

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Rancangan Antarmuka

Implementasi sistem adalah prosedur sistem yang dilakukan untuk menyelesaikan perancangan sistem yang disetujui seperti menguji, menginstal, dan memulai menggunakan sistem yang baru atau sistem yang diperbaiki. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan. Pada implemetasi ini terlebih dahulu dilakukan pengujian sistem. Setelah terlihat ada kesalahan dan permasalahan yang ditemukan di dalam pengujian, sistem tersebut diperbaiki, pengujian sistem dilanjutkan ke tahap operasi yang nyata.

4.2. Setting Database Environment

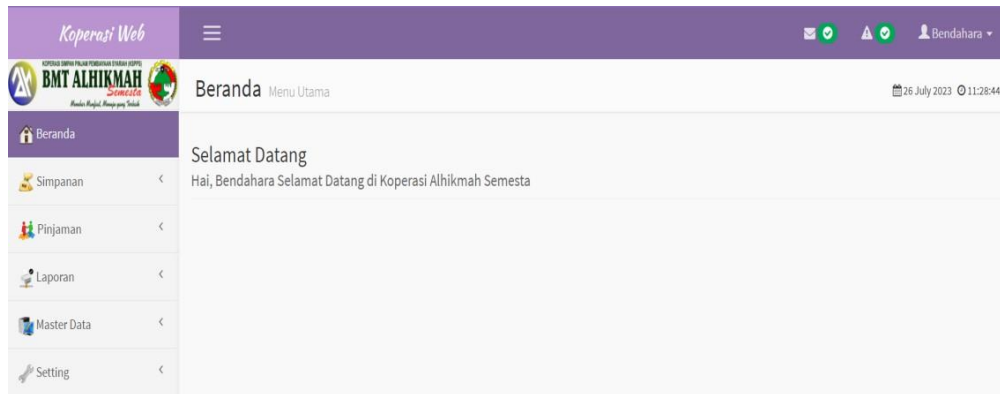
Dalam menggunakan data database diperlukan setting database environment yang digunakan untuk menghubungkan database dengan program. Setting environment sistem pinjaman pada BMT A I Hikmah sebagai berikut :

4.3. Tampilan Halaman Awal

Halaman awal sistem informasi simpan pinjam koperasi BMT Al Hikmah dapat dilihat pada gambar 4.1

Pada tampilan halaman awal sistem informasi simpan pinjam BMT Al Hikmah Ketika login sebagai bendahara maka tampilan awal terdapat menu yang terdiri dari simpan, pinjam, laporan-laporan, dan master data. Sedangkan Ketika

login sebagai ketua maka terdapat tampilan laporan-laporan data. Data login menggunakan anggota maka akan tertampil info simpan dan pinjam.



Gambar 4. 1Tampilan Halaman Awal

4.4. Tampilan User Interface

User Interface yang dibuat pada Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi BMT Al Hikmah sebagai berikut :

User Interface yang dibuat pada Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi BMT Al Hikmah sebagai berikut :

I. Tampilan Form Masukan (Input) yang terdiri :

- Form masukan data users
- Form masukan data anggota
- Form masukan data jenis simpanan
- Form masukan data jenis pinjaman
- Form masukan data simpanan
- Form masukan data pinjaman

- Form masukan data angsuran

II. Tampilan Form Keluaran (Output) yang terdiri dari :

- Daftar users
- Daftar anggota
- Daftar jenis simpanan
- Daftar jenis pinjaman
- Laporan simpanan per anggota
- Laporan simpanan per periode
- Laporan pinjaman per periode
- Buku besar

4.5. Tampilan Form Masukan (Input)

Tampilan form masukan berfungsi untuk memasukan data ke dalam suatu tabel. Penjelasan form masukan (input) akan dijelaskan dibawah ini :

4.5.1. Tampilan Form Masukan (Input) Data Users

Form masukan (Input) data users berfungsi untuk memasukan data users di BMT Al Hikmah digunakan untuk melakukan login oleh bendahara, ketua, dan anggota koperasi. Data tersebut digunakan untuk melakukan login ke sistem. Tampilan form masukan (input) data users dapat dilihat pada gambar 4.2.

Gambar 4. 2 Tampilan Form Input Data Users

Berikut script program dari form input data users dapat dilihat pada listing 4.1.

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access
allowed');

class User extends AdminController {
    public function __construct() {
        parent::__construct();
    }
    public function index() {
        $this->data['judul_browser'] = 'Data';
        $this->data['judul_utama'] = 'Data';
        $this->data['judul_sub'] = 'User';

        $this->output->set_template('gc');
        $this->load->library('grocery_CRUD');
        $crud = new grocery_CRUD();
        $crud->set_table('tbl_user');
        $crud->set_subject('Data User');

        $crud->columns('u_name', 'level', 'aktif');
```

```
$crud->fields('u_name', 'level', 'pass_word',
            'aktif'); $crud->field_type('aktif','dropdown',
array('Y' => 'Aktif','N' => 'Non Aktif'));

$crud->display_as('u_name','Username');

$crud->required_fields('u_name','level','aktif');

$crud>callback_edit_field('pass_word',array($this,'_set_password_i
nput_to_empty'));

$crud>callback_add_field('pass_word',array($this,'_set_password_in
put_to_empty'));

$crud>callback_before_insert(array($this,'_encrypt_password_callba
ck');

$crud>callback_before_update(array($this,'_encrypt_password_callba
ck'));
```

Listing 4. 1 Script Input Data Users

4.5.2. Tampilan Form Masukan (Input) Data Anggota

Form masukan (input) data anggota berfungsi untuk memasukan data anggota pada BMT Al Hikmah , data anggota ini digunakan untuk mengetahui identitas anggota koperasi. Tampilan form masukan (input) data anggota dapat dilihat pada gambar 4.3.

The image shows a web form for adding member data. The form is titled "Data Anggota" and has a date and time stamp of "26 Jul 2023 11:32". The form is divided into two main sections. The first section contains the following fields: "Nama Lengkap*" (text input), "Username*" (text input with value "Bendahara"), "Jenis Kelamin*" (dropdown menu with "Pilih Jenis Kelamin"), "Tempat Lahir*" (text input), "Tanggal Lahir*" (text input with a "Bersihkan (dd/mm/yyyy)" link), "Status" (dropdown menu with "Pilih Status"), "Departement" (dropdown menu with "Pilih Departement"), "Agama" (dropdown menu with "Pilih Agama"), and "Alamat*" (text area). The second section contains: "Kota*" (text input), "Nomor Telepon / HP" (text input), "Tanggal Registrasi*" (text input with a "Bersihkan (dd/mm/yyyy)" link), "Jabatan*" (dropdown menu with "Pilih Jabatan"), "Password" (text input with masked characters "*****" and a note "Kosongkan password jika tidak ingin ubah/isi."), "Aktif Keanggotaan*" (dropdown menu with "Pilih Aktif Keanggotaan"), and "Photo" (button "Unggah berkas"). At the bottom of the form are three buttons: "Simpan", "Simpan dan Kembali", and "Batal".

Gambar 4. 3 Tampilan Form Input Data Anggota

Berikut script program dari form input data anggota dapat dilihat pada listing 4.2

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script
access allowed');

class Anggota extends
OperatorController { public function
__construct() {
parent::__construct();
}

public function index() {
$this->data['judul_browser'] = 'Data';
```

```

        $this->data['judul_utama'] = 'Data';

        $this->data['judul_sub'] = 'Anggota' <a href="'.site_url('anggota/import').'" class="btn btn-sm btn-success">Import Data</a>;

        $this->output->set_template('gc');

        $this->load->library('grocery_CRUD');

        $crud = new grocery_CRUD();

```

Listing 4. 2 Script Input Data Anggota

4.5.3. Tampilan Form Masukan (Input) Data Jenis Pinjaman

Form masukan (input) data jenis pinjaman berfungsi untuk memasukkan jenis pinjaman yang ada dikoperasi, jenis pinjaman ini terletak di master website. Data jenis pinjaman terdapat nama pinjaman dan maskimal pinjaman. Tampilan form masukan (input) data jenis pinjaman dilihat pada gambar 4.4.

The image shows a web form with a title bar that says "Tambah Jenis Pinjaman". Below the title bar, there are three input fields. The first is labeled "Jenis Pinjaman*" and has an asterisk indicating it is required. The second is labeled "Harga*" and also has an asterisk. The third is labeled "Ket:". Below these fields, there are three buttons: "Simpan", "Simpan dan Kembali", and "Batal".

Gambar 4. 4Tampilan Form Input Data Jenis Pinjaman

Berikut script program dari form input data jenis pinjaman dapat dilihat pada listing 4.3.

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access
allowed');

class Data_barang extends OperatorController {
public function __construct() {

parent::__construct(); }

public function index() {

$this->data['judul_browser'] = 'Jenis Pinjaman';

$this->data['judul_utama'] = 'Master Data';
$this->data['judul_sub'] = 'Jenis Pinjaman';

$this->output->set_template('gc');
$this->load->library('grocery_CRUD');

$crud = new grocery_CRUD();

$crud->set_table('Jenis_Pinjaman');
$crud->set_subject('Jenis Pinjaman');

$crud->fields('nm_barang','max_pinjaman');

$crud->required_fields('jmlh_pinjaman','max_barang');
$crud->unset_read();

$output = $crud->render();

$out['output'] = $this->data['judul_browser'];
$this->load->section('judul_browser', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['judul_sub'];
$this->load->section('judul_sub', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['u_name'];
$this->load->section('u_name', 'default_v', $out);
$this->load->view('default_v', $output);

}}

```

Listing 4. 3 Script Input Jenis Pinjaman

4.5.4. Tampilan Form Masukan (Input) Data Jenis Simpanan

Form masukan (input) data jenis simpanan berfungsi untuk memasukkan jenis simpanan yang ada di kud tani jaya. Tampilan form masukan (input) data jenis simpanan dilihat pada gambar 4.5.

Gambar 4. 5 Input Jenis Simpanan

Berikut Script program dari form input data jenis simpanan dapat dilihat pada listing 4.4

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script
access allowed');

class Jenis_simpanan extends
AdminController { public function
__construct() { parent::__construct(); }
public function index() {

$this->data['judul_browser'] = 'Master';
$this->data['judul_utama'] = 'Master';

$this->data['judul_sub'] = 'Jenis Simpanan';
$this->output->set_template('gc');
$this->load->library('grocery_CRUD');

$crud = new grocery_CRUD();
$crud->set_table('jns_simpan');
$crud->set_subject('Jenis Simpanan');
$crud->display_as('jns_simpan','Jenis Simpanan');
$crud->fields('jumlah','tampil');
```

```
$crud->required_fields('jns_simpan');
```

Listing 4. 4 Script Input Jenis Simpanan

4.5.5. Tampilan Form Masukan (Input) Data Simpanan Anggota

Form masukan (input) data simpanan anggota berfungsi untuk memasukkan simpanan anggota. Simpanan di kud tani jaya terdapat 3 jenis simpanan yaitu simpanan pokok, simpanan wajib, dan simpanan sukarela. Tampilan form masukan (input) data simpanan dilihat pada gambar 4.6.

Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Simpanan

Berikut script program dari form input data pinjaman dapat dilihat pada listing 4.5

```
<div id="dialog-form" class="easyui-dialog" show= "blind" hide=
"blind" modal="true" resizable="false" style="width:480px;
height:520px; padding-left:20px; padding-top:20px; " closed="true"
buttons="#dialog-buttons" style="display: none;">

<form id="form" method="post" novalidate>
<table style="height:200px" > <tr><td>
<table>

<tr style="height:35px">

<td>Tanggal Transaksi </td>

<td>:</td><td>

<div class="input-group date dtpicker col-md-5" style="z-index:
```

```

9999 !important;"/>

<input type="text" name="tgl_transaksi_txt" id="tgl_transaksi_txt"
style="width:150px; height:25px" required="true" readonly="readonly"
/>

<input type="hidden" name="tgl_transaksi" id="tgl_transaksi" />

<div class="input-group-addon"><i class="fa fa-
calendar"></i></div>

</div></td></tr>

<tr style="height:40px">

<td><label for="type">Identitas Penyetor</label></td>
</tr><tr style="height:35px"> <td>Nama Anggota</td>
<td>:</td><td>
<input id="anggota_id" name="anggota_id" style="width:195px;
height:25px" class="easyui-combogrid" class="easyui-validatebox"
required="true" >
</td> </tr>

<tr style="height:35px">
<td>Id Anggota</td>

<td>:</td><td>
<input id="no_identitas" name="no_identitas" style="width:190px;
height:20px" >
</tr></tr>

<tr style="height:35px">

<td>Alamat</td>

<td>:</td><td>

<textarea name="alamat" cols="30" rows="1" style="width:190px;"
id="alamat" name="alamat"></textarea> </td><tr style="height:35px">

<td>Jenis Simpanan</td>

<td>:</td><td>

<select id="jenis_id" name="jenis_id" style="width:195px;
height:25px" class="easyui-validatebox" required="true">

```

```

<option value="0">Pilih Simpanan</option> <?php foreach
($jenis_id as $row) {

echo '<option value="'. $row->id. '">' . $row->jns_simpan. '</option>';
}?></select>

</td>          </tr>

<tr style="height:35px">
<td>Jumlah Simpanan</td>
<td>:</td><td>

<input class="easyui-numberbox" id="jumlah" name="jumlah" data-
options="precision:0,groupSeparator:',',decimalSeparator:'.'"
class="easyui-validatebox" required="true" style="width:195px;
height:25px" />

</td><tr style="height:35px">

<td>Simpan Ke</td>
<td>:</td><td>

<select id="kas" name="kas_id" style="width:195px; height:25px"
class="easyui-validatebox" required="true"> <option
value="0">Pilih</option>

<?php foreach ($kas_id as $row) {
echo '<option value="'. $row->id. '">' . $row->nama. '</option>';}
?></select></td>

</table></form></div>

```

Listing 4. 5 Script Input Simpanan

4.5.6. Tampilan Form Masukan (Input) Data Pinjaman Anggota

Form masukan (input) data pinjaman anggota berfungsi untuk memasukkan pinjaman anggota sehingga anggota bisa memilih berapa lama akan mengangsur pinjaman. Tampilan form masukan (input) data pinjaman dilihat pada gambar 4.7.

Gambar 4. 7 Tampil Form Input Pinjaman

Berikut script program dari form input data pinjaman anggota dapat dilihat pada listing 4.6.

```
<div id="dialog-form" class="easyui-dialog" show= "blind"
hide= "blind" modal="true" resizable="false"
style="width:500px; height:450px; padding-left: 15px;
padding-top:20px" closed="true" buttons="#dialog-buttons"
style="display: none;">

<form id="form" method="post"
novalidate> <table><tr><td><table>
<tr style="height:35px">

<td>Tanggal Pinjam</td>
<td>:</td><td>
<div class="input-group date dtpicker col-md-5" style="z-index:
9999 !important;">
<input type="text" name="tgl_pinjam_txt" id="tgl_pinjam_txt"
style=" background:#eee; width:155px; height:23px"
required="true" readonly="readonly" />
<input type="hidden" name="tgl_pinjam" id="tgl_pinjam" />
```

```

<div class="input-group-addon"><i class="fa fa-calendar"></i>
</div></div></td></tr>
<tr style="height:35px">
<td>Nama Anggota</td>
<td>:</td><td>
<input id="anggota_id" name="anggota_id"
style="width:195px; ?> </select></td>
</tr><tr style="height:35px">
<td>Bunga</td>
<td>:</td><td>
<input type="hidden" name="bunga" id="bunga"
readonly="readonly" />
echo '<option value="'. $row->id. "'>'. $row->nama. '</option>'; }
?> </select></td></table>
</tr></table></form></div>

```

Listing 4. 6 Script Input Pinjaman

4.5.7. Tampilan Form Masukan (Input) Data Angsuran

Form masukan (input) data angsuran berfungsi untuk memasukkan data bayar angsuran setiap anggota yang memiliki pinjaman. Tampilan form masukan (input) data angsuran dapat dilihat pada gambar 4.8.

Gambar 4. 8 Tampilan Form Pembayaran Angsuran

Berikut script program dari forminput angsuran dapat dilihat pada listing 4.7.

```

<div id="dialog-form" class="easyui-dialog" modal="true"
show="blind" hide="blind" resizable="false" style="width:400px;
height:400px; padding: 20px 20px" closed="true"
buttons="#dialog-buttons" style="display: none;">

<form id="form" method="post" novalidate>
<table><tr style="height:35px"> <td>
Tanggal Transaksi </td>

<td> : </td><td>

<div class="input-group date dtpicker col-md-5" style="z-index:
9999 !important;">

<input type="text" name="tgl_transaksi_txt"
id="tgl_transaksi_txt" style="width:150px; height:25px"
required="true" readonly="readonly" />

<input type="hidden" name="tgl_transaksi" id="tgl_transaksi" />

<div class="input-group-addon"><i class="fa fa-
calendar"></i></div>

</div></td>          </tr>

<tr style="height:30px">
<td> No Pinjaman </td>

<td> : </td><td>

```

```

<div class="inputform"><?php echo 'TPJ' .
sprintf('%05d', $master_id) . ' ?></div>

<input type="hidden" id="pinjam_id" name="pinjam_id"
value="<?php echo $master_id; ?>" readonly="true" /></td>

```

Listing 4.7 Script Input Angsuran

4.5.8. Tampilan Form Masukan (Input) Data Jenis Akun

Form masukan (input) jenis akun berfungsi untuk memasukkan jenis akun.

Tampilan form masukan (input) jenis akun dapat dilihat pada gambar 4.9.

Gambar 4.9 Tampilan Input Jenis Akun

Berikut script program dari form input jenis akun dapat dilihat pada listing 4.9.

```

$crud->unset_read();

// $crud->unset_add();
$crud->unset_delete();
$output = $crud->render();
$out['output'] = $this->data['judul_browser'];
$this->load->section('judul_browser',
'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v',
$out);

```



```

$out['output'] = $this->data['judul_sub'];

$this->load->section('judul_sub', 'default_v',
$out);

$out['output'] = $this->data['u_name'];

$this->load->section('u_name', 'default_v',
$out);

$this->load->view('default_v', $output);

```

Listing 4. 8 Script Input Jenis Akun

4.6. Tampilan Form Keluaran (Output)

Tampilan form keluaran (output) berfungsi untuk menampilkan hasil data yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Penjelasan mengenai form output sebagai berikut :

4.6.1. Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Users

Tampilan keluaran (output) daftar users digunakan untuk menampilkan data-data users yang telah diinputkan. Tampilan output users dilihat pada gambar 4.10.



Username	Level	Aktif	Pilihan
admin	admin	Aktif	 
operator	operator	Aktif	 
ketua	ketua	Aktif	 
Bendahara	admin	Aktif	 

Gambar 4 10 Tampilan Output Data Users

Berikut script program dari form output data users dapat dilihat pada listing 4.9.

```

$out['output'] = $this->data['judul_browser'];

$this->load->section('judul_browser', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['judul_sub'];
$this->load->section('judul_sub', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['u_name'];
$this->load->section('u_name', 'default_v', $out);
$this->load->view('default_v', $output);}

function _set_password_input_to_empty() {
return "<input type='password' name='pass_word' value='' />";}

function _encrypt_password_callback($post_array) {
if(!empty($post_array['pass_word'])) {
$post_array['pass_word'] = sha1('nsi' .
$post_array['pass_word']);} else {
unset($post_array['pass_word']);
}return $post_array;}}

```

Listing 4. 9 Script Output Users

4.6.2. Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Anggota

Tampilan keluaran (output) daftar anggota digunakan untuk menampilkan data-data anggota yang telah diinputkan. Tampilan output anggota dilihat pada gambar 4.11.

Photo	ID Anggota	Username	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Kota	Jabatan	Departement	Tanggal Registrasi	Aktif Keanggotaan	Pilihan
	AG0001	faza	nailul faza	Laki-laki	asa	jpr	Anggota	Produksi Sittng	12/07/2023	Aktif	
	AG0002	admin	Fita	Perempuan	Tengguli	Jepara	Pengurus	WH	12/07/2023	Aktif	

Gambar 4 11 Tampilan Output Data Anggota

Berikut script program dari form output data anggota dapat dilihat pada listing 4.10.

```

$output = $crud->render();
$out['output'] = $this->data['judul_browser'];
$this->load->section('judul_browser', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['judul_sub'];
$this->load->section('judul_sub', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['u_name'];
$this->load->section('u_name', 'default_v', $out);





$out['level'] = $this->data['level'];
$this->load->view('default_v', $output); }

```

Listing 4. 10 Script Output Anggota

4.6.3. Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Jenis Pinjaman

Tampilan form keluaran (output) daftar jenis pinjaman digunakan untuk menampilkan data-data jenis pinjaman. Tampilan form keluaran jenis pinjaman dapat dilihat pada gambar 4.12.

Jenis Pinjaman	Harga	Ket	Pilihan
Jangka panjang	0		 
Jangka pendek	0		 

Gambar 4. 12 Tampilan Output Data Jenis Pinjaman

Berikut script program dari form output jenis pinjaman dapat dilihat pada listing 4.11.

```

$crud->unset_read();

$output = $crud->render();

$out['output'] = $this->data['judul_browser'];
$this->load->section('judul_browser', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['judul_sub'];
$this->load->section('judul_sub', 'default_v', $out);

$out['output'] = $this->data['u_name'];
$this->load->section('u_name', 'default_v', $out);
$this->load->view('default_v', $output);}}

```

Listing 4. 11 Script Output Jenis Pinjaman

4.6.4. Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Jenis Simpanan

Tampilan form keluaran (output) daftar jenis simpanan digunakan untuk menampilkan data-data jenis simpanan. Tampilan form keluaran jenis pinjaman dapat dilihat pada gambar 4.13.

Jenis Simpanan	Jumlah	Tampil	Pilihan
Simpanan Sukarela	0	Y	
Simpanan Pokok	100000	Y	
Simpanan Wajib	50000	Y	

Gambar 4. 13 Tampilan Output Jenis Simpanan

Berikut script program dari form ouput jenis simpanan dapat dilihat pada listing 4.12.

```

$crud->unset_read();
$crud->unset_add();
$crud->unset_delete();
$output = $crud->render();
$out['output'] = $this->data['judul_browser'];
$this->load->section('judul_browser', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['judul_utama'];
$this->load->section('judul_utama', 'default_v',
$out);$out['output'] = $this->data['judul_sub'];

$this->load->section('judul_sub', 'default_v', $out);
$out['output'] = $this->data['u_name'];

$this->load->section('u_name', 'default_v',
$out); $this->load->view('default_v',
$output);}}

```

Listing 4. 12 Script Output Jenis Simpanan

4.6.5. Tampilan Form Keluaran (Output) Laporan Simpanan Per Anggota

Tampilan form keluaran (output) simpanan per anggota digunakan untuk menampilkan data-data simpanan masing-masing anggota. Tampilan form keluaran simpanan per anggota dapat dilihat pada gambar 4.14.

Laporan Data Kas Anggota

Cetak Data Kas Anggota

Pilih ID Anggota [Lihat Laporan](#) [Cetak Laporan](#) [Hapus Filter](#)

Laporan Data Kas Per Anggota

No.	Photo	Identitas	Saldo Simpanan	Tagihan Kredit	Keterangan			
1		ID Anggota : faza	Simpanan Sukarela	0	Pokok Pinjaman	500,100	Jumlah Pinjaman	2
		Nama : NAILUL FAZA	Simpanan Pokok	1,000,000	Tagihan + Denda	522,000	Pinjaman Lunas	1
		Jenis Kelamin : Laki-Laki	Simpanan Wajib	0	Dibayar	0	Pembayaran	Lancar
		Jabatan : Anggota - Produksi Slitting	Jumlah Simpanan	1,000,000	Sisa Tagihan	522,000	Tanggal Tempo	11 Okt 2023
		Alamat : asa Telp.0812345678						
2		ID Anggota : admin	Simpanan Sukarela	500,000	Pokok Pinjaman	500,000	Jumlah Pinjaman	1
		Nama : FITA	Simpanan Pokok	-500,000	Tagihan + Denda	514,500	Pinjaman Lunas	0
		Jenis Kelamin : Perempuan	Simpanan Wajib	0	Dibayar	0	Pembayaran	Lancar
		Jabatan : Pengurus - WH	Jumlah Simpanan	0	Sisa Tagihan	514,500	Tanggal Tempo	27 Okt 2023
		Alamat : Tengguli Telp.08796325678						

Gambar 4 14 Tampilan Output Simpanan Per Anggota

Berikut script program dari form output laporan simpanan per anggota dapat dilihat pada listing 4.13.

```

<div class="box box-primary">
<div class="box-body">
<p></p><p style="text-align:center; font-size: 15pt; font-weight:
bold;"> Laporan Simpanan Per Anggota </p>
<table class="table table-bordered">
<tr class="header_kolom">
<th style="width:5%; vertical-align: middle; text-align:center" > No. </th>
<th style="width:25%; vertical-align: middle; text-align:center"> Identitas </th>
<th style="width:20%; vertical-align: middle; text-align:center">Saldo Simpanan</th>
</tr><?php
$no = $offset + 1;

```

```

$mulai=1;

if (!empty($data_anggota)){foreach ($data_anggota
as$row) { if(($no % 2) == 0) {

```

Listing 4. 13 Script Output Laporan Simpanan Per Anggota

4.6.6. Tampilan Form Keluaran (Output) Laporan Simpanan Per Periode

Tampilan form keluaran (output) simpanan per periode digunakan untuk menampilkan data-data simpanan seluruh anggota. Tampilan form output simpanan per periode dapat dilihat pada gambar 4.15.

Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	ID Anggota	Nama	Dept	Jenis Penarikan	Jumlah	User	Cetak Nota
1 TRK00096	26 Juli 2023 - 11:15	admin	Fita	WH	Simpanan Pokok	500,000	admin	Nota

Gambar 4 15 Tampilan Output Laporan Simpanan Per Periode

Berikut script program dari form output laporan simpanan per periode dapat dilihat pada listing 4.14.

```

anggota = $this->general_m->get_data_anggota($r->anggota_id);

$nama_simpanan      =      $this->general_m->get_jns_simpanan($r-
>jenis_id); $rows[$i]['id'] = $r->id;

$rows[$i]['id_txt'] = 'TRD' . sprintf('%05d', $r->id) . '';

$rows[$i]['tgl_transaksi'] = $r->tgl_transaksi;

$rows[$i]['tgl_transaksi_txt'] = $txt_tanggal;

$rows[$i]['anggota_id'] = $r->anggota_id;

//$rows[$i]['anggota_id_txt'] = 'AG' . sprintf('%04d', $r-
>anggota_id);

$rows[$i]['anggota_id_txt'] = $anggota->identitas;

```

```

$rows[$i]['nama'] = $anggota->nama;
$rows[$i]['jenis_id'] = $r->jenis_id;
$rows[$i]['jenis_id_txt'] = $nama_simpanan->jns_simpan;
$rows[$i]['jumlah'] = number_format($r->jumlah);

$rows[$i]['ket'] = $r->keterangan;
$rows[$i]['user'] = $r->user_name;
$rows[$i]['kas_id'] = $r->kas_id;
$rows[$i]['nama_penyetor'] = $r->nama_penyetor;
$rows[$i]['no_identitas'] = $r->no_identitas;

$rows[$i]['alamat'] = $r->alamat;
        $rows[$i]['nota'] = '<p></p><p>

```

Listing 4. 14 Script Output Laporan Simpanan Per Periode

4.6.7. Tampilan Form Keluaran (Output) Laporan Pinjaman Per Periode

Tampilan form keluaran (output) pinjaman per periode digunakan untuk menampilkan data-data pinjaman seluruh anggota. Tampilan form keluaran pinjaman per periode dapat dilihat pada gambar 4.16.

Data Pinjaman Anggota									
Tambah Edit Hapus									
Tanggal -- Status Pinjaman -- Cari: Kode Transaksi Nama Anggota Cari Cetak Laporan Hapus Filter									
Kode	Tanggal Pinjam	Nama Anggota	Hitungan	Total Tagihan	Lunas	User	Aksi		
1	PJ00038	25 Jul 2023 - 16:01 faza nailul faza Produksi Slitting	Jenis Pinjaman : Jumlah Pinjaman : Lama Angsuran : Pokok Angsuran : Bunga Pinjaman : Biaya Admin :	Jangka panjar : 1,000,00 5 Bulc 200,00 4,00 1,50	Jumlah Angsuran : Jumlah Denda : Total Tagihan : Sudah Dibayar : Sisa Angsuran : Sisa Tagihan :	205,500 0 1,027,500 205,500 4 822,000	Belum	admin	Q Detail Nota
2	PJ00037	24 Jul 2023 - 15:08 faza nailul faza Produksi Slitting	Jenis Pinjaman : Jumlah Pinjaman : Lama Angsuran : Pokok Angsuran : Bunga Pinjaman : Biaya Admin :	Jangka panjar : 500,00 3 Bulc 166,66 3,30 1,50	Jumlah Angsuran : Jumlah Denda : Total Tagihan : Sudah Dibayar : Sisa Angsuran : Sisa Tagihan :	171,500 0 514,500 514,500 0 0	Lunas	operator	Q Detail Nota
3	PJ00039	11 Mei 2023 - 13:40 faza nailul faza Produksi Slitting	Jenis Pinjaman : Jumlah Pinjaman : Lama Angsuran : Pokok Angsuran : Bunga Pinjaman : Biaya Admin :	Jangka panjar : 10 5 Bulc 1 1 1,50	Jumlah Angsuran : Jumlah Denda : Total Tagihan : Sudah Dibayar : Sisa Angsuran : Sisa Tagihan :	1,500 0 7,500 0 5 7,500	Belum	admin	Q Detail Nota

Gambar 4. 16 Tampilan Output Laporan Pinjaman Per Periode

Berikut script program dari form ouput laporan pinjaman per periode dapat dilihat pada listing 4.15.

```
?><table id="dg"
class="easyui-datagrid"
title="Data Pinjaman Anggota"
style="width:auto; height: auto;"
url="<?php echo site_url('rekap/ajax_list'); ?>"
pagination="true" rownumbers="true"
fitColumns="true" singleSelect="true"
sortName="tgl_pinjam" sortOrder="DESC"
toolbar="#tb"
striped="true"><thead><tr>
<th data-options="field:'tgl_pinjam_txt',
width:'12', halign:'center',
align:'center'">Tanggal Pinjam</th> <th data-
options="field:'anggota_id_txt', width:'17',
halign:'center', align:'left'">Nama Anggota</th>
<th data-options="field:'ke_angs', width:'8',
halign:'center', align:'center'">Angsuran <br> Ke</th>
<th data-options="field:'jumlah', width:'15',
halign:'center', align:'right'" >Pokok <br> Pinjaman</th>
<th data-options="field:'jumlah_angsuran', width:'9',
halign:'center', align:'center'">Jumlah <br>
Angsuran</th> <th data-options="field:'bunga',
width:'15', halign:'center', align:'right'">Bunga <br>
Angsuran</th>
<th data-
options="field:'tot_tagihan',width:'9',halign:'center',
align:'center'">Total <br> Tagihan</th>
<th data-options="field:'nota',
halign:'center',
align:'right'">Aksi</th></tr>
</thead></table>
```

Listing 4. 15 Script Laporan Pinjaman Per Perode

4.6.8. Tampilan Form Keluaran (Output) Buku Besar

Tampilan form keluaran (output) buku besar digunakan untuk menampilkan data-data pinjaman masing-masing anggota. Tampilan buku besar dapat dilihat pada gambar 4.17.

Laporan Buku Besar Periode Juli 2023						
Kas Tunai						
No	Tanggal	Jenis Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	24 Jul 2023	Simpanan Sukarela	mboh	10	0	10
2	24 Jul 2023	Pinjaman Anggota	ok	0	500,000	-499,990
3	24 Jul 2023	Pembayaran Angsuran		171,500	0	-328,490
4	26 Jul 2023	Pembayaran Angsuran	Bayar	205,500	0	-122,990
5	26 Jul 2023	Pembayaran Angsuran	Bayar	171,500	0	48,510
6	26 Jul 2023	Pembayaran Angsuran	Bayar	171,500	0	220,010
7	26 Jul 2023	Simpanan Pokok	tabungan	0	500,000	-279,990
Kas Besar						
No	Tanggal	Jenis Transaksi	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
1	25 Jul 2023	Pinjaman Anggota	Bayar	0	1,000,000	-1,000,000
TOTAL SALDO KAS BANK						-1,279,990

Gambar 4 17 Tampilan Output Buku Besar

Berikut script program dari form output buku besar dapat dilihat pada listing 4.18.

```
<div class="box box-solid box-
primary"> <div class="box-header">

<h3 class="box-title">Laporan Buku
Besar</h3> <div class="box-tools pull-
right">

<button class="btn btn-primary btn-sm" data-widjet="collapse">

</button></div></div>

<div class="box-body">

<div><table><tr><td>

<div class="input-group date dtpicker col-md-5" data-
date="<?php echo $tanggal; ?>">

<input id="txt_periode" style="width: 125px; text-align:
center;" class="form-control" type="text" value="<?php echo
$txt_periode;?>" readonly />
```

```

<div class="input-group-addon"><i class="fa fa-
calendar"></i></div></div><form id="fmCari">

<input type="hidden" name="periode" id="periode" value="<?php
echo
$tanggal; ?>" />

</form></td><td>

<a href="javascript:void(0)" class="easyui- "
plain="false" onclick="cetak()">Cetak Laporan</a>
</td></tr></table></div></div>

```

Listing 4. 16 Script Output Buku Besar

4.6.9. Tampilan Form Keluaran (Output) Jenis Akun

Tampilan form keluaran (output) jenis akun digunakan untuk menampilkan data-data jenis akun. Tampilan buku besar dapat dilihat pada gambar 4.18.

Kd aktiva	Jenis Transaksi	Akun	Pemasukan	Pengeluaran	Aktif	Laba rugi	Pilihan
A4	Piutang Usaha	Aktiva	Y	Y	Y		
A5	Piutang Karyawan	Aktiva	N	Y	N		
A6	Pinjaman Anggota	Aktiva			Y		
A7	Piutang Anggota	Aktiva	Y	Y	N		
A8	Persediaan Barang	Aktiva	N	Y	Y		
A9	Biaya Dibayar Dimuka	Aktiva	N	Y	Y		
A10	Perengkapan Usaha	Aktiva	N	Y	Y		
A11	Permisalan	Aktiva	Y	Y	Y		
C	Aktiva Tetap Berwujud	Aktiva			Y		
C1	Peralatan Kantor	Aktiva	N	Y	Y		
C2	Inventaris Kendaraan	Aktiva	N	Y	Y		
C3	Mesin	Aktiva	N	Y	Y		
C4	Aktiva Tetap Lainnya	Aktiva	Y	N	Y		
E	Modal Pribadi	Aktiva			N		
E1	Prive	Aktiva	Y	Y	N		
F	Utang	Pasiva			Y		

Gambar 4. 18 Tampilan Output Jenis Akun

Berikut script program dari form output jenis akun dapat dilihat pada listing 4.17.

```

<div class="box box-solid box-
primary"> <div class="box-header">

<h3 class="box-title">Laporan Buku
Besar</h3> <div class="box-tools pull-
right">

<button class="btn btn-primary btn-sm" data-widget="collapse">
</button></div></div>

<div class="box-body">

<div><table><tr><td>

<div class="input-group date dtpicker col-md-5" data-
date="<?php echo $tanggal; ?>">

<input id="txt_periode" style="width: 125px; text-align:
center;" class="form-control" type="text" value="<?php echo
$txt_periode;?>" readonly />

<div class="input-group-addon"><i class="fa
fa-calendar"></i></div></div><form
id="fmCari">

<input type="hidden" name="periode" id="periode" value="<?php
echo

$tanggal; ?>" />

</form></td><td>

<a href="javascript:void(0)" class="easyui- "
plain="false" onclick="cetak()">Cetak Laporan</a>
</td></tr></table></div></div>

```

Listing 4. 17 Script Output Jenis Akun