

Model :

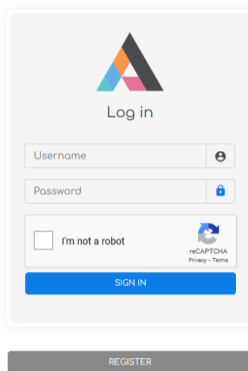
-public function visual_table(\$table)

-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

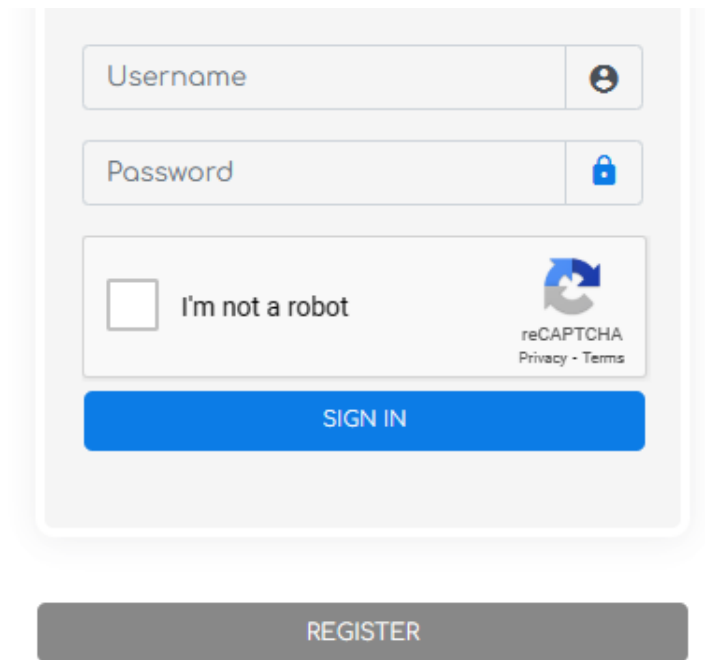


Pada halaman login, user akan diminta untuk memasukkan username dan password. Jika user belum memiliki akun maka user akan diminta untuk melakukan register.

```
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" below the reCAPTCHA section.
- A grey button labeled "REGISTER" centered below the "SIGN IN" button.

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				
No.	Nama Pelanggan	Alamat	No. Telepon	Aksi
1	Darrell	Perumahan Tiban	629473901826	✎ 🗑
2	Kevin	Perumahan Mitra	629483901837	✎ 🗑
3	Jilian	Tiban Indah 1	623849380283	✎ 🗑
4	Evangeline	Batam Centre	6287301820908	✎ 🗑
5	Rara	Baloi Mas	623489756374	✎ 🗑

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

Data Pelanggan

* Data yang Wajib Diisi

Nama Pelanggan *

Alamat *

No. Telepon *

[Cancel](#) [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

+Tambah				
No.	Nama Produk	Harga	Stok	Aksi
1	Buku	Rp 15.000,00	195 buah	✕ ✎ 🗑
2	Pensil	Rp 5.000,00	150 buah	✕ ✎ 🗑
3	Pena	Rp 7.000,00	80 buah	✕ ✎ 🗑
4	Penggaris	Rp 20.000,00	140 buah	✕ ✎ 🗑

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.

Data Produk

Tambah Produk

* Data yang Wajib Diisi

Nama Produk *

Harga Produk *

Stok Produk *

Masukkan Nama Produk

Masukkan Harga Produk

Masukkan Stok Produk

Cancel

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.

Data Stok Produk Masuk

+Tambah						
No.	Nama Produk	Stok Produk Masuk	Tanggal Masuk	Waktu Masuk	User	Aksi
1	Buku	100	01 Mar 2024	07:12:38	Admin	✕

pada tabel ini dapat melakukan barang masuk dengan memasukkan nama produk dan jumlah produk yang diinginkan.

```
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 Produk

No.	Nama Pelanggan	Total Harga	Tanggal Penjualan	Kasir	Pembayaran	Kembalian	Aksi
1	Darrell	Rp 15.000,00	29 Feb 2024	Admin	20000	5000	<div><div></div><div></div></div>
2	Evangeline	Rp 45.000,00	29 Feb 2024	Admin	20000	5000	<div><div></div><div></div></div>
3	Jilian	Rp 15.000,00	29 Feb 2024	Admin	20000	5000	<div><div></div><div></div></div>
4	Darrell	Rp 60.000,00	28 Nov 2024	Admin	100000	40000	<div><div></div><div></div></div>

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

Detail Produk

<div><div></div>Cetak Invoice</div>			
No.	Nama Produk	Jumlah Produk	Subtotal
1	Buku	1 buah	Rp 0,00

detail produk adalah perincian produk dan juga jumlah setelah transaksi.

7. Transaksi

Data Produk

Cari Produk

- Pilih -

Pembayaran

Tanggal :

29 Feb 2024

Customer : - Pilih -

Total Harga :

Bayar :

Kembali :

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

8. Nota

Print

Total: 1 sheet of paper

Printer

HP Laser MFP 131 133 135-138

Copies

1

Pages

All

e.g. 1-5, 8, 11-13

Print on both sides

Print on both sides

More settings

Print

Cancel

Invoice Belanja

Kasir : Admin

Tanggal : 2024-01-22 22:26:01

Barang	Qty	Subtotal
Pena	3	Rp 21.000
Total :		Rp 21.000

Bayar : Rp 10.000

Kembalian : Rp 3.000

ini adalah tampilan invoice saat sudah menyelesaikan transaksi.

