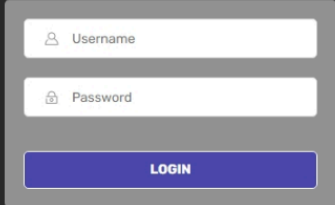


1. Login



The image shows a login form centered on a dark gray background. The form is a light gray rectangle containing two white input fields. The first field is labeled 'Username' with a small person icon to its left. The second field is labeled 'Password' with a small lock icon to its left. Below these fields is a blue button with the word 'LOGIN' in white capital letters.

Pada tampilan login, terdapat 2 buah form untuk mengisi username dengan password. Kemudian jika sudah mengisi, tekan login untuk masuk.

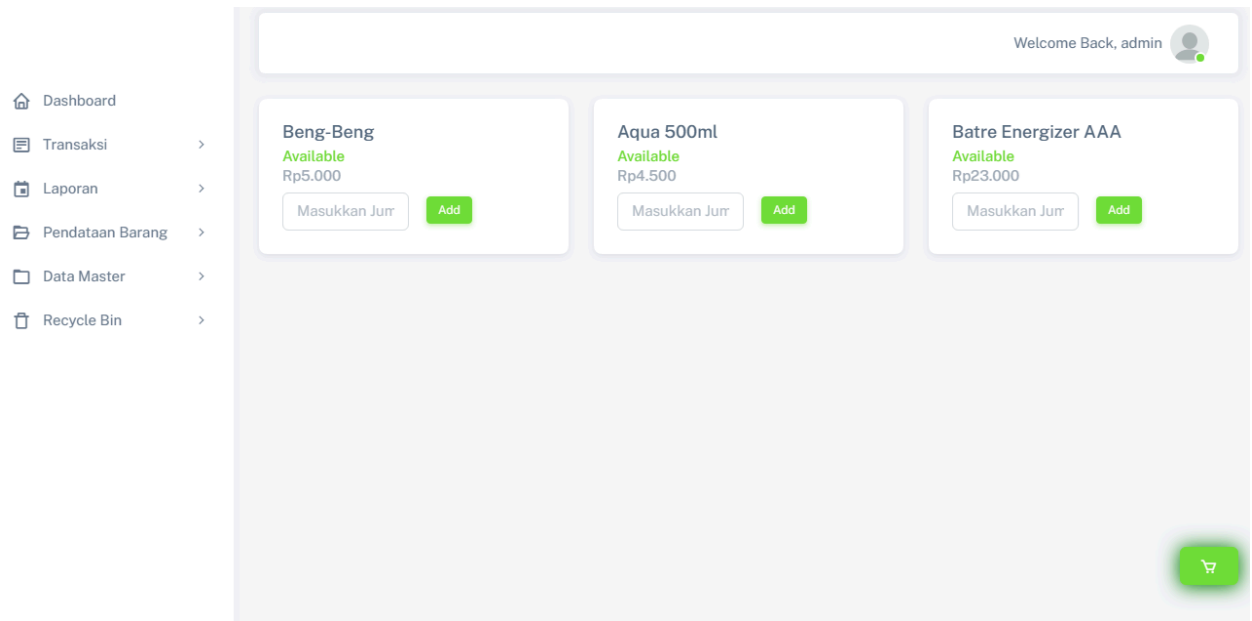
```
public function index(){
    echo view('header');
    echo view('login');
    // echo view('footer');
}

public function aksi_login(){
    $u=$this->request->getPost('username');
    $p=$this->request->getPost('pswd');

    $model= new H_model();
    $data=array(
        'username'=>$u,
        'pw'=>md5($p)
    );
    $cek=$model->getWhere2('user', $data);
    if ($cek>0) {
        session()->set('id', $cek['id_user']);
        session()->set('username', $cek['username']);
        session()->set('email', $cek['email']);
        session()->set('level', $cek['level']);
        return redirect()->to('/Home/mpg');
    }else {
        return redirect()->to('/Home');
    }
}
```

Public function index merupakan function yang memunculkan tampilan header dengan login yang menghasilkan tampilan login. Aksi dari button login akan menjalankan function aksi_login yang akan menerima data dari form tersebut dan mengeceknya dengan database, jika data tersebut ada dalam database, maka data user tersebut akan dimasukkan ke data sementara berupa id, username, email, dan level. Jika data ada, maka akan dilanjutkan ke mpg. Jika gagal, maka akan kembali ke function home/index.

2. Home Page



```
public function mpg(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new B_model();
        $data['b'] = $model->getBarang();

        $model2 = new C_model();
        $data['c'] = $model2->getCart();

        $model = new P_model();
        $data['p'] = $model->getPelanggan();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('isi', $data);
        echo view('footer2', $data);
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}
```

Pada tampilan home page, terdapat beberapa card yang berisi nama produk beserta detailnya. Kemudian terdapat form input untuk jumlah yang ingin dibeli, dan data dimasukkan dengan button add.

```

1 <div class="content-wrapper">
2   <div class="container-xxl flex-grow-1 container-p-y">
3     <div class="row">
4       <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-3">
5         <div class="card h-100">
6           <h6>
7             <?php
8               if ($data->stok>0) {
9                 <div class="col-md-6">
10                  <form action="<?= base_url('ConCart/add_cart')?>" method="post"
11                    enctype="multipart/form-data">
12                    <input type="hidden" name="ide" value="<?= $data->id_barang?>">
13                    <input type="text" name="jmlh" id="" class="form-control" style="width: 130px;"
14                      oninput="validateInput(this)" placeholder="Masukkan Jumlah">
15                  </div>
16                  <div class="col-md-6">
17                    <button type="submit" class="btn btn-success btn-sm mt-1">Add</button>
18                  </div>
19                </div>
20                <?php
21                  }else if ($data->stok==0) {
22                    <div class="col-md-6">
23                      <input disabled type="text" name="" id="" style="width: 130px;"
24                        oninput="validateInput(this)">
25                    </div>
26                    <div class="col-md-6">
27                      <button disabled class="btn btn-success btn-sm">Add</button>
28                    </div>
29                  <?php
30                    }
31                </div>
32              </div>
33            </div>
34          </div>
35        </div>
36      </div>
37    </div>
38  </div>
39 </div>

```

Ketika menekan button add, maka akan menjalankan fungsi concart/add_cart. Dimana data tersebut dimasukkan ke dalam input hidden dengan name ide, dan jmlh, dan dikirimkan ke controller melalui button submit bernama add.

Beng-Beng

Available

Rp5.000

Masukkan Jurr

Add

Aqua 500ml

Available

Rp4.500

Masukkan Jurr

Add

Cart

Beng-Beng

Jumlah: 2

Total: Rp10.000

Beng-Beng

Jumlah: 2

Total: Rp10.000

Grand Total: Rp20.000

Pilih Pelanggan

ahuat yao

Checkout

```

public function add_cart(){
    $id = $this->request->getPost('ide');
    $a = $this->request->getPost('jmlh');

    $model=new H_model();

    $data = array(
        'barang' => $id,
        'jumlah' => $a,
        'user' => session()->get('id'),
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('cart',$data);

    return redirect()->to ('/Home/mpg');
}

public function delete_cart($id)
{
    if (session()->get('level') > 0) {
        $model = new H_model();
        $where = array('id_cart' => $id);
        $model->hapus('cart', $where);

        return $this->response->setJSON(['success' => true]);
    } else {
        return $this->response->setJSON(['success' => false, 'error' => 'Unauthorized']);
    }
}
}

```

Pada function add cart, data tersebut diterima melalui getPost, dan dimasukkan ke dalam data array. Data array akan dikirim ke dalam database sementara bernama cart. Kemudian jika menekan button delete, maka barang yang ada dalam cart akan dihapus dengan menggunakan function delete cart yang akan menghapus data pada table cart berdasarkan id data yang ingin dihapus.

```

public function checkout(){
    $d = $this->request->getPost('gt');
    $e = $this->request->getPost('pl');

    $model=new H_model();
    $ntr = $model->getNoTrans();

    $data2 = array(
        'ntr' => $ntr,
        'n_pelanggan'=> $e,
        'status' => 'Pending',
        'nominal' => $d,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    $model->simpan('notrans',$data2);

    $data = [];
    foreach ($a as $key => $value) {
        $data[] = array(
            'notrans' => $ntr,
            'barang' => $value,
            'jumlah' => $b[$key],
            'harga' => $c[$key],
            'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
        );
    }
    $model->simpanAll('transaksi',$data);
    // print_r($data);

    $where = array('user' => session()->get('id'));
    $model->hapus('cart', $where);

    return redirect()->to ('/ConTrans/transaksi');
}

```

```

private function generateRandomString($length) {
    $characters = '0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz';
    $randomString = '';

    for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
        $randomString .= $characters[rand(0, strlen($characters) - 1)];
    }

    return $randomString;
}

public function getNoTrans() {
    $prefix = 'TRN';

    $randomPart = $this->generateRandomString(4);

    $invoiceNumber = $prefix . $randomPart;

    return $invoiceNumber;
}

```

Setelah memasukkan barang yang ingin di checkout, kita terlebih dahulu memilih pelanggan nya pada select box yang ada, setelah memilih, lanjutkan dengan aksi checkout melalui button checkout. Button tersebut akan menjalankan function checkout dimana akan mengambil data cart dan nama pelanggan nya. Tahapan pada function ini adalah meng-generate nomor transaksi secara otomatis terlebih dahulu. Nomor tersebut di generate melalui function generateRandomString dan getNoTrans.

Setelah memasukkan nomor transaksi, data tersebut dimasukkan ke tabel notrans yang berisi data dari nomor transaksi yang dibuat, kemudian memasukkan data-data dalam tabel cart ke dalam tabel transaksi.

3. Menu Transaksi

Welcome Back, admin

Dashboard

Transaksi

- Daftar Transaksi
- Daftar Pengeluaran

Laporan

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

Daftar Transaksi



DATE

dd/mm/yyyy

Find

10

Search..

TANGGAL	NO TRANSAKSI	PELANGGAN	STATUS	PAYMENT	NOMINAL	BAYAR	KEMBALI	ACTION
2024-02-28	TRNdowL	ahuat yao	Paid	QRIS	Rp9.000	Rp9.000	Rp0	 

Page 1 of 1

Previous Next

```
public function transaksi(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new T_model();
        $data['t'] = $model->getNoTrans();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('transaksi', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}
```

Pada menu daftar transaksi, berisi data-data transaksi yang didapatkan melalui `model->getNoTrans`. Data tersebut dimasukkan ke dalam view transaksi, dan ditampilkan pada tabel. Data yang dimunculkan adalah data dengan tanggal transaksi hari ini, jika ingin melihat data lama, dapat melakukan filter tanggal di atas.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

No Transaksi: TRNdowL		
BARANG	JUMLAH	HARGA
Aqua 500ml	2	Rp9.000
Grand Total:		Rp9.000

Back

```

public function det_transaksi($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new T_model();
        $data['t'] = $model->getTrans($id);
        $data['ntr'] = $id;

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('det_trans', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

```

Ketika menekan button detail transaksi berwarna biru, maka akan memunculkan data detail transaksi nya. Data tersebut diambil dari model getTrans dan dimasukkan pada tampilan det trans.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

STATUS

Pilih Status

PAYMENT

Pilih Payment

NOMINAL

9000

BAYAR

9000

KEMBALI

0

Submit

Back

```

public function e_trans($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new H_model();

        $where = array('id_ntr'=>$id);
        $data['t'] = $model->getWhere('notrans', $where);

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('e_trans', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_etrans(){
    $id = $this -> request-> getPost('ide');
    $a = $this -> request-> getPost('s');
    $b = $this -> request-> getPost('p');
    $c = $this -> request-> getPost('b');
    $d = $this -> request-> getPost('k');

    $model = new H_Model();
    $where=array('id_ntr'=>$id);
    $data = array(
        'status' => $a,
        'payment' => $b,
        'bayar' => $c,
        'kembali' => $d,
        'update_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($id);
    $model->qedit('notrans', $data,$where);

    return redirect()->to ('/ConTrans/transaksi');
}

```

Pada tampilan edit transaksi, data yang dimunculkan berasal dari model getWhere tabel transaksi. Data tersebut kemudian dimunculkan pada tampilan edit transaksi, data tersebut dimunculkan berdasarkan tampilan formnya. Setelah edit, tekan button submit untuk memasukkan data ke controller output_etrans. Data yang dikirim dimasukkan ke dalam data array yang akan digunakan untuk mengedit data pada tabel notrans berdasarkan id_ntr yang digunakan.

Dashboard

Transaksi

- Daftar Transaksi
- Daftar Pengeluaran

Laporan

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

Welcome Back, admin

Daftar Pengeluaran

DATE

dd/mm/yyyy

Find

Add Data

10

Search...

TANGGAL	NO TRANSAKSI	KETERANGAN	STATUS	NOMINAL	ACTION
2024-02-29	OUTGVZ4	gaji	Pengeluaran	Rp20.000	

Page 1 of 1

PreviousNext

```

public function outbound(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new T_model();
        $data['ta'] = $model->getOutbound();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('outbound', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

```

Pada menu daftar pengeluaran, data pengeluaran dimunculkan dari model getOutbound. Data yang dimunculkan juga per hari. Pada tampilan terdapat button delete yang menjalankan fungsi delete data pengeluaran.

Dashboard

Transaksi

- Daftar Transaksi
- Daftar Pengeluaran

Laporan

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

Welcome Back, admin

Daftar Pengeluaran

KETERANGAN

Keterangan

JUMLAH

Jumlah Pengeluaran

Submit

Back

```

public function t_out(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_out');
        echo view('footer');

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

public function output_tout(){
    $a = $this -> request-> getPost('kt');
    $b = $this -> request-> getPost('jp');

    $model=new H_model();
    $to = $model->getNoOut();

    $data = array(
        'ntr_out' => $to,
        'keterangan' => $a,
        'jumlah' => $b,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

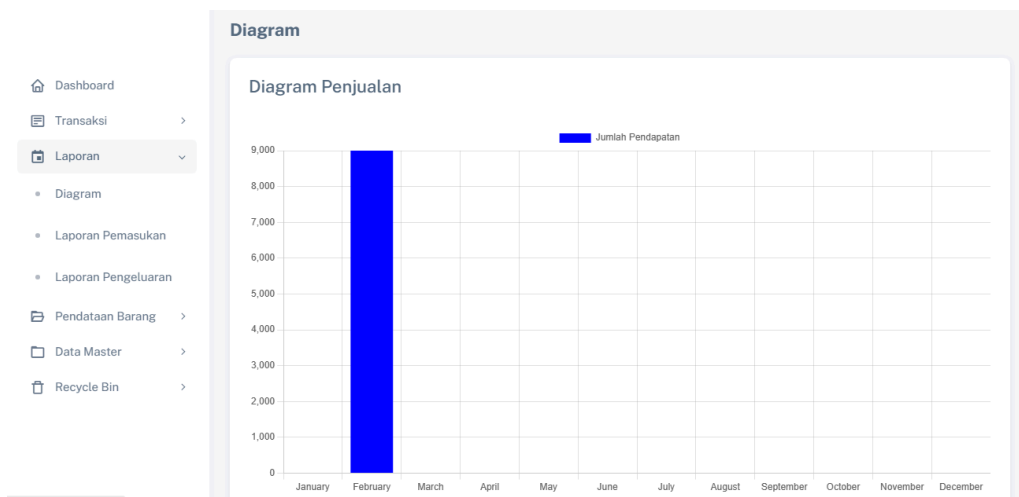
    // print_r($data);
    $model->simpan('outbound',$data);

    return redirect()->to ('/ConTrans/outbound');
}

```

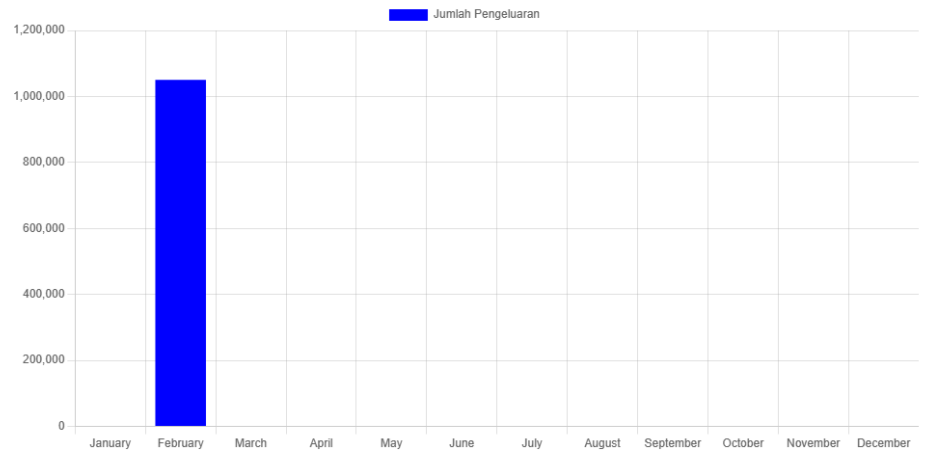
Tampilan tambah pengeluaran dijalankan dengan function t_out. Kemudian setelah memasukkan data, tekan button submit yang akan menjalankan function output_tout, daam function tersebut, data yang dikirim akan dimasukkan ke dalam data array dan dikirimkan ke dalam database tabel outbound.

4. Menu Laporan



- Dashboard
- Transaksi >
- Laporan ▾
 - Diagram
 - Laporan Pemasukan
 - Laporan Pengeluaran
- Pendataan Barang >
- Data Master >
- Recycle Bin >

Diagram Pengeluaran



```
<div class="content-wrapper">
  <div class="container-xl flex-grow-1 container-p-y">
    <div class="card">
      <div class="card-header">
        <h4 class="card-title">Diagram Pengeluaran</h4>
      </div>
      <div class="card-body">
        <canvas id="bar3"></canvas>
      </div>
    </div>
    <!-- Responsive Table -->
  </div>
</div>

<script src="{% base_url('assets/extensions/chart.js/chart.umd.js') %}"></script>
<script src="{% base_url('assets/static/js/pages/ui-chart3.js') %}"></script>
<script>
// PHP code for generating chart data and labels
</php>
// Initialize an array to hold the total nominal for each month
$monthTotals = array_fill(1, 12, 0);

// Loop through $data['nt'] to accumulate the total nominal for each month
foreach ($nt as $data) {
    $month = date('n', strtotime($data->create_date)); // Extract month as a number (1-12)
    $monthTotals[$month] += $data->nominal; // Accumulate total nominal for the month
}

// Convert the totals to a simple array for the chart data
$chartData = array_values($monthTotals);

// Labels for the chart
$chartLabels = ["January", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December"];

// Find the maximum value in your chart data
var maxChartData = Math.max(...<%= json_encode($chartData) %>);

// Calculate a suitable step size based on the maximum value
var stepSize = Math.ceil(maxChartData / 5); // Adjust the divisor as needed

var ctxBar = document.getElementById("bar2").getContext("2d");
var myBar = new Chart(ctxBar, {
    type: "bar",
    data: {
        labels: <%= json_encode($chartLabels) %>,
        datasets: [{
            label: "Jumlah Pengeluaran",
            backgroundColor: "blue",
            data: <%= json_encode($chartData) %>,
        }],
    },
    options: {
        scales: {
            yAxes: [{
                ticks: {
                    stepSize: stepSize,
                    callback: function(value, index, ticks) {
                        return value.toLocaleString();
                    }
                },
            }],
        },
    },
});
</script>

<script>
// PHP code for generating chart data and labels
</php>
// Initialize an array to hold the total nominal for each month
$monthTotals = array_fill(1, 12, 0);

// Loop through $data['nt'] to accumulate the total nominal for each month
foreach ($nt as $data) {
    $month = date('n', strtotime($data->create_date)); // Extract month as a number (1-12)
    $monthTotals[$month] += $data->nominal; // Accumulate total nominal for the month
}

// Convert the totals to a simple array for the chart data
$chartData = array_values($monthTotals);

// Labels for the chart
$chartLabels = ["January", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December"];
</script>
```

```
57 var ctxBar = document.getElementById("bar2").getContext("2d");
58 var myBar = new Chart(ctxBar, {
59     type: "bar",
60     data: {
61         labels: <%= json_encode($chartLabels) %>,
62         datasets: [{
63             label: "Jumlah Pengeluaran",
64             backgroundColor: "blue",
65             data: <%= json_encode($chartData) %>,
66         }],
67     },
68     options: {
69         scales: {
70             yAxes: [{
71                 ticks: {
72                     stepSize: stepSize,
73                     callback: function(value, index, ticks) {
74                         return value.toLocaleString();
75                     }
76                 },
77             }],
78         },
79     },
80 });
81 </script>
82
83 <script>
84 // PHP code for generating chart data and labels
85 </php>
86 // Initialize an array to hold the total nominal for each month
87 $monthTotals = array_fill(1, 12, 0);
88
89 // Loop through $data['nt'] to accumulate the total nominal for each month
90 foreach ($nt as $data) {
91     $month = date('n', strtotime($data->create_date)); // Extract month as a number (1-12)
92     $monthTotals[$month] += $data->nominal; // Accumulate total nominal for the month
93 }
94
95 // Convert the totals to a simple array for the chart data
96 $chartData = array_values($monthTotals);
97
98 // Labels for the chart
99 $chartLabels = ["January", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December"];
100 </script>
```

Tampilan diagram di atas dijalankan menggunakan extension chart.js. Diagram tersebut dimunculkan berdasarkan data yang diterima. Data yang diterima dimasukkan ke dalam chartData, dan untuk bagian label dimasukkan ke dalam chartLabel. Data tersebut dimasukkan ke dalam diagram dan di munculkan dalam bentuk diagram batang.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Laporan Pemasukan

DATE

dd/mm/yyyy

Find

PDF PRINT

Tanggal: 2024-02-28 || No Transaksi: TRNdowl

Pelanggan: ahuat yao

BARANG	JUMLAH	HARGA	BAYAR	KEMBALI
Aqua 500ml	2	Rp9.000	-	-
Grand Total:		Rp9.000	Rp9.000	Rp0

```

public function laporan_pemasukan(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new T_model();
        $data['ta'] = $model->getTransAll();
        $data['nt'] = $model->getNoTrans();
        $data['tgl'] = date('Y-m-d');

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('laporan', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function filter_laporan_pemasukan(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $a = $this -> request-> getPost('tgl');

        $model = new T_model();
        $data['ta'] = $model->getTransAll();
        $data['nt'] = $model->filterNoTrans($a);
        $data['tgl'] = $a;

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('laporan', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

```

Tampilan laporan pemasukan dimunculkan dengan function laporan pemasukan. Data tersebut dimunculkan pada tabel dengan susunan yang sudah ditentukan. Data yang dimunculkan

antara lain nomor transaksi, nama barang, harga, total harga, bayar, dan kembaliannya. Kemudian dapat dilakukan filter data dengan filter tanggal di atas.

Laporan Pemasukan

Tanggal: 2024-02-28 No Transaksi: TRNdowL				
Pelanggan: Ahuat Yao				
Barang	Jumlah	Harga	Bayar	Kembali
Aqua 500ml	2	Rp9.000	-	-
Grand Total:		Rp9.000	Rp9.000	Rp0

```
public function pdf_pemasukan(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $tgl = $this->request->getGet('tgl');

        $model = new T_model();

        if($tgl == null){
            $data['ta'] = $model->getTransAll();
            $data['nt'] = $model->getNoTrans();
        } else if ($tgl != null){
            $data['ta'] = $model->getTransAll();
            $data['nt'] = $model->filterNoTrans($tgl);
        }

        $dompdf = new Dompdf();
        $dompdf->loadHtml(view('pdf_pemasukan', $data));
        $dompdf->setPaper('A4', 'landscape');
        $dompdf->render();
        $dompdf->stream('laporan pemasukan.pdf', array('Attachment' => false));
        exit();
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}
```

Ketika menekan button print pdf, maka akan menjalankan function pdf_pemasukan. Jika button print ditekan maka akan mendapatkan data dari getTransAll dan filterNoTrans. Jika tanggal terisi maka akan dimunculkan data berdasarkan tanggal tersebut, jika tidak maka akan memunculkan data hari ini.

Dashboard

Transaksi

Laporan

- Diagram
- Laporan Pemasukan
- Laporan Pengeluaran

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

Welcome Back, admin

Laporan Pengeluaran

DATE

dd/mm/yyyy

Find

PDF PRINT

Tanggal: 2024-02-29 || No Transaksi: OUTGVZ4

KETERANGAN	HARGA
GRJ	Rp20.000

```

public function laporan_pengeluaran(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new T_model();
        $data['ta'] = $model->getOutbound();
        $data['tgl'] = date('Y-m-d');

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('laporan_out', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function filter_pengeluaran(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $a = $this -> request-> getPost('tgl');

        $model = new T_model();
        $data['ta'] = $model->filterOutbound($a);
        $data['tgl'] = $a;

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('laporan_out', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}
}

```

Tampilan laporan pengeluaran dimunculkan dengan function laporan pengeluaran. Data tersebut dimunculkan pada tabel dengan susunan yang sudah ditentukan. Data yang dimunculkan antara lain nomor transaksi, keterangan, dan harganya. Kemudian dapat dilakukan filter data dengan filter tanggal di atas.

Laporan Pengeluaran

Tanggal: 2024-02-29 No Transaksi: OUTGVZ4	
Keterangan	Harga
Gaji	Rp20.000

```

public function pdf_pengeluaran(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $tgl = $this->request->get('tgl');

        $model = new T_model();

        if($tgl == null){
            $data['ta'] = $model->getOutbound();
        } else if ($tgl != null){
            $data['ta'] = $model->filterOutbound($tgl);
        }

        $dompdf = new Dompdf();
        $dompdf->loadHtml(view('pdf_pengeluaran', $data));
        $dompdf->setPaper('A4', 'landscape');
        $dompdf->render();
        $dompdf->stream('laporan pengeluaran.pdf', array('Attachment' => false));
        exit();
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

```

Ketika menekan button print pdf, maka akan menjalankan function pdf_pemasukan. Jika button print ditekan maka akan mendapatkan data dari getTransAll dan filterNoTrans. Jika tanggal terisi maka akan dimunculkan data berdasarkan tanggal tersebut, jika tidak maka akan memunculkan data hari ini.

5. Pendataan Barang

- Dashboard
- Transaksi >
- Laporan >
- Pendataan Barang >
- Data Master >
- Recycle Bin >

Daftar Barang

Add Data

10

Search..

KODE BARANG	NAMA	HARGA	STOK	ACTION
BRGaaaa	Batre Energizer AAA	23000	16	<div></div> <div></div>
BRGG8JI	Aqua 500ml	4500	10	<div></div> <div></div>
BRGnaXK	Beng-Beng	5000	20	<div></div> <div></div>

Page 1 of 1

Previous

Next

```

public function barang(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new B_model();
        $data['b'] = $model->getBarang();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('barang', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

```

Pada tampilan barang, memunculkan data barang berupa kode barang, nama barang, harga, dan stoknya. Data tersebut diambil dari model getBarang, kemudian ditampilkan pada tampilan view barang.

Dashboard

Transaksi

Laporan

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

Welcome Back, admin

NAMA BARANG

Nama Barang

HARGA

Harga

STOK

Stok

Submit Back

```
public function t_barang(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_barang');
        echo view('footer');

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

public function output_tbarang(){
    $b = $this -> request-> getPost('nb');
    $c = $this -> request-> getPost('h');
    $d = $this -> request-> getPost('s');

    $model=new H_model();
    $str = $model->getKdBarang();

    $data = array(
        'kd_barang' => $str,
        'nm_barang' => $b,
        'harga' => $c,
        'stok' => $d,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('barang',$data);

    return redirect()->to ('/ConBarang/barang');
}
```


Pada tampilan tambah barang, memunculkan form berupa nama barang, harga, dengan jumlah stoknya. Kemudian jika sudah, kirimkan data tersebut pada controller output_tbarang.

```
public function getKdBarang() {  
    $prefix = 'BRG';  
  
    $randomPart = $this->generateRandomString(4);  
  
    $invoiceNumber = $prefix . $randomPart;  
  
    return $invoiceNumber;  
}
```

Pada function output_tbarang, setelah mengambil data, hal yang dilakukan adalah meng-generate kode barang secara otomatis dengan memanggil function getKdBarang pada model. Setelah mendapatkan kode, maka kode tersebut dimasukkan ke dalam array bersama dengan data yang dikirim dari view.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

NAMA BARANG

Beng-Beng

HARGA

5000

STOK

20

Submit Back

```

public function e_barang($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new H_model();

        $where = array('id_barang'=>$id);
        $data['b'] = $model->getWhere('barang', $where);

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('e_barang', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_ebarang(){
    $id = $this -> request-> getPost('ide');
    $b = $this -> request-> getPost('nb');
    $c = $this -> request-> getPost('h');
    $d = $this -> request-> getPost('s');

    $model = new H_Model();
    $where=array('id_barang'=>$id);
    $data = array(
        'nm_barang' => $b,
        'harga' =>$c,
        'stok' => $d,
        'update_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data2);
    $model->qedit('barang', $data,$where);

    return redirect()->to ('/ConBarang/barang');
}

```

Pada tampilan edit barang, data pada function e_barang diambil dengan menggunakan function getWhere yang mengambil data dari database berdasarkan kondisi yang diberikan. Setelah itu, data dimasukkan ke dalam view e_barang berdasarkan formnya. Setelah mengubah data, button submit ditekan untuk mengirim data ke dalam controller. Pada controller, data dimasukkan ke dalam \$data array untuk diproses dan digunakan untuk mengubah data yang dipilih dengan data pada array. Kemudian terdapat button delete untuk menghapus data pada database.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

Tambah Stok

Add Data

10

Search..

TANGGAL	KODE---NAMA BARANG	QUANTITY	ACTION
2024-02-28 10:42:19	BRGG8Jl---Aqua 500ml	5	
2024-02-29 08:53:08	BRGaaaa---Batre Energizer AAA	1	

Page 1 of 1

PreviousNext

```
public function stok(){  
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {  
        $model = new S_model();  
        $data['s'] = $model->getStok();  
  
        echo view('header');  
        echo view('menu');  
        echo view('stok', $data);  
        echo view('footer');  
    }else{  
        return redirect()->to('/Home/log_out');  
    }  
}
```

Pada tampilan stok, memunculkan record atau history penambahan pada stok yang pernah dilakukan. Data stok dapat ditambah untuk menambah stok pada barang yang dipilih atau bisa dihapus jika salah menambah stok.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

BARANG

Pilih Barang

QUANTITY

Quantity

SubmitBack

```

public function t_stok(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new B_model();
        $data['b'] = $model->getBarang();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_stok', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_tstok(){
    $b = $this -> request-> getPost('b');
    $c = $this -> request-> getPost('q');

    $model = new H_model();

    $data = array(
        'tgl' => date('Y-m-d'),
        'barang' => $b,
        'quantity' => $c,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('stok',$data);

    return redirect()->to ('/ConStok/stok');
}

```

Pada tampilan tambah stok, data list barang yang tersedia akan dimunculkan pada combo box bernama pilih barang, data tersebut diambil dengan melakukan model function getbarang. Setelah mengisi, tekan submit untuk memasukkan data ke dalam controller dan akan diproses untuk dimasukkan ke dalam database. Setelah data berhasil masuk, maka jumlah stok pada tabel barang akan bertambah sesuai dengan yang dimasukkan pada tambah stok.

6. Data Master

Welcome Back, admin

Dashboard

Transaksi

Laporan

Pendataan Barang

Data Master

Recycle Bin

User Table

Add Data

10

Search...

ID	NAMA LENGKAP	USERNAME	EMAIL	LEVEL	ACTION
(2)	Punya Admin Admin	admin	admin@gmail.com	Admin	<div></div> <div></div>
(3)	yanda	yaya	yan@gmail.com	Petugas	<div></div> <div></div>

Page 1 of 1

Previous

Next

```

public function user(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new U_model();
        $data['us'] = $model->getUser();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('user', $data);
        echo view('footer');

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

```

Pada tabel user, memunculkan data user yang berupa nama lengkap, username, email, dan level. Data tersebut diambil dari function user yang menjalankan function getUser pada model, dan data yang diperoleh dipindahkan ke view user.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

NAMA LENGKAP

Nama Lengkap

USERNAME

Username

EMAIL

Email

PASSWORD

Password

LEVEL

Pilih Level

Submit

Back

```

public function t_user(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new U_model();

        $data['lv1'] = $model->getLevel();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_user', $data);
        echo view('footer');

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

public function output_tuser(){
    $a = $this->request->getPost('n1');
    $b = $this->request->getPost('nm');
    $c = $this->request->getPost('em');
    $d = $this->request->getPost('pw');
    $e = $this->request->getPost('lv');

    $model=new H_model();

    $data = array(
        'n_lengkap' => $a,
        'username' => $b,
        'email' => $c,
        'pw' =>md5($d),
        'level' => $e,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('user',$data);

    return redirect()->to ('/ConUser/user');
}

```

Pada tampilan tambah user, data yang dikirim dari controller adalah data berupa level yang tersedia. Data tersebut diambil dari database melalui function t_user yang menjalankan model getlevel. Kemudian data tersebut dipindahkan ke dalam view t_user. Setelah mengisi dan memilih level yang diinginkan, button submit ditekan untuk mengirimkan data ke dalam controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel user sebagai data baru.

Welcome Back, admin

NAMA LENGKAP
yanda

USERNAME
yaya

EMAIL
yan@gmail.com

PASSWORD

LEVEL
Pilih Level

Submit Back

```
public function e_user($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new H_model();
        $model2 = new U_model();

        $where = array('id_user'=>$id);
        $data['us'] = $model->getWhere('user', $where);

        $data['lv1'] = $model2->getLevel();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('e_user', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

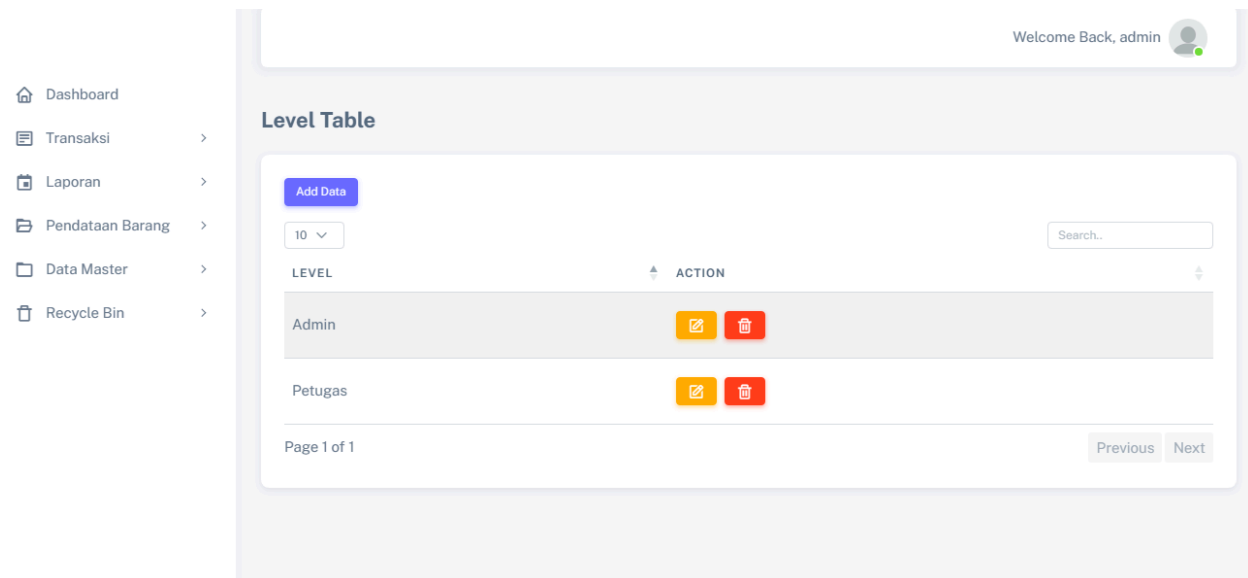
public function output_euser(){
    $id = $this -> request-> getPost('ide');
    $a = $this -> request-> getPost('nl');
    $b = $this -> request-> getPost('nm');
    $c = $this -> request-> getPost('em');
    $d = $this -> request-> getPost('pw');
    $e = $this -> request-> getPost('lv');

    $model = new H_Model();
    $where=array('id_user'=>$id);
    $data = array(
        'n_lengkap' => $a,
        'username' => $b,
        'email' => $c,
        'pw' =>md5($d),
        'level' => $e,
        'update_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data2);
    $model->qedit('user', $data,$where);

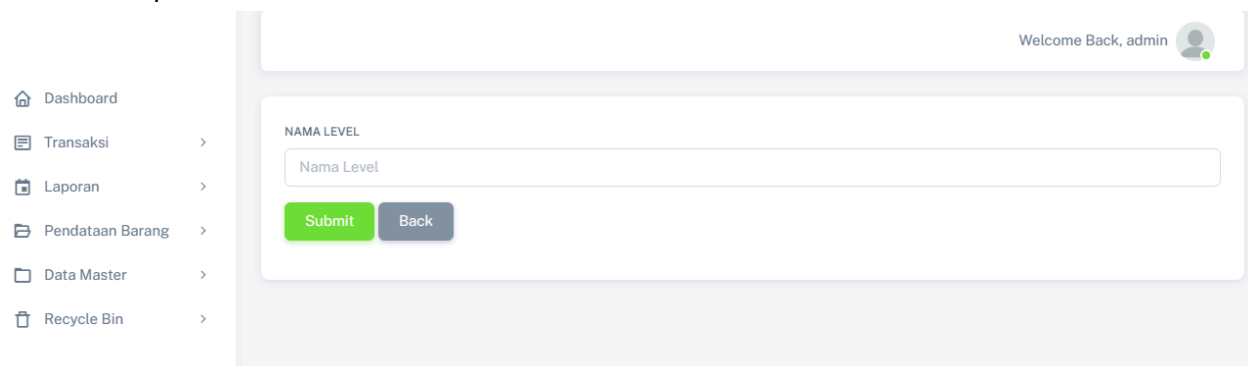
    return redirect()->to ('/ConUser/user');
```

Pada tampilan edit user, data akan dimunculkan berdasarkan data yang diambil dari controller. Data tersebut didapatkan melalui model getWhere tabel user. Kemudian, data diubah pada form dan button submit ditekan untuk mengirim data ke controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel user untuk menggantikan data lama yang dipilih dengan data baru. Kemudian data user juga bisa dihapus dengan button delete.



```
public function level(){  
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {  
        $model = new U_model();  
        $data['1'] = $model->getLevel();  
  
        echo view('header');  
        echo view('menu');  
        echo view('level', $data);  
        echo view('footer');  
    }else{  
        return redirect()->to('/Home/log_out');  
    }  
}
```

Pada menu tabel level, terdapat kumpulan level yang tersedia untuk digunakan. Data tersebut berasal dari model getLevel pada controller. Data dari controller dikirim ke dalam view level untuk ditampilkan dalam bentuk tabel.



```

public function t_level(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new U_model();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_level');
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_tlevel(){
    $b = $this -> request-> getPost('nl');

    $model=new H_model();

    $data = array(
        'nm_level' => $b
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('level',$data);

    return redirect()->to ('/ConUser/level');
}

```

Pada tampilan tambah level, terdapat sebuah form untuk mengisi nama level yang ingin dibuat. Setelah mengisi, button submit ditekan untuk mengirimkan data ke dalam controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel level sebagai data baru.

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Dashboard, Transaksi, Laporan, Pendataan Barang, Data Master, and Recycle Bin. The main content area displays a form titled 'NAMA LEVEL'. The form has a text input field containing the word 'Admin'. Below the input field are two buttons: a green 'Submit' button and a grey 'Back' button. In the top right corner of the main area, there is a user profile section that says 'Welcome Back, admin' next to a small circular profile picture.

```

public function e_level($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new H_model();

        $where = array('id_level'=>$id);
        $data['l'] = $model->getWhere('level', $where);

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('e_level', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_elevel(){
    $id = $this -> request-> getPost('ide');
    $b = $this -> request-> getPost('nl');

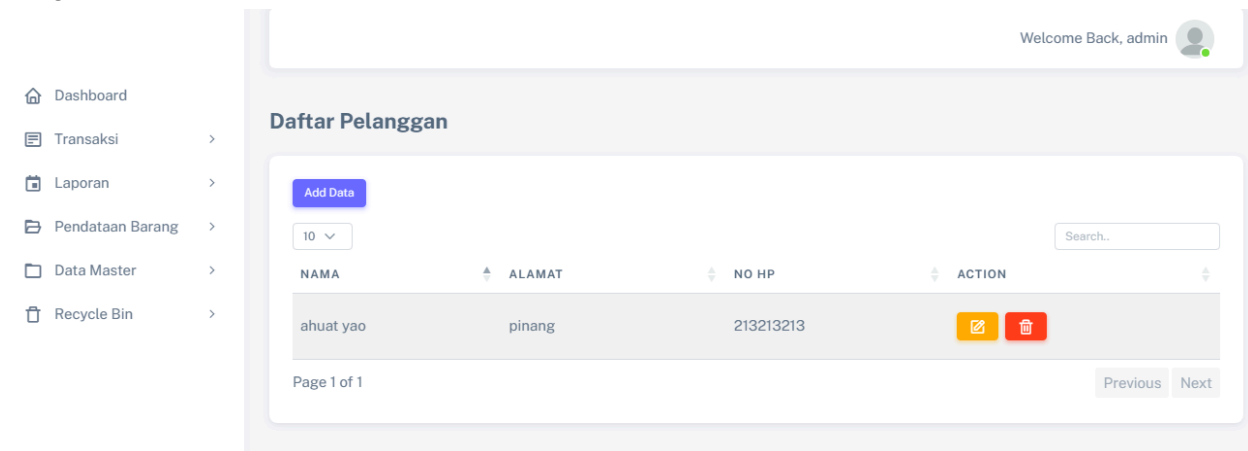
    $model = new H_Model();
    $where=array('id_level'=>$id);
    $data = array(
        'nm_level' => $b
    );

    // print_r($data2);
    $model->qedit('level', $data,$where);

    return redirect()->to ('/ConUser/level');
}

```

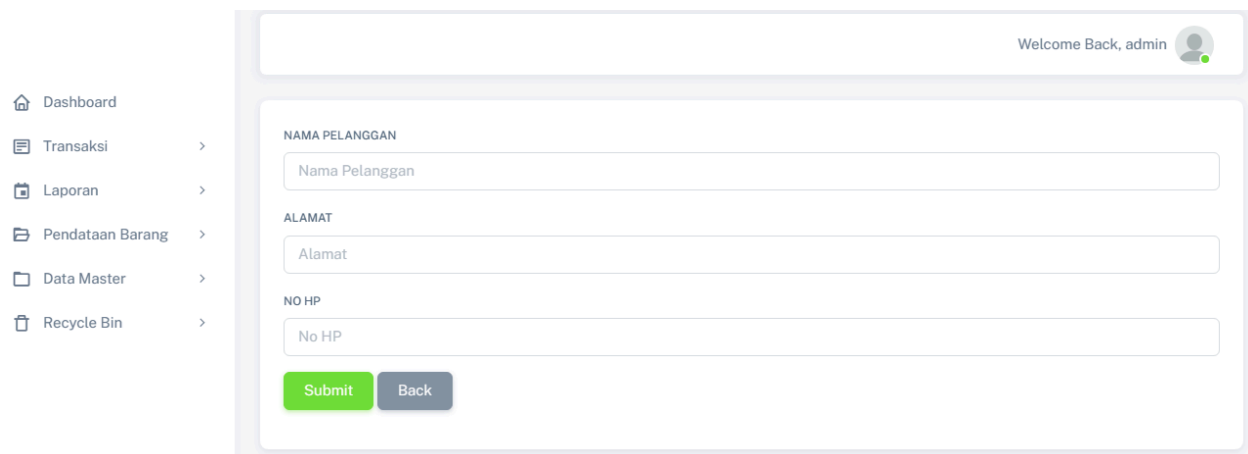

Pada tampilan edit level, data akan dimunculkan berdasarkan data yang diambil dari controller. Data tersebut didapatkan melalui model getWhere tabel level. Kemudian, data diubah pada form dan button submit ditekan untuk mengirim data ke controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel level untuk menggantikan data lama yang dipilih dengan data baru. Kemudian data level juga bisa dihapus dengan button delete.



```
public function pelanggan(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new P_model();
        $data['p'] = $model->getPelanggan();

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('pelanggan', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}
```

Pada menu tabel pelanggan, terdapat kumpulan data pelanggan yang terdiri atas name pelanggan, alamat, dan nomor hp pelanggan. Data tersebut berasal dari model getPelanggan pada controller. Data dari controller dikirim ke dalam view level untuk ditampilkan dalam bentuk tabel.



```

public function t_pelanggan(){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('1'
        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('t_pelanggan');
        echo view('footer');
    )else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_tpelanggan(){
    $b = $this -> request-> getPost('np');
    $c = $this -> request-> getPost('a');
    $d = $this -> request-> getPost('n');

    $model = new H_model();

    $data = array(
        'nm_pelanggan' => $b,
        'alamat' => $c,
        'nhp' => $d,
        'create_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data);
    $model->simpan('pelanggan',$data);

    return redirect()->to ('/ConPelanggan/pelanggan');
}

```

Pada tampilan tambah pelanggan, terdapat sebuah form untuk mengisi nama, alamat, dan nomor hp pelanggan yang ingin dibuat. Setelah mengisi, button submit ditekan untuk mengirimkan data ke dalam controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel pelanggan sebagai data baru.

Dashboard

Transaksi >

Laporan >

Pendataan Barang >

Data Master >

Recycle Bin >

Welcome Back, admin

NAMA PELANGGAN

ahuat yao

ALAMAT

pinang

NO HP

213213213

Submit

Back

```

public function e_pelanggan($id){
    if(session()->get('level')==1 || session()->get('level')==2) {
        $model = new H_model();

        $where = array('id_pelanggan'=>$id);
        $data['p'] = $model->getWhere('pelanggan', $where);

        echo view('header');
        echo view('menu');
        echo view('e_pelanggan', $data);
        echo view('footer');
    }else{
        return redirect()->to('/Home/log_out');
    }
}

public function output_epelanggan(){
    $id = $this -> request-> getPost('ide');
    $b = $this -> request-> getPost('np');
    $c = $this -> request-> getPost('a');
    $d = $this -> request-> getPost('n');

    $model = new H_Model();
    $where=array('id_pelanggan'=>$id);
    $data = array(
        'nm_pelanggan' => $b,
        'alamat' => $c,
        'nnp' => $d,
        'update_date' => date('Y-m-d H:i:s')
    );

    // print_r($data2);
    $model->qedit('pelanggan', $data,$where);

    return redirect()->to ('/ConPelanggan/pelanggan');
}

```



Pada tampilan edit pelanggan, data akan dimunculkan berdasarkan data yang diambil dari controller. Data tersebut didapatkan melalui model getWhere tabel pelanggan. Kemudian, data diubah pada form dan button submit ditekan untuk mengirim data ke controller. Data tersebut akan diproses dan dimasukkan ke dalam data array, kemudian akan dikirimkan ke tabel pelanggan untuk menggantikan data lama yang dipilih dengan data baru. Kemudian data pelanggan juga bisa dihapus dengan button delete.

7. Recycle bin

Welcome Back, admin

User Bin

10 ▾ Search...

ID	USERNAME	EMAIL	LEVEL	DELETE DATE	ACTION
(6)	aa	a@gmail.com	Petugas	2024-02-29 08:36:36	 

Page 1 of 1 Previous Next

```
public function bin_user(){  
    if(session()->get('level')==1) {  
        $model = new U_model();  
        $data['us'] = $model->getBinUser();  
  
        echo view('header');  
        echo view('menu');  
        echo view('bin_user', $data);  
        echo view('footer');  
    }else{  
        return redirect()->to('/Home/log_out');  
    }  
}
```

Pada tampilan recycle bin, berisi data-data yang sebelumnya telah dihapus. Dapat dilihat pada menu terdapat banyak data recycle bin yang telah disiapkan, namun isi dari dalamnya sama semua, yaitu menampilkan data yang telah dihapus beserta dengan button untuk mengembalikan data tersebut atau menghapusnya secara permanen.

```
public function delete_user($id){  
    if(session()->get('level')==1) {  
        $model = new H_model();  
        $where = array('id_user'=>$id);  
        $model->hapus('user', $where);  
        return redirect()->to ('/ConUser/bin_user');  
    }else{  
        return redirect()->to('/Home/log_out');  
    }  
}  
  
public function restore_user($id){  
    if(session()->get('level')==1) {  
        $model = new H_model();  
        $where = array('id_user'=>$id);  
  
        $data2 = array(  
            'delete_date' => null  
        );  
  
        $model->qedit('user', $data2, $where);  
  
        return redirect()->to ('/ConUser/bin_user');  
    }else{  
        return redirect()->to('/Home/log_out');  
    }  
}
```

Function delete user digunakan untuk menghapus data user yang ada dalam recycle bin user secara permanen, data yang dihapus berdasarkan id dari data yang dikirim dengan button delete. Sedangkan function restore user digunakan untuk mengembalikan data yang telah dihapus, data yang dikembalikan juga berdasarkan id dari data yang dikirim melalui button restore. Untuk tampilan recycle bin lainnya mempunyai function yang kurang lebih sama namun hanya berbeda pada tabel dan data yang dihapus atau dikembalikan.