

Model :

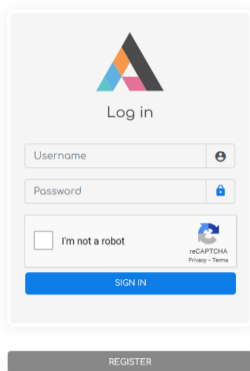
-public function visual\_table(\$table)

-public function visual\_table\_join2(\$table1, \$table2, \$on)

-public function visual\_table\_join3(\$table1, \$table2, \$table3, \$on1, \$on2)

-public function visual\_table\_join4(\$table1, \$table2, \$table3, \$table4, \$on1, \$on2, \$on3)

## 1. Halaman Login

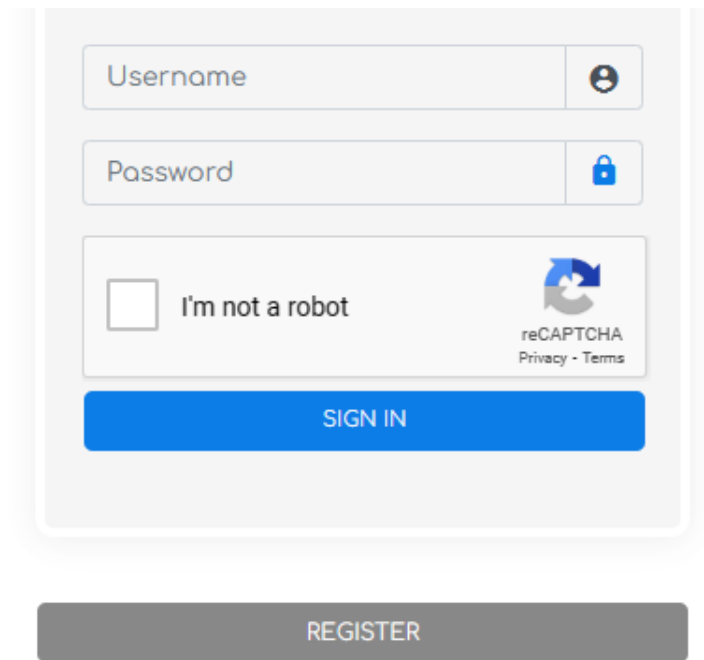


Pada halaman login, user akan diminta untuk memasukkan username dan password. Jika user belum memiliki akun maka user akan diminta untuk melakukan register.

```
public function aksi_login() {  
  
    $Schema = new Schema();  
  
    $username = $this->request->getPost('username');  
    $password = $this->request->getPost('password');  
  
    $data = array(  
        'username' => $username,  
        'password' => md5($password)  
    );  
  
    $session = $Schema->getWhere2('user', $data);  
  
    if ($session > 0) {  
  
        session()->set('id', $session['id_user']);  
        session()->set('username', $session['username']);  
        session()->set('level', $session['level']);  
  
        return redirect()->to('/home/user');  
    } else {  
  
        return redirect()->to('/home/');  
    }  
}
```

Kode yang diperlukan untuk dapat melakukan proses login adalah menggunakan kode diatas.

## 2. Register



The image shows a registration form with the following elements:

- A "Username" input field with a user icon on the right.
- A "Password" input field with a lock icon on the right.
- A checkbox labeled "I'm not a robot" next to a reCAPTCHA logo and the text "reCAPTCHA Privacy - Terms".
- A blue button labeled "SIGN IN".
- A grey button labeled "REGISTER" located below the main form.

Pada halaman login terdapat button register yang digunakan untuk menambah user baru, setelah melakukan register user akan diminta untuk melakukan login sehingga user dapat masuk ke tampilan web.

```
public function register_user() {  
    if (session() -> get('id') == NULL) {  
        echo view('register');  
    } else if (session() -> get('id') > 0) {  
        return redirect() -> to('/home/user');  
    }  
}
```

```

public function aksi_register() {
    if (session() -> get('id') == NULL) {

        $Schema = new Schema();

        $username = $this->request->getPost('username');
        $password = $this->request->getPost('password');

        $user = array(
            'username' => $username,
            'password' => md5($password),
            'level' => '2',
        );

        $Schema -> insert_data('user', $user);

        $where = array('username' => $username);
        $_fetch = $Schema -> getWhere2('user', $where);

        $_id = $_fetch['id_user'];


        $Schema -> insert_data('petugas', array('user' => $_id));

        return redirect()->to('/home/');
    } else {

        return redirect()->to('/home/');
    }
}

```

### 3. Tampilan Data User


**Kasir**

Admin

- Data User
- Data Pelanggan
- Data Produk
- Data Penjualan
- Logout

Data User

No	Username	Nama	Level
1	admin	admin	1

Tampilan data user terdapat username dan nama yang telah dimasukkan pada saat login, level yang tertera merupakan level user tersebut, level 1 merupakan level admin.

```

public function user() {

    if (session() -> get('id') == NULL) {

        return redirect() -> to('/home/');

    } else if (session() -> get('id') > 0) {

        $Schema = new Schema();

        // Fetching data

        $on = 'user.level = level.id_level';

        $_fetch['userData'] = $Schema -> visual_table_join2('user', 'level', $on);

        echo view('layout/_heading');
        echo view('pages/data_user', $_fetch);
        echo view('layout/_menu');
        echo view('layout/_footer');

    }

}

```

kode diatas merupakan kode dari controller,

```

<tr style="text-align: center;">

    <th>No</th>
    <th>Username</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Level</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

    <?php $no = 1; foreach($userData as $data) { ?>

        <tr align="center">

            <td><?php echo $no++ ?></td>
            <td><?php echo $data -> username ?></td>
            <td><?php echo $data -> nama_user ?></td>
            <td><?php echo ucwords($data -> level) ?></td>


```

kode diatas merupakan kode yang terdapat di folder pages , data\_user.php, di kode ini tampilan data user di edit dan diproses seperti memasukkan nama user, username, dan lainnya.

#### 4. Data Pelanggan

## Data Pelanggan

[+ Tambah Data](#)

No	Nama	Alamat	No Telepon	Created At	Action
1	Tina	Batu Batam Indah	0878654356785	2024-02-28 20:59:48	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Anton	Tiban Indah Permai	089878976876	2024-02-28 20:59:41	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	Lia	Batam Centre Point	083189784365	2024-02-28 20:59:37	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	Ricky	Tanjung Uma	087678984569	2024-02-28 20:59:29	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Pada tabel ini data pelanggan akan ditampilkan, terdapat nama, alamat, no telepon, dan created at. Dan juga terdapat action edit dan hapus.

Tambah Pelanggan

Nama

Alamat

No Telepon

Created At

Submit

Pada tabel ini akan muncul jika admin ingin menambahkan pelanggan, maka admin akan diminta untuk menambahkan nama, alamat, no telepon, dan created at,. Jika admin submit data maka datanya akan muncul di data pelanggan.

```

<form class="form-horizontal" action="{<%= base_url('/home/aksi_tambah_data_pelanggan')?>}" method="POST"

  <div class="row clearfix">

    <div class="col-lg-2 col-md-2 col-sm-4 form-control-label">

      <label for="nama">Nama</label>

    </div>

    <div class="col-lg-10 col-md-10 col-sm-8">

      <div class="form-group">

        <input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="Nama" class="form-control">

      </div>

    </div>

  </div>

```

Kode ini merupakan tambah\_data\_pelanggan yang digunakan untuk menambahkan data pelanggan. Disinilah data dapat dibuat dan dapat diubah.

```
public function aksi_tambah_data_pelanggan() {  
    if (in_array(session() -> get('level'), [1])) {  
        $Schema = new Schema();  
        $nama = $this->request->getPost('nama');  
        $alamat = $this->request->getPost('alamat');  
        $no_telpon = $this->request->getPost('no_telpon');  
        $created_at = $this->request->getPost('created_at');  
  
        $pelangganData = array(  
            'nama' => $nama,  
            'alamat' => $alamat,  
            'no_telpon' => $no_telpon,  
            'created_at' => date('Y,m-d H:i:s'),  
        );  
        $Schema -> insert_data('pelanggan', $pelangganData);  
        // print_r($pelangganData);  
        return redirect()->to('home/pelanggan');  
    } else {  
        return redirect()->to('/home/');  
    }  
}
```

Kode diatas merupakan controller function aksi\_tambah\_data\_pelanggan yang digunakan untuk dapat membuat proses website jalan.

## 5. Data Produk

Data Produk						<a href="#">+ Tambah Data</a>
No	Nama Produk	Harga	Stok	Created_at	Action	
1	Penghapus	Rp. 3.000	55	2024-02-27 22:31:21	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2	Pensil	Rp. 5.000	114	2024-02-27 22:32:13	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
3	Buku Tulis	Rp. 10.000	125	2024-02-27 22:33:09	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
4	Pena	Rp. 7.000	80	2024-02-27 22:40:36	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Pada data produk terdapat nama produk , harga produk, stok, dan created\_at dan juga action edit dan hapus. Data produk ini ditambah oleh admin dan petugas, dapat diedit kapan saja.

## Tambah Produk

Nama Produk

Harga

Stok

Created At

Submit

Pada tabel tambah produk terdapat form untuk menambahkan data produk yaitu nama, harga, stok, created at. Jika disubmit data produk akan keluar di data produk.

```
public function aksi_tambah_data_produk() {  
  
    if (in_array(session() -> get('level'), [1])) {  
  
        $Schema = new Schema();  
        $nama_produk = $this->request->getPost('nama_produk');  
        $harga = $this->request->getPost('harga');  
        $stok = $this->request->getPost('stok');  
        $created_at = $this->request->getPost('created_at');  
  
        $produkData = array(  
            'nama_produk' => $nama_produk,  
            'harga' => $harga,  
            'stok' => $stok,  
            'created_at' => date('Y,m-d H:i:s'),  
  
        );  
        $Schema -> insert_data('produk', $produkData);  
        // print_r($pelangganData);  
        return redirect()->to('home/produk');  
  
    } else {
```

kode diatas merupakan kode controller pada aksi tambah data produk, disini data produk dapat diedit.

## 6. Data Penjualan

## Data Penjualan

[+ Transaksi](#)

No	Nama Pelanggan	Nama Produk	Quantity	Subtotal	Tanggal Penjualan
----	----------------	-------------	----------	----------	-------------------

Pada data penjualan, data akan keluar saat sudah melakukan transaksi.

## Transaksi

Nama Pelanggan

Nama Produk

Harga

Quantity

Tanggal Penjualan

Subtotal

Tanggal Penjualan

Bayar

kembalian

Submit

Pada tabel transaksi ini, disini la kasir mulai melakukan transaksi dengan pelanggan, nama pelanggan akan diminta dan juga memilih produk setelah itu tentukan quantity dan tanggal penjualan maka subtotal akan keluar, dan form bayar digunakan untuk jumlah uang yang dibayar oleh pelanggan.



