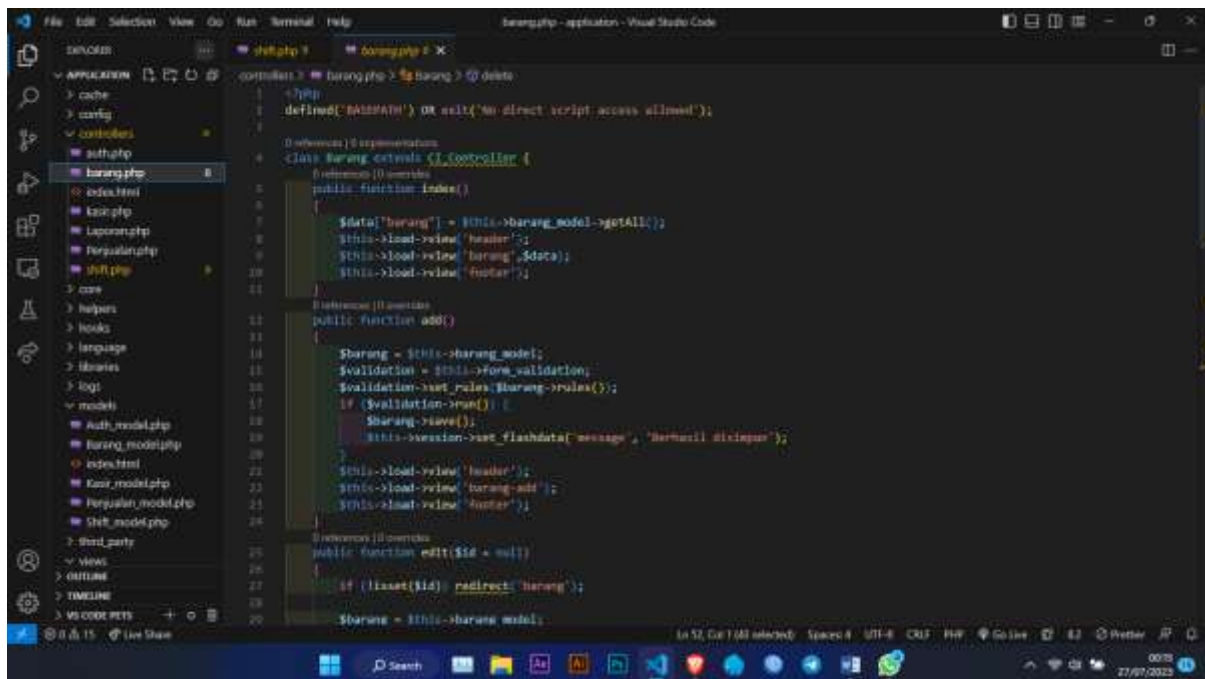


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
auth.php - application - Visual Studio Code

EXPLORER
  APPLICATION
    > code
    > config
    > controllers
      auth.php
      barang.php
      index.html
      kasir.php
      laporan.php
      penjualan.php
      shift.php
    > core
    > helpers
    > hooks
    > language
    > libraries
    > logs
    > models
      Auth_model.php
      barang_model.php
      index.html
      Kasir_model.php
      penjualan_model.php
      Shift_model.php
      third_party
    > views
    > outline
    > timeline
    > VS CODE PETS
    + Live Share

AUTH.php
  1 <?php
  2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
  3
  4 /**
  5  * @reference: 0 implementation
  6  */
  7 class Auth extends CI_Controller {
  8
  9     /**
 10      * @reference: 0 overrides
 11      */
 12     public function index()
 13     {
 14         if ($this->session->userdata('user_id') != null) {
 15             redirect(site_url('penjualan'));
 16         }
 17
 18         $rules = $this->auth_model->rules();
 19         $this->form_validation->set_rules($rules);
 20
 21         if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
 22             return $this->load->view('login');
 23         }
 24
 25         $username = $this->input->post('username');
 26         $password = $this->input->post('password');
 27
 28         if ($this->auth_model->login($username, $password)) {
 29             $data = $this->shift_model->cek_status_shift($this->session->userdata('user_id'));
 30             if ($data->status == "BISA") {
 31                 $this->session->set_userdata('status_shift', 'BISA');
 32                 $this->session->set_userdata('shift_id', $data->id_shift);
 33                 redirect('Shift');
 34             } else {
 35                 $this->session->set_flashdata('message_login_error', 'Login Gagal, pastikan username dan password benar!');
 36             }
 37         }
 38     }
 39 }
```

### 2. Controller Barang

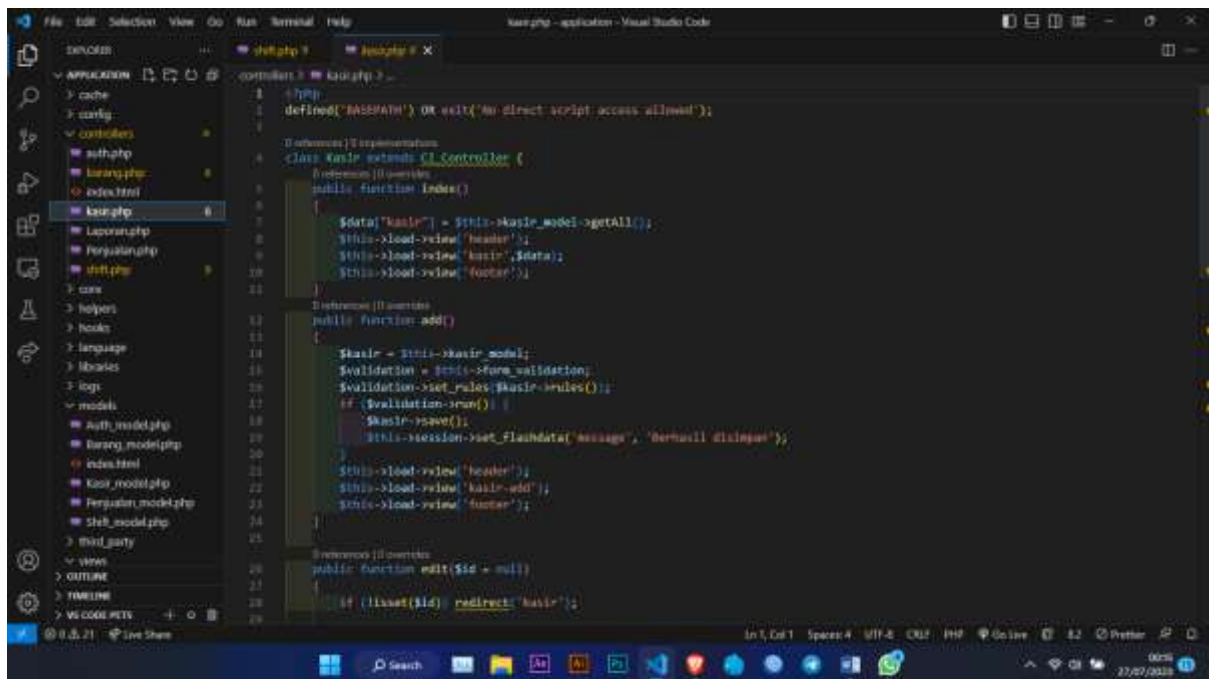


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
barang.php - application - Visual Studio Code

EXPLORER
  APPLICATION
    > code
    > config
    > controllers
      auth.php
      barang.php
      index.html
      kasir.php
      laporan.php
      penjualan.php
      shift.php
    > core
    > helpers
    > hooks
    > language
    > libraries
    > logs
    > models
      Auth_model.php
      barang_model.php
      index.html
      Kasir_model.php
      penjualan_model.php
      Shift_model.php
      third_party
    > views
    > outline
    > timeline
    > VS CODE PETS
    + Live Share

BARANG.php
  1 <?php
  2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
  3
  4 /**
  5  * @reference: 0 implementation
  6  */
  7 class Barang extends CI_Controller {
  8
  9     /**
 10      * @reference: 0 overrides
 11      */
 12     public function index()
 13     {
 14         $data['barang'] = $this->barang_model->getAll();
 15         $this->load->view('header');
 16         $this->load->view('barang', $data);
 17         $this->load->view('footer');
 18     }
 19
 20     /**
 21      * @reference: 0 overrides
 22      */
 23     public function add()
 24     {
 25         $barang = $this->barang_model;
 26         $validation = $this->form_validation;
 27         $validation->set_rules($barang->rules());
 28         if ($validation->run()) {
 29             $barang->save();
 30             $this->session->set_flashdata('message', 'Berhasil ditinput');
 31             $this->load->view('header');
 32             $this->load->view('barang-add');
 33             $this->load->view('footer');
 34         }
 35     }
 36
 37     /**
 38      * @reference: 0 overrides
 39      */
 40     public function edit($id = null)
 41     {
 42         if (!isset($id)) redirect('barang');
 43         $barang = $this->barang_model;
 44     }
 45 }
```

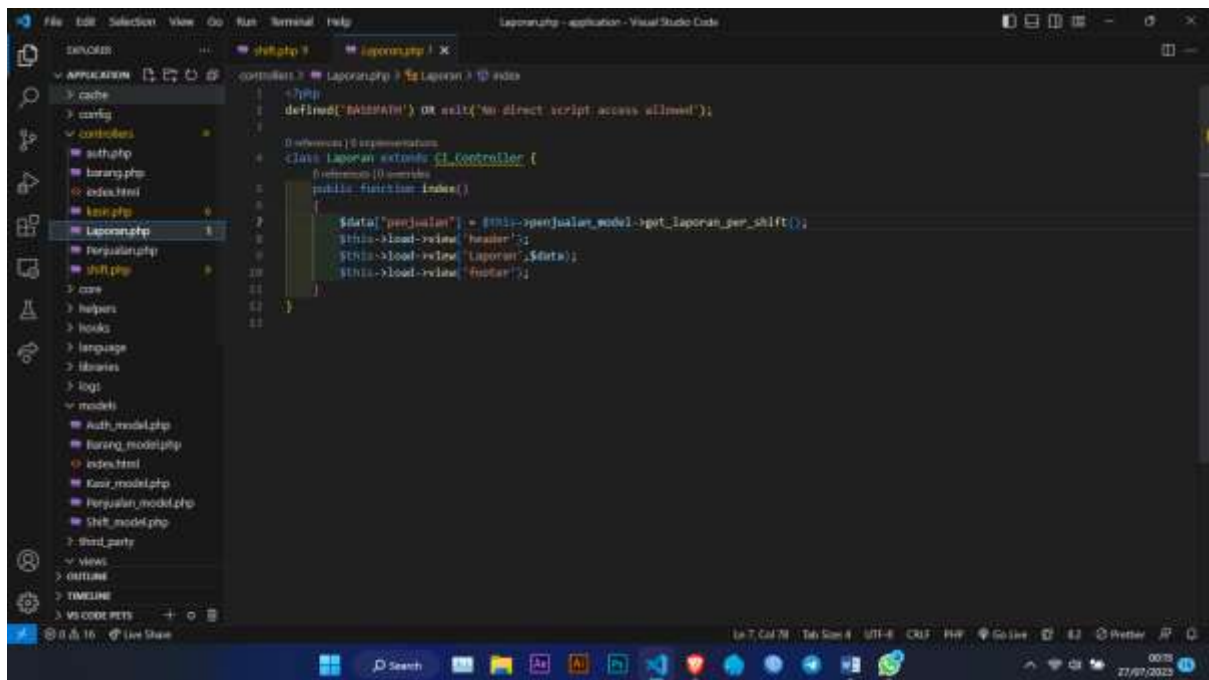
### 3. Controller Kasir



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure. The file `KasirController.php` is selected under the `controllers` directory. The main editor displays the code for `KasirController.php`, which extends `CI_Controller`. The code includes a constructor, an `index` method, an `add` method, and an `edit` method. The `index` method calls `$this->model->getAll()` and renders the `header`, `kasir`, and `footer` views. The `add` method performs form validation and saves the data. The `edit` method updates the data and redirects to the `kasir` view.

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 /**
5  * @author: Bernadell
6  */
7
8 class Kasir extends CI_Controller {
9     /**
10      * Constructor
11      */
12     public function __construct()
13     {
14         $data['kasir'] = $this->model->getAll();
15         $this->load->view('header');
16         $this->load->view('kasir', $data);
17         $this->load->view('footer');
18     }
19
20     /**
21      * Add Kasir
22      */
23     public function add()
24     {
25         $kasir = $this->model->add($this->input->post());
26         $validation = $this->form_validation;
27         $validation->set_rules($kasir->rules());
28         if ($validation->run()) {
29             $kasir->save();
30             $this->session->set_flashdata('message', 'Berhasil ditampung');
31             $this->load->view('header');
32             $this->load->view('kasir-add');
33             $this->load->view('footer');
34         }
35     }
36
37     /**
38      * Edit Kasir
39      */
40     public function edit($id = null)
41     {
42         if (!isset($id)) redirect('kasir');
43     }
44 }
```

### 4. Controller Laporan

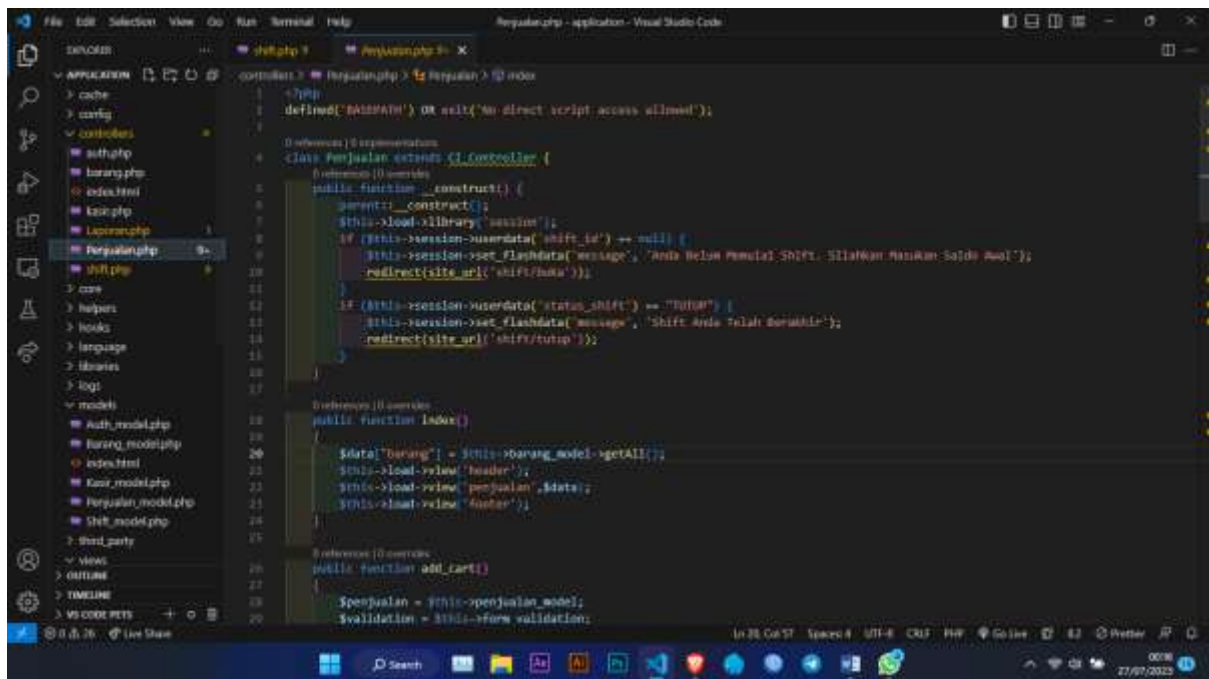


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure. The file `LaporanController.php` is selected under the `controllers` directory. The main editor displays the code for `LaporanController.php`, which extends `CI_Controller`. The code includes a constructor, an `index` method, and an `add` method. The `index` method calls `$this->model->getLaporanPerShift()` and renders the `header`, `laporan`, and `footer` views. The `add` method performs form validation and saves the data.

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 /**
5  * @author: Bernadell
6  */
7
8 class Laporan extends CI_Controller {
9     /**
10      * Constructor
11      */
12     public function __construct()
13     {
14         $data['laporan'] = $this->model->getLaporanPerShift();
15         $this->load->view('header');
16         $this->load->view('laporan', $data);
17         $this->load->view('footer');
18     }
19
20     /**
21      * Add Laporan
22      */
23     public function add()
24     {
25         $laporan = $this->model->add($this->input->post());
26         $validation = $this->form_validation;
27         $validation->set_rules($laporan->rules());
28         if ($validation->run()) {
29             $laporan->save();
30             $this->session->set_flashdata('message', 'Berhasil ditampung');
31             $this->load->view('header');
32             $this->load->view('laporan-add');
33             $this->load->view('footer');
34         }
35     }
36 }
```



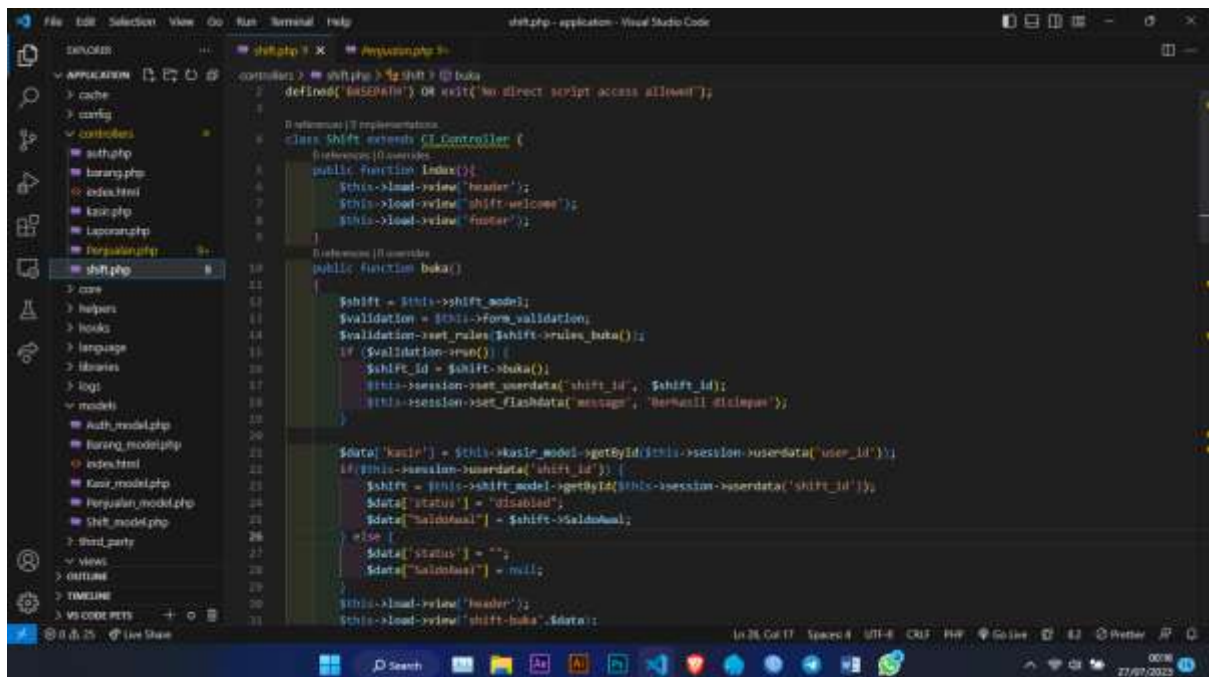
## 5. Controller Penjualan



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Penjualan.php - application - Visual Studio Code

controllers > Penjualan.php > Penjualan > index
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 // references: 0 implementations
5 class Penjualan extends CI_Controller {
6 // references: 0 overrides
7 public function __construct() {
8     parent::__construct();
9     $this->load->library('session');
10     if ($this->session->userdata('shift_id') == null) {
11         $this->session->set_flashdata('message', 'Anda Belum Memulai Shift. Silakan Klik Slide Awal');
12         redirect(site_url('shift/buka'));
13     }
14     if ($this->session->userdata('status_shift') == "TUTUP") {
15         $this->session->set_flashdata('message', 'Shift Anda Telah Berakhir');
16         redirect(site_url('shift/tutup'));
17     }
18 // references: 0 overrides
19 public function index() {
20
21     $data['barang'] = $this->barang_model->getAll();
22     $this->load->view('header');
23     $this->load->view('penjualan', $data);
24     $this->load->view('footer');
25 }
26 // references: 0 overrides
27 public function add_cart() {
28
29     $penjualan = $this->penjualan_model;
30     $validation = $this->form_validation;
```

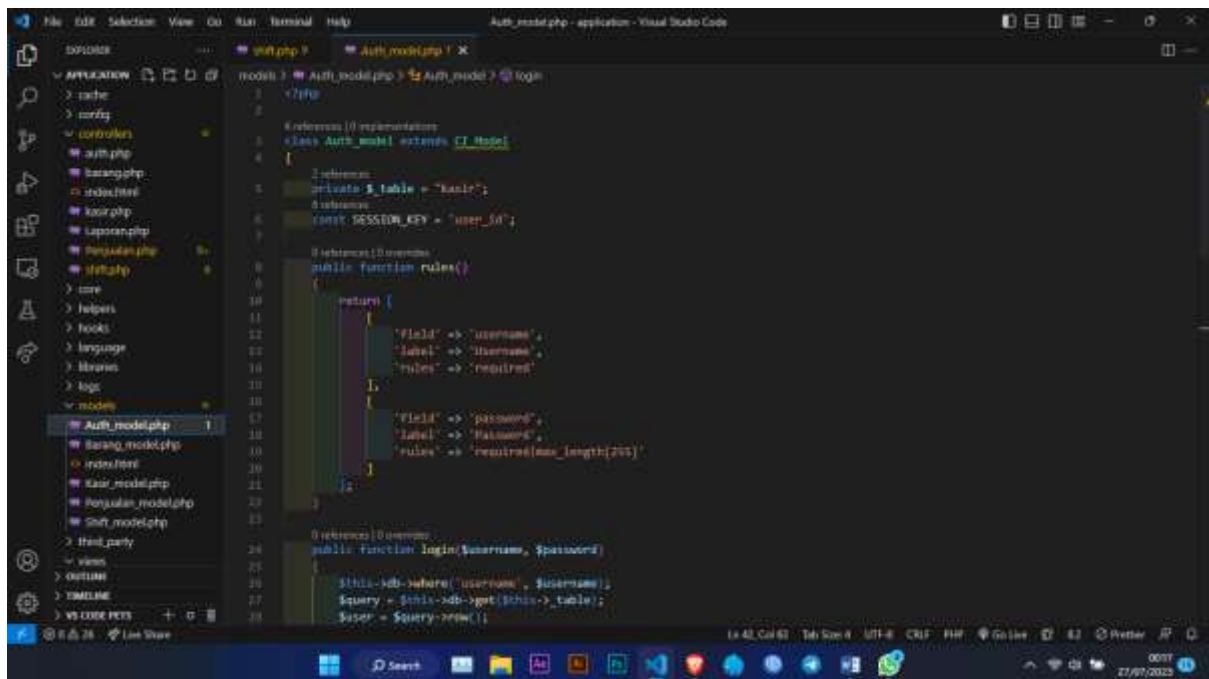
## 6. Controller Shift



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
shift.php - application - Visual Studio Code

controllers > shift.php > shift > buka
1 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 // references: 1 implementations
4 class Shift extends CI_Controller {
5 // references: 0 overrides
6 public function index() {
7     $this->load->view('header');
8     $this->load->view('shift-welcome');
9     $this->load->view('footer');
10 }
11 // references: 0 overrides
12 public function buka() {
13
14     $shift = $this->shift_model;
15     $validation = $this->form_validation;
16     $validation->set_rules($shift->rules_buka());
17     if ($validation->run()) {
18         $shift_id = $shift->buka();
19         $this->session->set_userdata('shift_id', $shift_id);
20         $this->session->set_flashdata('message', 'Berhasil diinput');
21     }
22
23     $data['kasir'] = $this->kasir_model->getId($this->session->userdata('user_id'));
24     if ($this->session->userdata('shift_id')) {
25         $shift = $this->shift_model->getId($this->session->userdata('shift_id'));
26         $data['status'] = "disabled";
27         $data['saldoawal'] = $shift->saldoawal;
28     } else {
29         $data['status'] = "";
30         $data['saldoawal'] = null;
31     }
32
33     $this->load->view('header');
34     $this->load->view('shift-buka', $data);
35 }
```

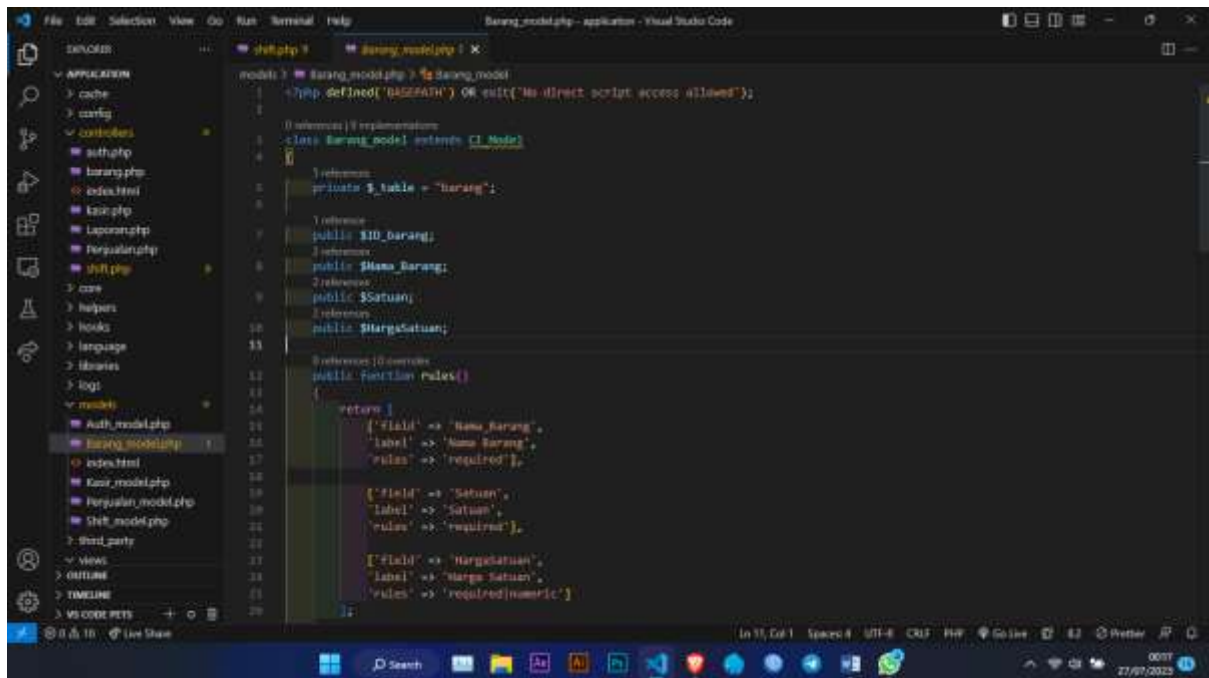
## 7. Model Auth



```
Auth_model.php - application - Visual Studio Code

models > Auth_model.php > Auth_model > login
1 <?php
2
3 <!--references-->
4 <!--class Auth_model extends CI_Model-->
5 {
6     <!--references-->
7     private $table = "kaur";
8     <!--references-->
9     const SESSION_KEY = "user_id";
10
11     <!--references-->
12     <!--references-->
13     public function rules()
14     {
15         return [
16             [
17                 'field' => 'username',
18                 'label' => 'Username',
19                 'rules' => 'required'
20             ],
21             [
22                 'field' => 'password',
23                 'label' => 'Password',
24                 'rules' => 'required|max_length[255]'
25             ]
26         ];
27     }
28
29     <!--references-->
30     public function login($username, $password)
31     {
32         $this->db->where('username', $username);
33         $query = $this->db->get($this->table);
34         $user = $query->row();
35     }
36 }
```

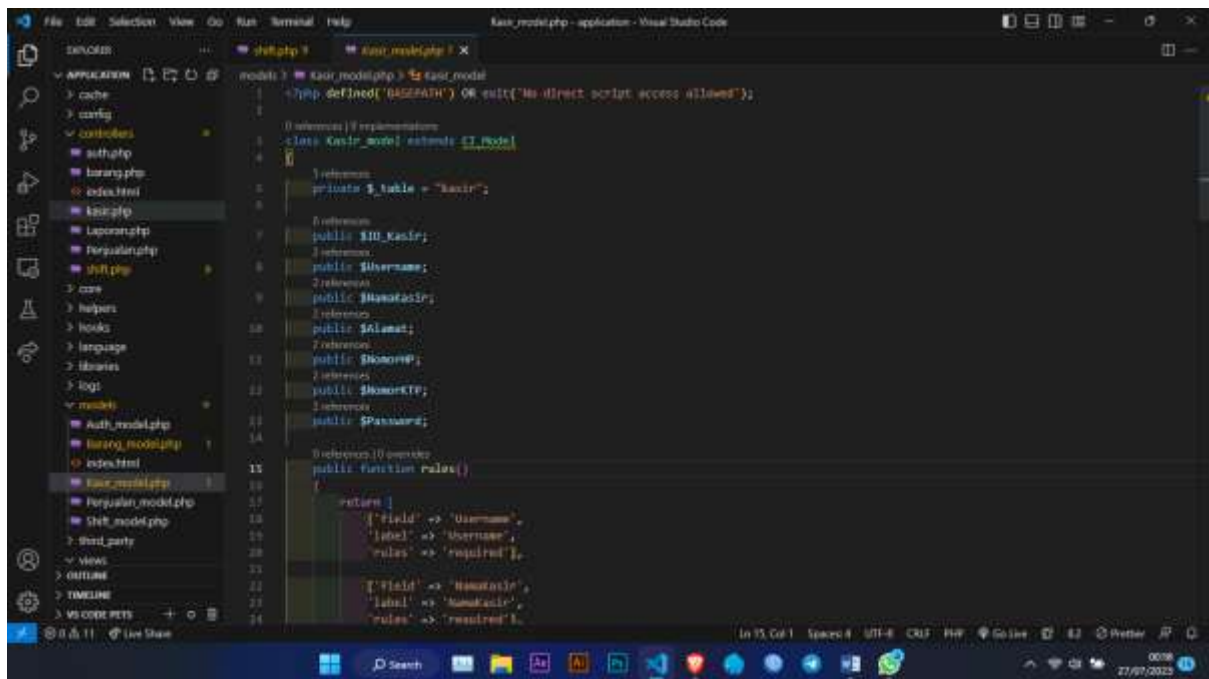
## 8. model Barang



```
Barang_model.php - application - Visual Studio Code

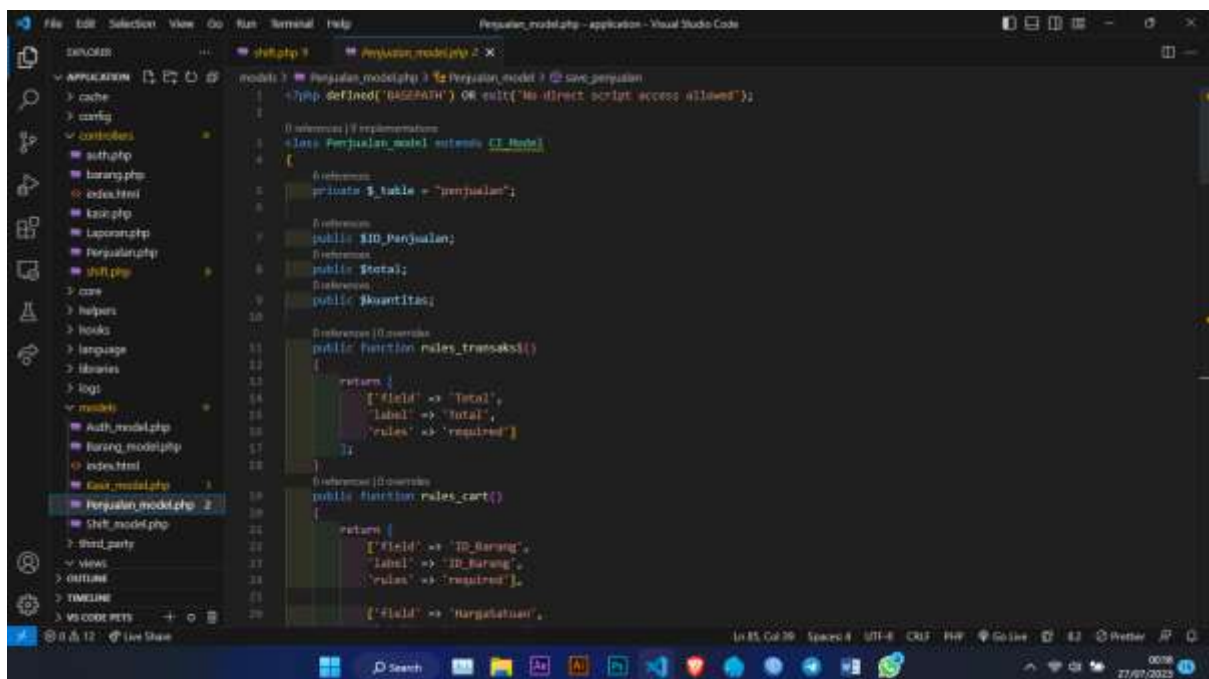
models > Barang_model.php > Barang_model
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 <!--references-->
4 <!--class Barang_model extends CI_Model-->
5 {
6     <!--references-->
7     private $table = "barang";
8
9     <!--references-->
10     public $ID_barang;
11     <!--references-->
12     public $nama_barang;
13     <!--references-->
14     public $satuan;
15     <!--references-->
16     public $harga_satuan;
17
18     <!--references-->
19     public function rules()
20     {
21         return [
22             [
23                 'field' => 'nama_barang',
24                 'label' => 'Nama Barang',
25                 'rules' => 'required'
26             ],
27             [
28                 'field' => 'satuan',
29                 'label' => 'Satuan',
30                 'rules' => 'required'
31             ],
32             [
33                 'field' => 'harga_satuan',
34                 'label' => 'Harga Satuan',
35                 'rules' => 'required|numeric'
36             ]
37         ];
38     }
39 }
```

## 9. Model kasir



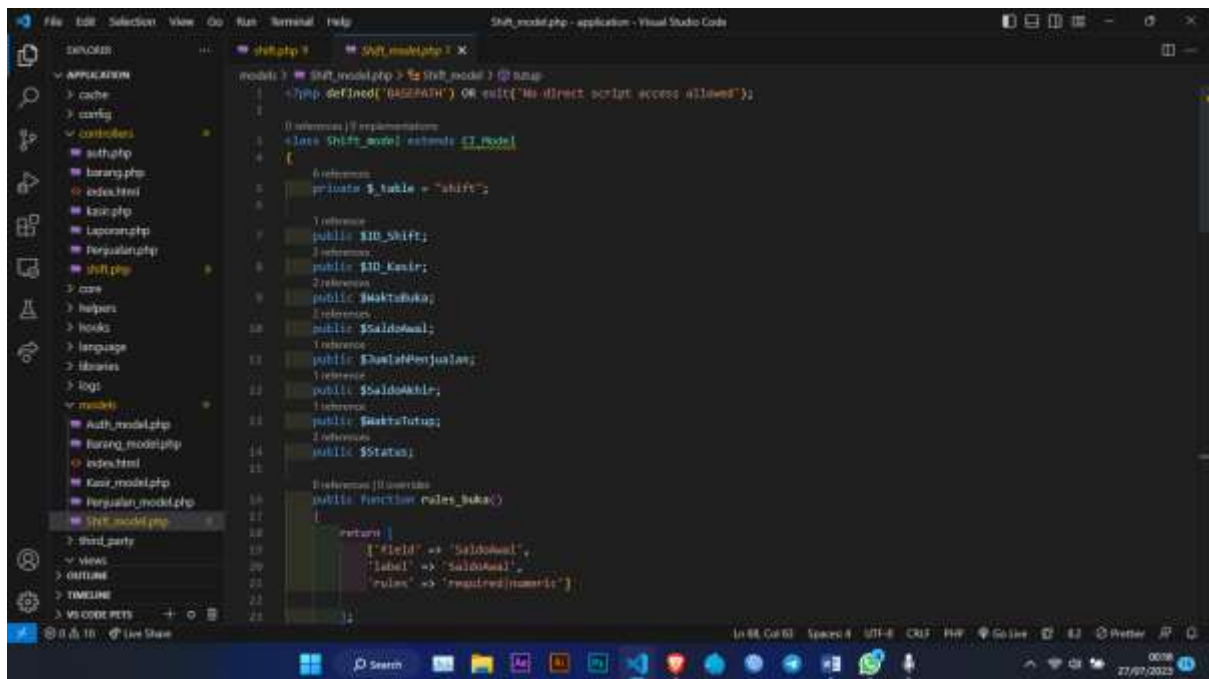
```
models > Kasir_model.php > @ kasir_model
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 <!-- references -->
4 class Kasir_model extends CI_Model
5 {
6     <!-- references -->
7     private $table = "kasir";
8
9     <!-- references -->
10    public $ID_Kasir;
11    <!-- references -->
12    public $Username;
13    <!-- references -->
14    public $NamaKasir;
15    <!-- references -->
16    public $Alamat;
17    <!-- references -->
18    public $KasirNP;
19    <!-- references -->
20    public $KasirKTP;
21    <!-- references -->
22    public $Password;
23
24    <!-- references -->
25    public function rules()
26    {
27        return [
28            ['field' => 'Username',
29             'label' => 'Username',
30             'rules' => 'required'],
31
32            ['field' => 'NamaKasir',
33             'label' => 'NamaKasir',
34             'rules' => 'required'],
35        ];
36    }
37 }
```

## 10. model Penjualan



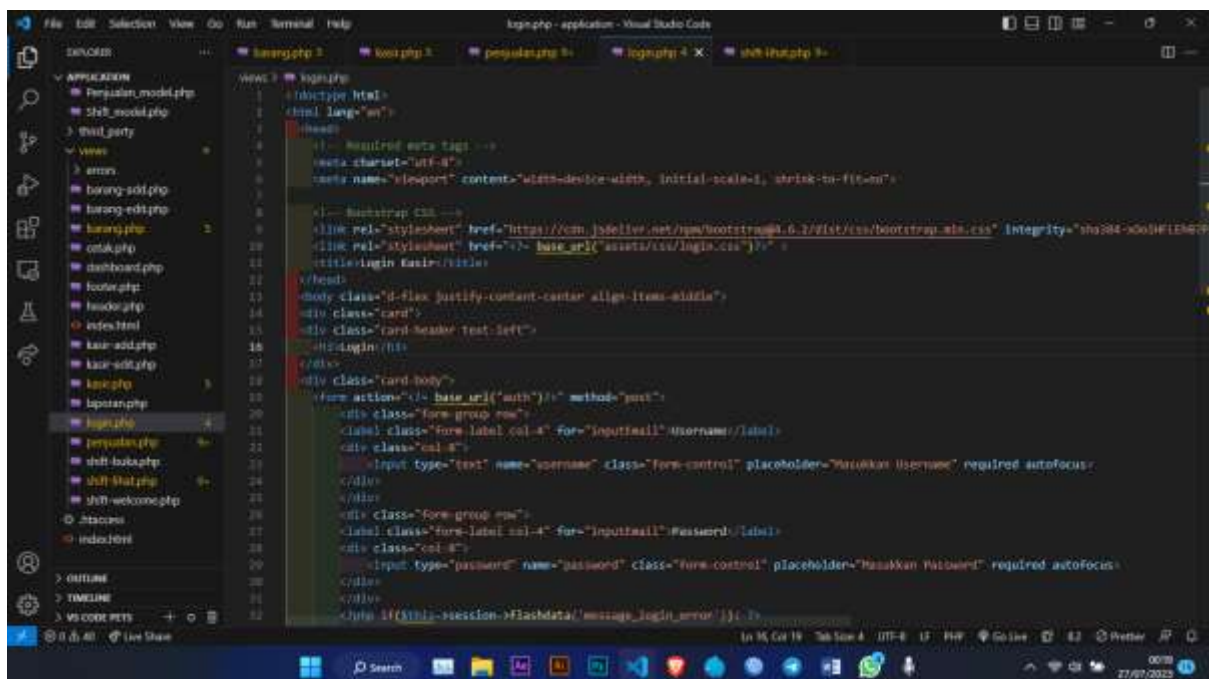
```
models > Penjualan_model.php > @ caw_penjualan
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 <!-- references -->
4 class Penjualan_model extends CI_Model
5 {
6     <!-- references -->
7     private $table = "penjualan";
8
9     <!-- references -->
10    public $ID_Penjualan;
11    <!-- references -->
12    public $Total;
13    <!-- references -->
14    public $kuantitas;
15
16    <!-- references -->
17    public function rules_transaksi()
18    {
19        return [
20            ['field' => 'Total',
21             'label' => 'Total',
22             'rules' => 'required'],
23        ];
24    }
25
26    <!-- references -->
27    public function rules_cart()
28    {
29        return [
30            ['field' => 'ID_barang',
31             'label' => 'ID_barang',
32             'rules' => 'required'],
33
34            ['field' => 'jumlahbarang',
35             'label' => 'jumlahbarang',
36             'rules' => 'required'],
37        ];
38    }
39 }
```

## 11. Model Shift



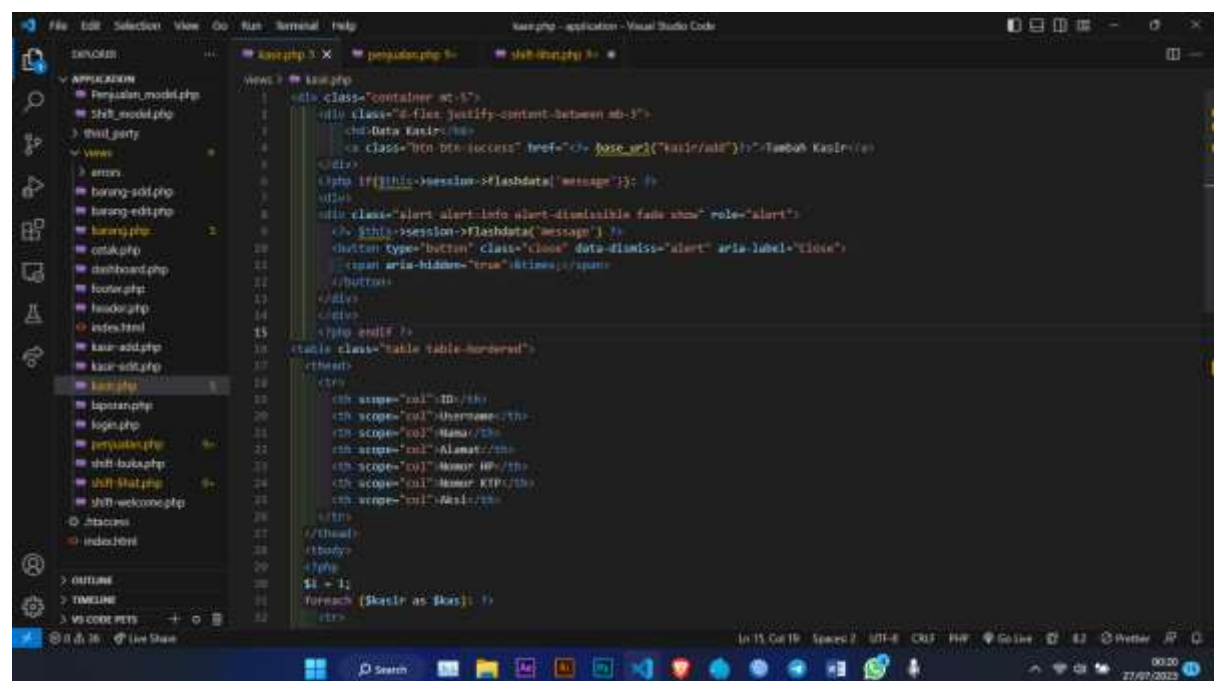
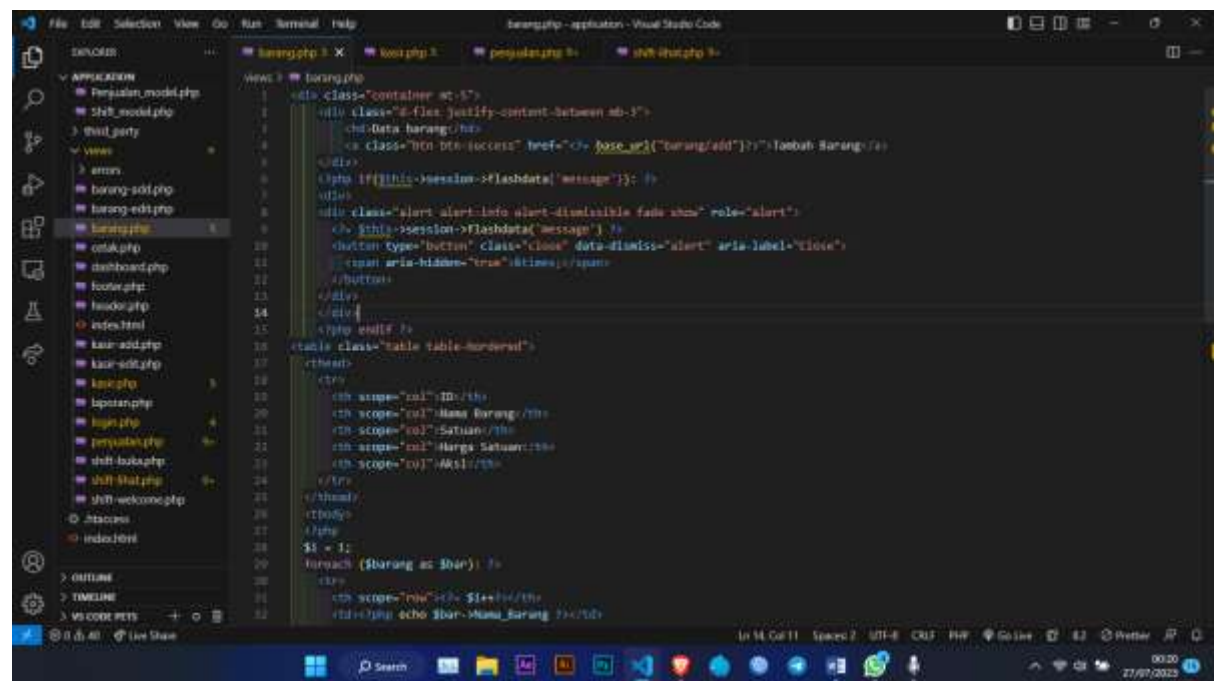
```
model > Shift_model.php > Shift_model @ hugo
1  <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3  namespace App\Models;
4  class Shift_model extends CI_Model
5  {
6      private $table = "shift";
7
8      //reference
9      public $ID_Shift;
10     //reference
11     public $ID_Kasir;
12     //reference
13     public $BerkasBuka;
14     //reference
15     public $SaldoAwal;
16     //reference
17     public $SaldoPenjualan;
18     //reference
19     public $SaldoBekal;
20     //reference
21     public $BerkasTutup;
22     //reference
23     public $Status;
24
25     //reference (if override)
26     public function rules_buka()
27     {
28         return [
29             ['field' => 'SaldoAwal',
30              'label' => 'SaldoAwal',
31              'rules' => 'required|numeric'];
32         ];
33     }
34 }
```

## 12. View Login

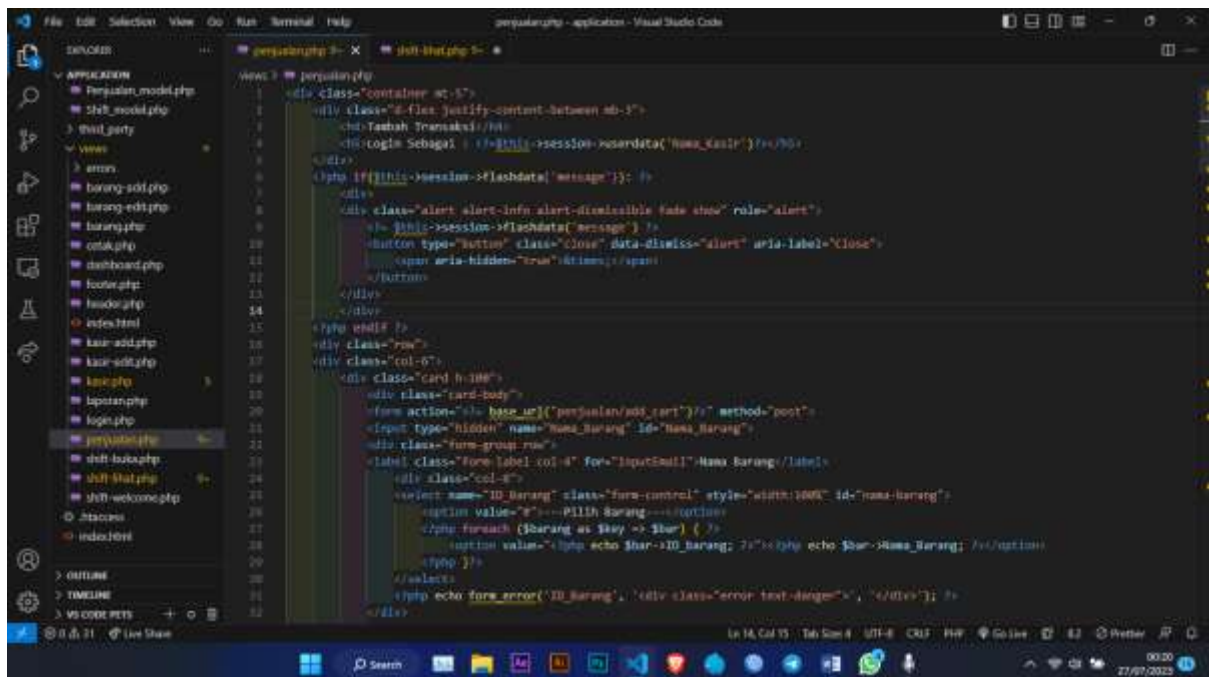


```
view > login.php
1  <doctype html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <!-- Required meta tags -->
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8      <!-- Bootstrap CSS -->
9      <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000" crossorigin="anonymous">
10     <link rel="stylesheet" href="{base_url}/assets/css/login.css"/>
11     <title>Login Kasir</title>
12 </head>
13 <body class="d-flex justify-content-center align-items-center">
14     <div class="card">
15         <div class="card-header text-left">
16             <h3>Login</h3>
17         </div>
18         <div class="card-body">
19             <form action="{base_url}/auth/" method="post">
20                 <div class="form-group row">
21                     <label class="form-label col-4" for="inputEmail">Username</label>
22                     <div class="col-8">
23                         <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="Masukkan Username" required autofocus>
24                     </div>
25                 </div>
26                 <div class="form-group row">
27                     <label class="form-label col-4" for="inputPassword">Password</label>
28                     <div class="col-8">
29                         <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Masukkan Password" required autofocus>
30                     </div>
31                 </div>
32                 <div class="text-center">
33                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
34                 </div>
35             </form>
36         </div>
37     </div>
38 </body>
39 </html>
```



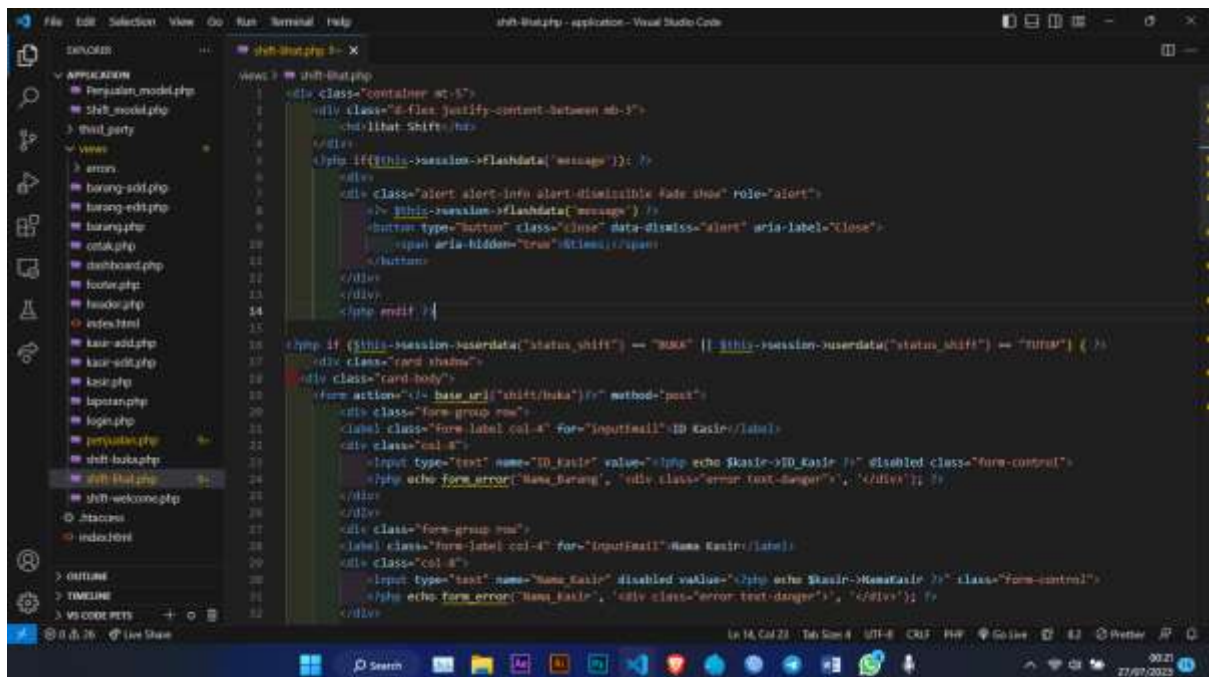


## 15. View Penjualan



```
1 <div class="container mt-5">
2   <div class="d-flex justify-content-between mb-3">
3     <div>
4       <div class="card">
5         <div class="card-body">
6           <div class="card-title">
7             <h3>Tambah Transaksi</h3>
8           </div>
9           <div class="card-text">
10            <div class="form-group">
11              <input type="text" class="form-control" value="" />
12            </div>
13            <div class="form-group">
14              <input type="text" class="form-control" value="" />
15            </div>
16            <div class="form-group">
17              <input type="text" class="form-control" value="" />
18            </div>
19            <div class="form-group">
20              <input type="button" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
21            </div>
22          </div>
23        </div>
24      </div>
25    </div>
26  </div>
27  <div class="card">
28    <div class="card-body">
29      <div class="card-title">
30        <h3>Daftar Penjualan</h3>
31      </div>
32      <div class="card-text">
33        <table border="1" class="table">
34          <thead>
35            <tr>
36              <th>No</th>
37              <th>Nama Barang</th>
38              <th>Jumlah</th>
39              <th>Harga</th>
40            </tr>
41          </thead>
42          <tbody>
43            <tr>
44              <td>1</td>
45              <td>Barang A</td>
46              <td>10</td>
47              <td>1000</td>
48            </tr>
49          </tbody>
50        </table>
51      </div>
52    </div>
53  </div>
54 </div>
```

## 16. View shift



```
1 <div class="container mt-5">
2   <div class="d-flex justify-content-between mb-3">
3     <div>
4       <div class="card">
5         <div class="card-body">
6           <div class="card-title">
7             <h3>Tambah Shift</h3>
8           </div>
9           <div class="card-text">
10            <div class="form-group">
11              <input type="text" class="form-control" value="" />
12            </div>
13            <div class="form-group">
14              <input type="text" class="form-control" value="" />
15            </div>
16            <div class="form-group">
17              <input type="text" class="form-control" value="" />
18            </div>
19            <div class="form-group">
20              <input type="button" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
21            </div>
22          </div>
23        </div>
24      </div>
25    </div>
26  </div>
27  <div class="card">
28    <div class="card-body">
29      <div class="card-title">
30        <h3>Daftar Shift</h3>
31      </div>
32      <div class="card-text">
33        <table border="1" class="table">
34          <thead>
35            <tr>
36              <th>No</th>
37              <th>Nama Shift</th>
38              <th>Waktu Mulai</th>
39              <th>Waktu Akhir</th>
40            </tr>
41          </thead>
42          <tbody>
43            <tr>
44              <td>1</td>
45              <td>Shift A</td>
46              <td>08:00</td>
47              <td>16:00</td>
48            </tr>
49          </tbody>
50        </table>
51      </div>
52    </div>
53  </div>
54 </div>
```

## Lampiran Screenshot Database :

