

BAB IV

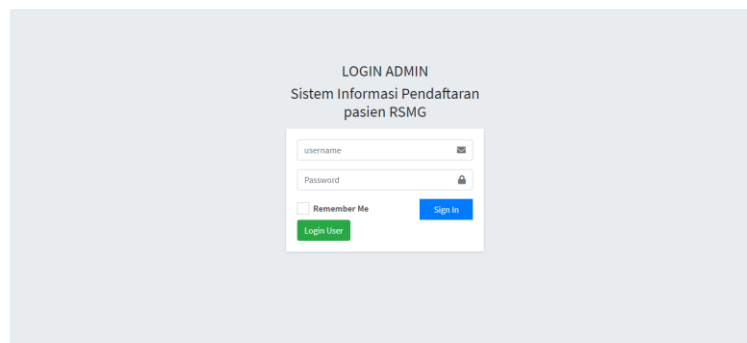
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembuat sistem.

4.1.1 Halaman *Login admin*

Halaman *login admin* pada sistem informasi pendaftaran pasien rumah sakit Muhammadiyah gresik ini merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk masuk ke dalam sistem. Pengguna diharuskan memasukkan *username* dan *password* yang dimiliki seperti **gambar 4.1**.



Gambar 4.1 Tampilan Halaman *Login admin*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *login admin*.

```
<div class="login-box">
<div class="login-logo">
<H3> LOGIN ADMIN</h3>
<h3>Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG</H3>
</div>
<!-- /.login-logo -->
<div class="card">
<div class="card-body login-card-body">

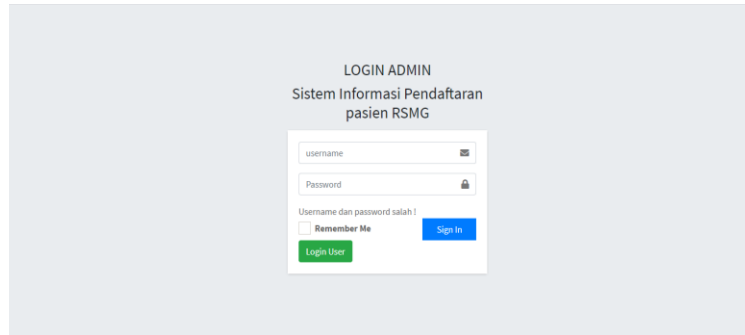
<form action="<?php echo base_url();?>login/aksi_login" method="post">
<div class="input-group mb-3">
<input      type="text"      class="form-control"      name="username"
placeholder="username">
<div class="input-group-append">
<div class="input-group-text">
<span class="fas fa-envelope"></span>
```

```

</div>
</div>
</div>
<div class="input-group mb-3">
<input type="password" class="form-control" name="password"
placeholder="Password">
<div class="input-group-append">
<div class="input-group-text">
<span class="fas fa-lock"></span>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div><?php echo $this->session->flashdata('smg'); ?>
</div>
<div class="row">
<div class="col-8">
<div class="icheck-primary">
<input type="checkbox" id="remember">
<label for="remember">
Remember Me
</label>
</div>
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Sign
In</button>
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<a href="<?php echo base_url('LoginUser');?>" class="btn btn-success" >Login
User</a>
</form>
</div>
</div>

```

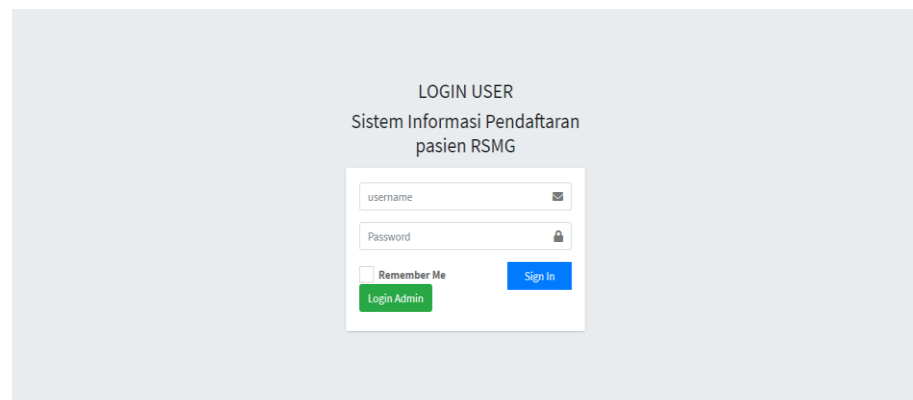
Pengguna memasukkan *username* dan *password* pada kolom yang disediakan. Ketika pengguna menekan tombol *login* maka sistem akan melakukan pengecekan terhadap *username* dan *password* tersebut apakah terdaftar dan aktif atau tidak, kemudian dialihkan ke halaman dashboard. Ketika adanya ketidakcocokan dengan kondisi tersebut, maka sistem menolak untuk mengalihkan dan menampilkan error seperti pada **gambar 4.2**.



Gambar 4.2 Tampilan *Username* dan *Password* Salah

4.1.2 Halaman *login user*

Halaman *login admin* pada sistem informasi pendaftaran pasien rumah sakit Muhammadiyah gresik ini merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk masuk ke dalam sistem. Pengguna diharuskan memasukkan *username* dan *password* yang dimiliki seperti **gambar 4.3**.



Gambar 4.3 Tampilan Halaman *Login USER*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *login user*.

```
<div class="login-box">
<div class="login-logo">
<H3>LOGIN USER</H3>
<H3>Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG</H3>
</div>
<!-- /.login-logo -->
<div class="card">
<div class="card-body login-card-body">

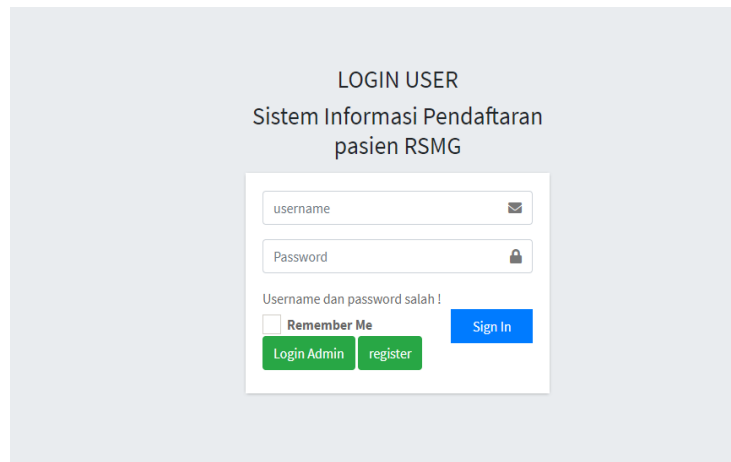
<form action="<?php echo base_url();?>loginuser/aksi_login" method="post">
<div class="input-group mb-3">
<input type="text" class="form-control" name="username"
placeholder="username">
<div class="input-group-append">
<div class="input-group-text">
<span class="fas fa-envelope"></span>
```

```

</div>
</div>
</div>
<div class="input-group mb-3">
<input type="password" class="form-control" name="password"
placeholder="Password">
<div class="input-group-append">
<div class="input-group-text">
<span class="fas fa-lock"></span>
</div>
</div>
</div>
<div>
<?php echo $this->session->flashdata('smg'); ?>
</div>
<div class="row">
<div class="col-8">
<div class="icheck-primary">
<input type="checkbox" id="remember">
<label for="remember">
Remember Me
</label>
<div>
<a href="<?php echo base_url('Login');?>" class="btn btn-success">Login
Admin</a>
</div>
</div>
</div>
<!-- /.col -->
<div class="col-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-flat">Sign
In</button>
</div>
<!-- /.col -->

```

Pengguna memasukkan *username* dan *password* pada kolom yang disediakan. Ketika pengguna menekan tombol *login* maka sistem akan melakukan pengecekan terhadap *username* dan *password* tersebut apakah terdaftar dan aktif atau tidak, kemudian dialihkan ke halaman dashboard. Ketika adanya ketidakcocokan dengan kondisi tersebut, maka sistem menolak untuk mengalihkan dan menampilkan error seperti pada **gambar 4.4**.



Gambar 4.4 Tampilan *Username* dan *Password* Salah

4.2 Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* ini merupakan halaman utama ketika pengguna berhasil masuk. Masing-masing *role status* memiliki halaman *dashboard* sendiri.

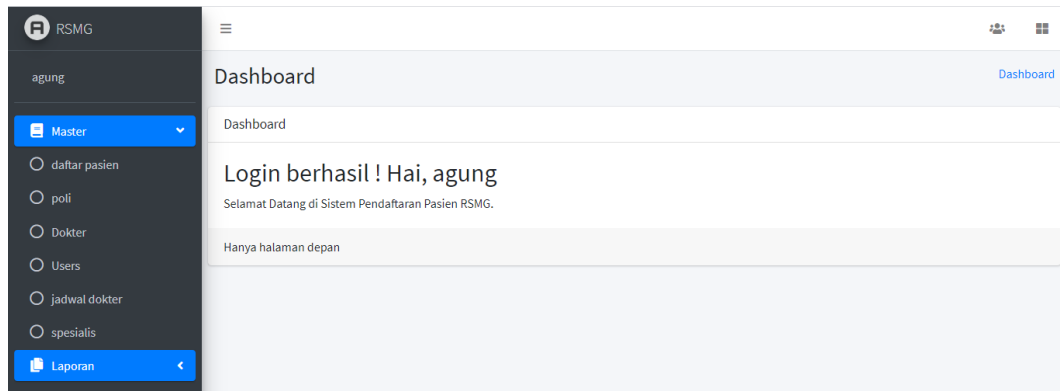
```
<h1>Dashboard</h1>
</div>
<div class="col-sm-6">
<ol class="breadcrumb float-sm-right">
<li class="breadcrumb-item"><a href="<?php echo base_url('Dashboard');
?>">Dashboard</a></li>
</ol>
</div>
</div>
</div><!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content-header -->

<!-- Main content -->
<section class="content">

<!-- Default box -->
<div class="card">
<div class="card-header">
<h3 class="card-title">Dashboard</h3>
</div>
<div class="card-body">
<h2>Login berhasil ! Hai, <?php echo $this->session->userdata("nama");
?></h2>
Selamat Datang di Sistem Pendaftaran Pasien RSMG.
</div>
```

4.2.1 Halaman Dashboard admin

Halaman dashboard admin dapat mengakses halaman master poli, dokter, users, jadwal dokter, spesialis, dan laporan reservasi dokter seperti pada **gambar 4.5**.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman *Dashboard admin*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *dashboard admin*.

```
<nav class="mt-2">
<ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-
widet="treeview" role="menu" data-accordion="false">
<!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
with font-awesome or any other icon font library -->
<li class="nav-item has-treeview menu-close">
<a href="#" class="nav-link active">
<i class="nav-icon fas fa-book"></i>
<p>
Master
<i class="right fas fa-angle-left"></i>
</p>
</a>
<ul class="nav nav-treeview">
<?php if ($this->session->userdata('role')!='user'){ ?>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('register');?>" class="nav-link ">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>daftar pasien</p>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('poli');?>" class="nav-link ">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>poli</p>
</a>
</li>
```

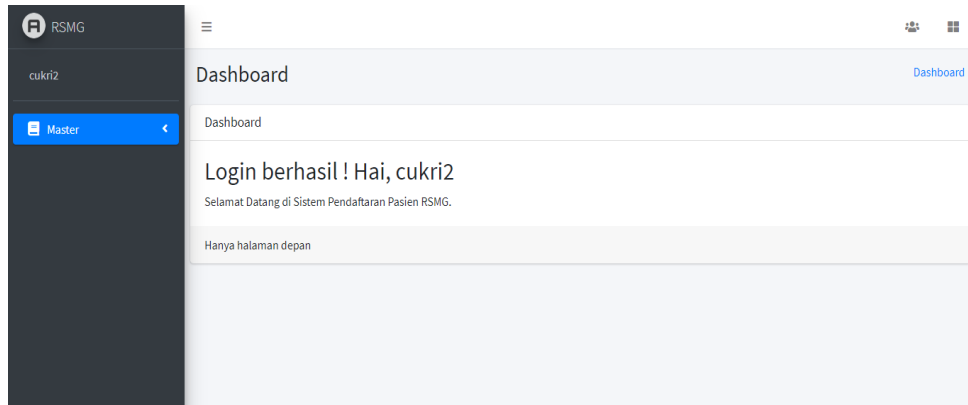
```

<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('dokter');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>Dokter</p>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('users');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>Users</p>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('jadwal');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>jadwal dokter</p>
</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('spesialis');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>spesialis</p>
</a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview menu-close">
<a href="#" class="nav-link active">
<i class="nav-icon fas fa-copy"></i>
<p>
Laporan
<i class="right fas fa-angle-left"></i>
</p>
</a>
<ul class="nav nav-treeview">
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('bookdokter');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>reservasi dokter</p>
</a>
</li>
<?php } else { ?>
<li class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('bookdokter');?>" class="nav-link">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
<p>reservasi dokter</p>
</a>
</li>
<?php } ?>
</ul>

```


4.1.2.2 Halaman *Dashboard User*

Halaman *dashboard user* hanya dapat mengakses halaman reservasi dokter seperti pada **gambar 4.6**.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman *Dashboard User*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *dashboard user*.

```
<li class="nav-item has-treeview menu-close">
  <a href="#" class="nav-link active">
    <i class="nav-icon fas fa-copy"></i>
    <p>
      Laporan
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="<?php echo base_url('bookdokter');?>" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>reservasi dokter</p>
      </a>
    </li>
    <?php } else {?>
    <li class="nav-item">
      <a href="<?php echo base_url('bookdokter');?>" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>reservasi dokter</p>
      </a>
    </li>
    <?php }?>
  </ul>
</li>
```


4.3.1 Halaman master *Registrasi*

Halaman master registrasi ini berguna untuk memasukkan data pasien baru ke dalam system pendaftaran pasien rawat jalan.

The screenshot shows a web interface titled "LOGIN USER" and "Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG". Below the title is a registration form with the following fields:

- Nama users: Nama_user
- Alamat users: alamat_user
- tlp users: tlp_user
- username: user_name
- password: password
- role: user

At the bottom of the form, there are two buttons: "Kembali" (Return) and "Submit".

gambar 4.7 Tampilan halaman *Master registrasi*

```
<?php
class register extends CI_Controller{

function __construct(){
parent::__construct();
$this->load->model('m_register');

}

function index(){
$this->load->view('v_register');
}

function tambah_users(){
$this->render('v_register');
}

function aksi_tambah(){
```

```

$nama_user = $this->input->post('nama_user');
$alamat_user = $this->input->post('alamat_user');
$tlp_user = $this->input->post('tlp_user');
$username = $this->input->post('username');
$password = $this->input->post('password');
$role = $this->input->post('role');

$data = array(
    'nama_user' => $nama_user,
    'alamat_user' => $alamat_user,
    'tlp_user' => $tlp_user,
    'username' => $username,
    'password' => $password,
    'role' => $role,
);
$data['id'] = $this->m_register->add_users($data);
$this->load->view('v_cetak_kartu',$data);
}

}

```

Untuk menambahkan poli baru pengguna harus menekan navigasi poli kemudian pengguna harus menekan tambah poli dan mengisi nama poli seperti pada **gambar**

4.9

LOGIN ADMIN

Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG

Tambah Pasien Baru

Nama users: Nama_user

Alamat users: alamat_user

tlp users: tlp_user

username: user_name

password: password

role: user

Kembali Submit

gambar 4.8 Tampilan halaman *tambah registrasi pasien*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *tambah poli*

```
<div class="login-logo">
<H3> LOGIN ADMIN</h3>
<h3>Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG</H3>
<H3>Tambah Pasien Baru</H3>
</div>
<!-- /.login-logo -->
<div class="card card-info">
<div class="card-header">
</div>
<form class="form-horizontal" action="<?php echo base_url()?>register/aksi_tambah/"
method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Nama users</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="text" class="form-control" id="nama_user" name="nama_user"
placeholder="Nama_user" required="required">
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
```

```

<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">Alamat users</label>

<div class="col-sm-5">

<!-- <input type="text" class="form-control" id="deskripsi" name="deskripsi"
placeholder="Deskripsi"> -->

<textarea class="form-control" id="alamat_user" name="alamat_user"
placeholder="alamat_user" required="required"></textarea>

</div>

</div>

<div class="form-group row">

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">tlp users</label>

<div class="col-sm-5">

<input type="number" min='0' class="form-control" id="tlp_user" name="tlp_user"
placeholder="tlp_user" required="required">

</div>

</div>

<div class="form-group row">

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">username</label>

<div class="col-sm-5">

<input type="text" min="0" class="form-control" id="username" name="username"
placeholder="user_name">

</div>

</div>

<div class="form-group row">

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">password</label>

<div class="col-sm-5">

<input type="text" min="0" class="form-control" id="password" name="password"
placeholder="password">

</div>

</div>

<div class="form-group row">

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">role</label>

<div class="col-sm-5">

```

```

<input type="text" min="0" class="form-control" id="role" readonly name="role"
value="user">

</div>

</div>

<!-- /.card-body -->

<div class="card-footer">

<a href="<?php echo base_url('loginUser')?>" class="btn btn-primary float-
left">Kembali</a>

<button type="submit" class="btn btn-primary float-right" >Submit</button>

</div>

```

4.1.4. Halaman master *poli admin*

Halaman master poli ini berguna untuk memasukkan input data poli baru pada master poli seperti **gambar 4.9**.

Id	nama poli	aksi
1	Kandungan	
2	Umum	
3	Poli anak	
4	aaa	
5	POLI UMUM 2	

gambar 4.9 Tampilan halaman *Master Poli*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *poli*

```

<div class="card">

<div class="card-header">

```

```

<a href="<?php echo base_url();?>poli/tambah_poli" class="btn btn-
primary">Tambah Poli</a>
</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered" id="tablepoli">
<thead>
<tr>
<td>Id</td>
<td>nama poli</td>
<td>aksi</td>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php if ($poli_data) : ?>
<?php $i=1; foreach ($poli_data as $p => $v): ?>
<tr>
<td><?php echo $i++;?></td>
<td><?php echo $v['poli']->nama_poli; ?></td>
<td>
<a href="<?php echo base_url('poli/edit/').$v['poli']->id_poli?>"
class="btn btn-sm btn warning"><i class="fa fa-edit"></i></a>
<a href="<?php echo base_url('poli/aksi_delete/').$v['poli']->id_poli?>"
class="btn btn-default"><i class="fa fa-trash"></i></a>
</td>
</tr>
<?php
endforeach;
?>

```

```

<?php endif; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Untuk menambahkan poli baru pengguna harus menekan navigasi poli kemudian pengguna harus menekan tambah poli dan mengisi nama poli seperti pada **gambar 4.10**

Gambar 4.10 tampilan halaman *tambah poli*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *tambah poli*

```

<section class="content">
<div class="card-body">
<div class="card card-info">
<div class="card-header">
</div>
<form      class="form-horizontal"      action="<?php      echo
base_url()?>poli/aksi_tambah" method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label  for="inputEmail3"  class="col-sm-2  control-label">Nama
Poli</label>
<div class="col-sm-5">

```

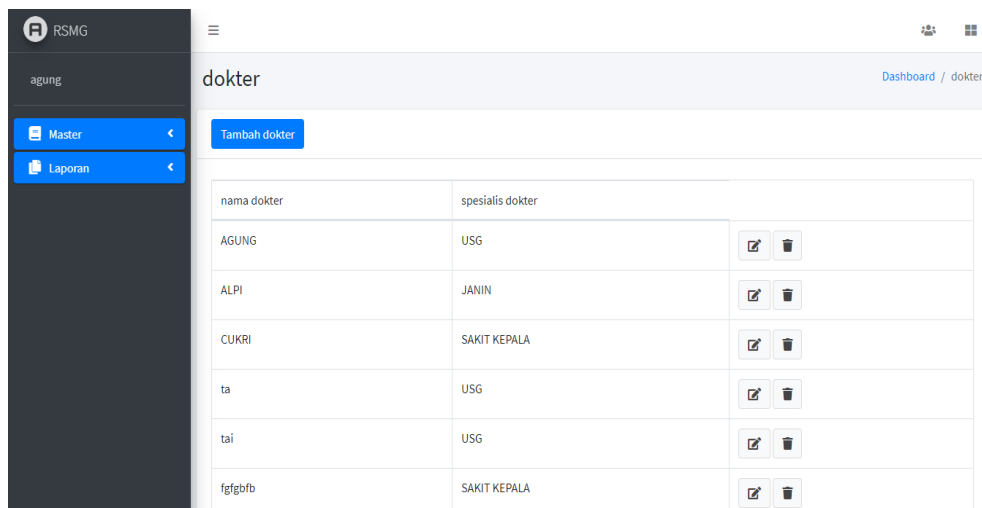
```

<input type="text" min='0' class="form-control" id="nama_poli"
name="nama_poli" placeholder="nama_poli" required="required">
</div>
</div>
<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
<a href="<?php echo base_url('poli')?>" class="btn btn-primary float-
left">Kembali</a>
<button type="submit" class="btn btn-primary float-right"
>Submit</button>
</div>
<!-- /.card-footer -->
</form>
</div>
</div>

```

4.1.5 Halaman master dokter admin

Halaman master dokter ini berguna untuk memasukkan input data dokter baru pada master dokter seperti **gambar 4.11**.



nama dokter	spesialis dokter	
AGUNG	USG	
ALPI	JANIN	
CUKRI	SAKIT KEPALA	
ta	USG	
tai	USG	
fgtgbfb	SAKIT KEPALA	

gambar 4.11 tampilan halaman master dokter

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master dokter*

```

<section class="content-header">
<div class="container-fluid">
<div class="row mb-2">

```



```

<div class="col-sm-6">
<h1>dokter</h1>
</div>
<div class="col-sm-6">
<ol class="breadcrumb float-sm-right">
<li class="breadcrumb-item"><a href="<?php echo
base_url('Dashboard')?>">Dashboard</a></li>
<li class="breadcrumb-item active">dokter</li>
</ol>
</div>
</div>
</div><!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content-header -->

<!-- Main content -->
<section class="content">

<!-- Default box -->
<div class="card">
<div class="card-header">
<a href="<?php echo base_url();?>dokter/tambah_dokter" class="btn
btn-primary">Tambah dokter</a>
</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered" id="tabledokter">
<thead>
<tr>
<td>nama dokter</td>

```

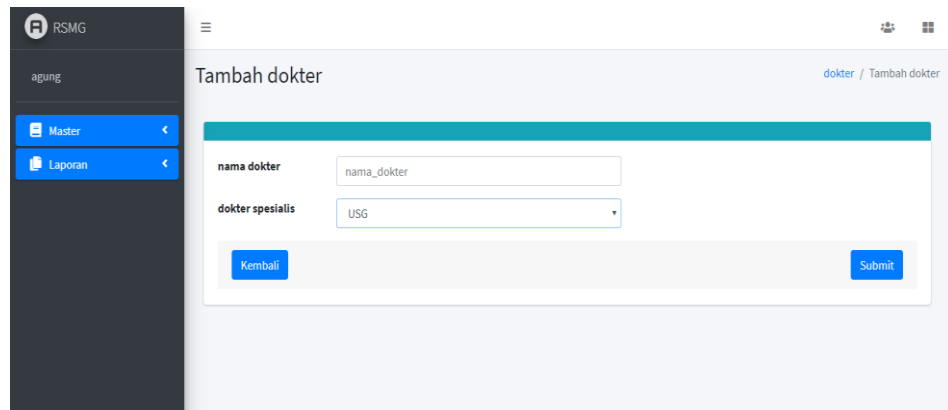
```

<td>spesialis dokter</td>

</tr>
</thead>
<tbody>
<?php if ($dokter_data) : ?>
<?php foreach ($dokter_data as $p => $v): ?>
<tr>
<td><?php echo $v['dokter']->nama_dokter; ?></td>
<td><?php echo $v['dokter']->nama_spesialis; ?></td>
<td>
<a href="" class="btn btn-default"><i class="fa fa-edit"></i></a>
<a href="<?php echo base_url('dokter/aksi_delete/').$v['dokter']->id_dokter?>" class="btn btn-default"><i class="fa fa-trash"></i></a>
</td>
</tr>
<?php
endforeach;
?>
<?php endif; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Untuk menambahkan dokter baru pengguna harus menekan navigasi dokter kemudian pengguna harus menekan tambah dokter dan mengisi nama dokter dan memilih spesialis seperti pada **gambar 4.14**



gambar 4.12 tampilan halaman *tambah dokter*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master tambah dokter*

```
<form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url()?>dokter/aksi_tambah" method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">nama
dokter</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="text" min='0' class="form-control" id="nama_dokter"
name="nama_dokter" placeholder="nama_dokter"
required="required">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">dokter
spesialis</label>
<div class="col-sm-5">
<select class="form-control" id="id_spesialis" name="id_spesialis" >
<?php foreach ($spesialis as $s){ ?>
<option value="<?php echo $s['id_spesialis'] ?>"><?php echo
$s['nama_spesialis']?></option>
<?php } ?>
</select>
```

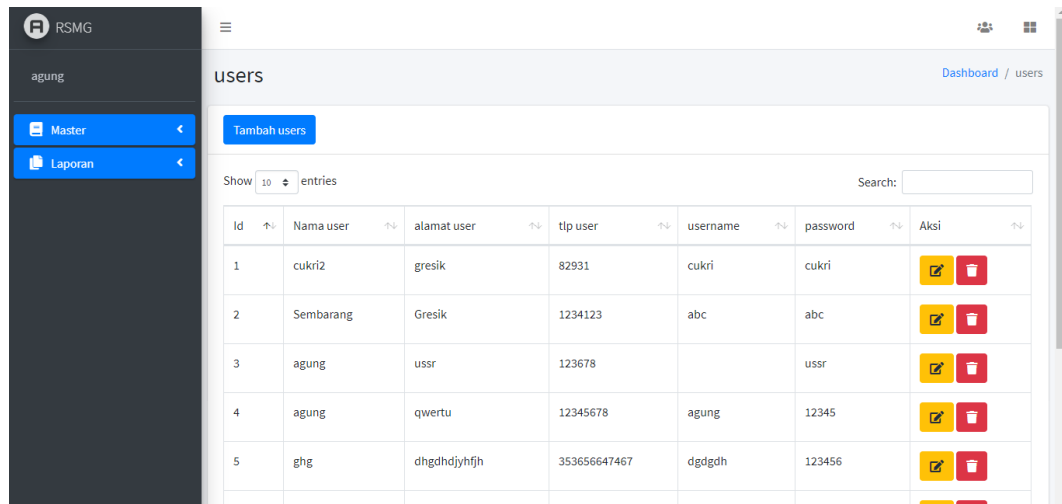
```

</div>
</div>

```

4.3.3 Halaman master users admin

Halaman master users ini berguna untuk melihat user yang sudah register pada system dan akan otomatis keluar pada dashboard admin pada master users seperti **gambar 4.13**.



gambar 4.13 tampil halaman *master users*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master users*

```

<div class="card">
<div class="card-header">
<a href="<?php echo base_url();?>users/tambah_users" class="btn
btn-primary">Tambah users</a>
</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered" id="tableusers">
<thead>
<tr>
<td>Id</td>
<td>Nama user</td>

```

```

<td>alamat user</td>
<td>tlp user</td>
<td>username</td>
<td>password</td>
<td>Aksi</td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php if ($users_data) : ?>
<?php
$i=1;
foreach ($users_data as $p => $v) :
?>
<tr>
<td><?php echo $i++?></td>
<td><?php echo $v['users']->nama_user; ?></td>
<td><?php echo $v['users']->alamat_user; ?></td>
<td><?php echo $v['users']->tlp_user; ?></td>
<td><?php echo $v['users']->username; ?></td>
<td><?php echo $v['users']->password; ?></td>
<td>
<a href="#" class="btn btn-warning"><i class="fa fa-edit"></i></a>
<a href="<?php echo base_url('users/aksi_delete/').$v['users']->id_user?>"
class="btn btn-danger"><i class="fa fa-trash"></i></a>
</td>
</tr>
</tbody>
<?php
endforeach;
?>
<?php endif; ?>
</tbody>
</table>

```

```

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

```

Untuk menambahkan users baru pengguna harus menekan navigasi users kemudian pengguna harus menekan tambah users dan mengisi biodata users seperti pada **gambar 4.14**.

Gambar 4.14 tampilan halaman *master tambah user*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master tambah users*

```

<section class="content">
<div class="card-body">
<div class="card card-info">
<div class="card-header">
</div>
<form      class="form-horizontal"      action="<?php      echo
base_url()?>users/aksi_tambah" method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label  for="inputEmail3"  class="col-sm-2  control-label">Nama
users</label>
<div class="col-sm-5">

```

```

<input type="text" class="form-control" id="nama_users"
name="nama_users" placeholder="Nama users" required="required">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">Alamat
users</label>
<div class="col-sm-5">
<!-- <input type="text" class="form-control" id="deskripsi"
name="deskripsi" placeholder="Deskripsi"> -->
<textarea class="form-control" id="alamat_users"
name="alamat_users" placeholder="alamat_users"
required="required"></textarea>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">tlp
users</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="number" min="0" class="form-control" id="tlp_users"
name="tlp_users" placeholder="tlp_users" required="required">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-
label">username</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="text" min="0" class="form-control" id="username"
name="username" placeholder="username">
</div>
</div>
<div class="form-group row">

```

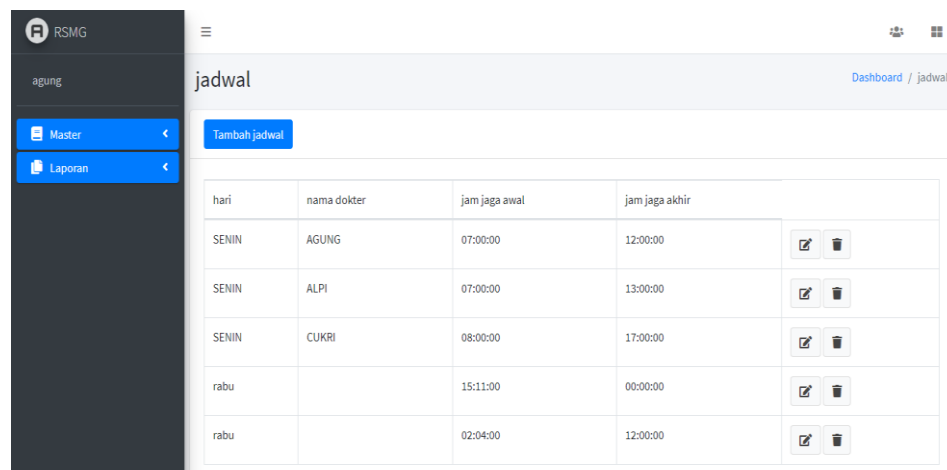
```

<label      for="inputEmail3"      class="col-sm-2      control-
label">password</label>
<div class="col-sm-5">
<input  type="text"  min="0"  class="form-control"  id="password"
name="password" placeholder="password">
</div>
</div>

```

4.1.7 Halaman master *jadwal dokter admin*

Halaman master users ini berguna untuk melihat user yang sudah register pada system dan akan otomatis keluar pada dashboard admin pada master users seperti **gambar 4.15**.



hari	nama dokter	jam jaga awal	jam jaga akhir	
SENIN	AGUNG	07:00:00	12:00:00	
SENIN	ALPI	07:00:00	13:00:00	
SENIN	CUKRI	08:00:00	17:00:00	
rabu		15:11:00	00:00:00	
rabu		02:04:00	12:00:00	

gambar 4.15 tampilan halaman *master jadwal dokter*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master jadwal dokter*

```

<section class="content">

<!-- Default box -->
<div class="card">
<div class="card-header">
<a href="<?php echo base_url();?>jadwal/tambah_jadwal"
class="btn btn-primary">Tambah jadwal</a>

```



```

</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered"
id="tablejadwal_dokter">
<thead>
<tr>
<td>hari</td>
<td>nama dokter</td>
<td>jam jaga awal</td>
<td>jam jaga akhir</td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php if ($jadwal_data) : ?>
<?php foreach ($jadwal_data as $p => $v): ?>
<tr>
<td><?php echo $v['jadwal']->hari; ?></td>
<td><?php echo $v['jadwal']->nama_dokter; ?></td>
<td><?php echo $v['jadwal']->jam_jaga_awal; ?></td>
<td><?php echo $v['jadwal']->jam_jaga_akhir; ?></td>
<td>
<a href="" class="btn btn-default"><i class="fa fa-
edit"></i></a>
<a href="<?php echo
base_url('jadwal/aksi_delete/').$v['jadwal']-
id_jadwal_dokter?>" class="btn btn-default"><i class="fa
fa-trash"></i></a>
</td>
</tr>

```

```

<?php
endforeach;
?>

<?php endif; ?>

</tbody>

</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

```

Untuk menambahkan jadwal dokter baru pengguna harus menekan navigasi jadwal dokter kemudian pengguna harus menekan tambah jadwal dokter dan mengisi hari, nama dokter dan mengisi jadwal awal dan jadwal akhir pada jadwal dokter seperti pada **gambar 4.16**.

gambar 4.16 tampilan halaman *master tambah jadwal dokter*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master tambah jadwal dokter*

```

<section class="content">
<div class="card-body">
<div class="card card-info">
<div class="card-header">
</div>

```

```

<form      class="form-horizontal"      action="<?php      echo
base_url()?>jadwal/aksi_tambah" method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">hari</label>
<div class="col-sm-5">
<input      type="text"      min='0'      class="form-control"
id="id_jadwal_dokter"      name="hari"      placeholder="hari"
required="required">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label  for="inputEmail3"  class="col-sm-2  control-label">nama
dokter</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="nama_dokter" id="id_poli" class="form-control">
<option>pilih dokter</option>
<?php foreach ($dokter as $v): ?>
<option value="<?php echo $v['id_dokter']?>">
<?php echo $v['nama_dokter']?>
</option>
<?php endforeach ?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">jam jaga
awal</label>
<div class="col-sm-5">
<input      type="time"      min="0"      class="form-control"
id="id_jadwal_dokter"      name="jam_jaga_awal"
placeholder="jam_jaga_awal">
</div>

```

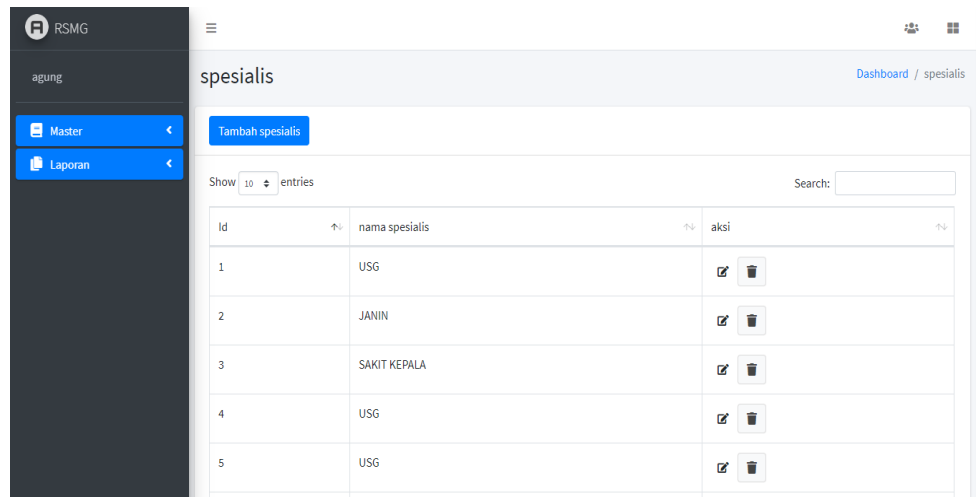
```

</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">jam jaga
akhir</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="time" class="form-control" id="id_jadwal_dokter"
name="jam_jaga_akhir" placeholder="jam_jaga_akhir">
</div>
</div>
<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
<a href="<?php echo base_url('jadwal')?>" class="btn btn-primary
float-left">Kembali</a>
<button type="submit" class="btn btn-primary float-
right">Submit</button>
</div>
</form>
<!-- /.card-footer -->
</div>
</div>
<!-- /.card-body -->
<!-- /.card-footer-->
</div>
<!-- /.card -->
</section>

```

4.3.4 Halaman master *spesialis admin*

Halaman master spesialis ini berguna untuk melihat spesialis yang sudah terinput pada system master spesialis seperti **gambar 4.17**



Gambar 4.17 tampilan halaman *master spesialis*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master spesialis*

```
<section class="content">

<!-- Default box -->
<div class="card">
<div class="card-header">
<a href="<?php echo
base_url('spesialis/tambah_spesialis/'.$this->uri-
>segment(3));?>" class="btn btn-primary">Tambah
spesialis</a>
</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered"
id="tablespesialis">
<thead>
<tr>
<td>Id</td>
<td>nama spesialis</td>
<td>aksi</td>
```

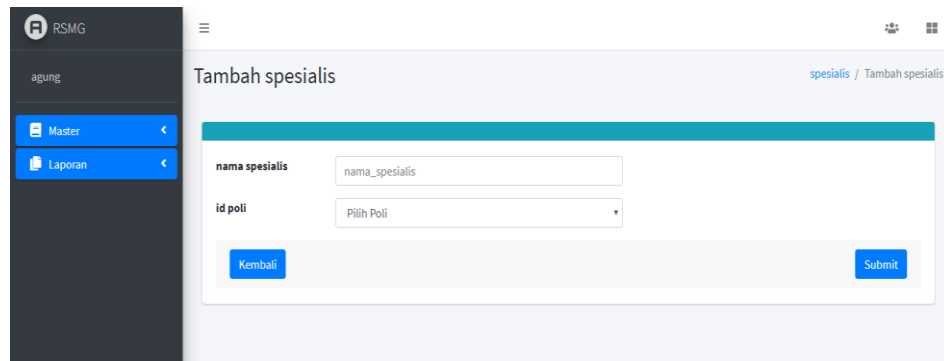
```

</tr>
</thead>
<tbody>

<?php if ($spesialis_data) : ?>
<?php $i=1; foreach ($spesialis_data as $p => $v): ?>
<tr>
<td><?php echo $i++;?></td>
<td><?php echo $v['spesialis']->nama_spesialis; ?></td>
<td>
<a href="<?php echo
base_url('spesialis/edit/').$v['spesialis']->id_spesialis?>"
class="btn btn-sm btn warning"><i class="fa fa-
edit"></i></a>
<a href="<?php echo
base_url('spesialis/aksi_delete/').$v['spesialis']->id_spesialis?>" class="btn btn-default"><i class="fa fa-
trash"></i></a>
</td>
</tr>
<?php
endforeach;
?>
<?php endif; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Untuk menambahkan jadwal spesialis baru pengguna harus menekan navigasi spesialis kemudian pengguna harus menekan tambah spesialis dan mengisi form nama spesialis dan memilih id poli seperti **gambar 4.18**



Gambar 4.18 tampilan halaman *master tambah spesialis*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master tambah spesialis*

```
<section class="content">
<div class="card-body">
<div class="card card-info">
<div class="card-header">
</div>
<form      class="form-horizontal"      action="<?php      echo
base_url('poli/aksi_tambah_spesialis')?>" method="POST">
<div class="card-body">
<div class="form-group row">
<label   for="inputEmail3"   class="col-sm-2   control-label">nama
spesialis</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="text" min='0' class="form-control" id="nama_spesialis"
name="nama_spesialis"           placeholder="nama_spesialis"
required="required">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">id poli</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="id_poli" id="id_poli" class="form-control">
<option>Pilih Poli</option>
<?php foreach ($poli as $v): ?>
```

```

<option value="<?php echo $v['id_poli']?>"> <?php echo
$v['nama_poli']?></option>
<?php endforeach ?>
</select>
</div>
</div>

<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
<a href="<?php echo base_url('poli/edit/'.$this->uri->segment(3))?>"
class="btn btn-primary float-left">Kembali</a>
<button type="submit" class="btn btn-primary float-right"
>Submit</button>

```

4.2 Halaman Laporan

Halaman laporan digunakan untuk melihat user yang sudah mendaftar di system informasi pendaftaran pasien rawat jalan RS.Muhammadiyah Gresik. Halaman laporan ini digunakan untuk memonitoring jumlah user yang sudah terdaftar pada master laporan *reservasi dokter*.

4.2.1 Halaman master Reservasi Dokter

Halaman master reservasi digunakan untuk *monitoring user* yang mendaftar pada system dan master reservasi bisa diakses oleh User(*pasien*) dan Admin. Tampilan master reservasi dokter dapat dilihat pada **gambar 4.19**

The screenshot shows a web application for doctor reservations. The sidebar on the left has a dark theme with a logo 'RSMG' and the name 'agung'. It contains three main sections: 'Master' (with a sub-menu 'Laporan'), 'Laporan', and 'booking dokter' (selected). The main content area is titled 'booking dokter' and has a 'Tambah booking' button. Below this is a table with 6 columns: 'poli', 'spesialis', 'dokter', 'jadwal dokter', 'keluhan', and 'id antrian'. The table contains 8 rows of data. The first row has 'Kandungan' for poli, 'USG' for spesialis, 'AGUNG' for dokter, '07:00:00 - 12:00:00' for jadwal dokter, 'aiueo' for keluhan, and '2021' for id antrian. The second row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', 'asd', and '2304'. The third row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '2337'. The fourth row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '2338'. The fifth row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '2311'. The sixth row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '2331'. The seventh row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '2330'. The eighth row has 'Kandungan', 'USG', 'AGUNG', '07:00:00 - 12:00:00', an empty 'keluhan' field, and '57'. The table has a 'Show 10 entries' dropdown and a 'Search:' input field.

poli	spesialis	dokter	jadwal dokter	keluhan	id antrian
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00	aiueo	2021
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00	asd	2304
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		2337
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		2338
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		2311
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		2331
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		2330
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		57

gambar 4.19 tampilan halaman *master reservasi dokter*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master reservasi dokter*

```
<section class="content">

<!-- Default box -->
<div class="card">
<div class="card-header">
<a href="<?php echo base_url();?>bookdokter/tambah_reservasi"
class="btn btn-primary">Tambah reservasi</a>
</div>
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<table class="table table-hover table-bordered" id="tabledokter">
<thead>
<tr>
<td>poli</td>
<td>spesialis </td>
<td>dokter</td>
<td>jadwal dokter</td>
<td>keluhan</td>
```

```

<td>id antrian</td>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach($bookdokter_data as $kbd => $vbd){?>
<tr>
<td><?php echo $vbd['nama_poli']?></td>
<td><?php echo $vbd['nama_spesialis']?></td>
<td><?php echo $vbd['nama_dokter']?></td>
<td><?php echo $vbd['jam_jaga_awal']. '
'$vbd['jam_jaga_akhir']?></td>
<td><?php echo $vbd['keluhan']?></td>
<td><?php echo $vbd['id_antrian']?></td>

```

Untuk menambahkan reservasi dokter baru user(*pasien*) harus menekan navigasi reservasi dokter kemudian pengguna harus menekan tambah reservasi dokter dan memilih poli, spesialis, dokter, jadwal dokter, dan mengisi form keluhan dan user mendapatkan nomor antrian seperti **gambar 4.22**

gambar 4.20 tampilan *halaman tambah reservasi dokter User(pasien)*

Berikut adalah potongan *source code* tampilan halaman *master tambah reservasi dokter user(pasien)*

```

<section class="content">
<div class="card-body">
<div class="card card-info">

```

```

<div class="card-header">
</div>
<input type="text" value="<?php echo $this->session-
>userdata('nama')?>">
<div class="card-body">
<form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url()?>bookdokter/tambah_reservasi" method="POST"
id="bookdokter">
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Poli</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="poli" class="form-control" onchange="myFunction()">
<?php
foreach ($poli as $kpoli => $vpoli){
if($vpoli['id_poli'] == $this->session->userdata('p_poli')){
$selected = 'selected';
} else {
$selected = null;
}?>
<option value="<?php echo $vpoli['id_poli']?>" <?php echo $selected?>
><?php echo $vpoli['nama_poli'] ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-
label">spesialis</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="spesialis" class="form-control"
onchange="myFunction()">
<?php foreach ($spesialis as $kspesialis => $vspesialis){
if($vpoli['id_poli'] == $this->session->userdata('p_poli')){

```

```

$selected = 'selected';
} else {
$selected = null;
}?>
<option value="<?php echo $vspesialis['id_spesialis']?>" <?php echo
$selected?> ><?php echo $vspesialis['nama_spesialis'] ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-
label">dokter</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="dokter" class="form-control"
onchange="myFunction()">
<?php foreach ($dokter as $kdokter => $vdokter){
if($vpoli['id_poli'] == $this->session->userdata('p_poli')){
$selected = 'selected';
} else {
$selected = null;
}?>
<option value="<?php echo $vdokter['id_spesialis']?>" <?php echo
$selected?> ><?php echo $vdokter['nama_dokter'] ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</div>
</form>
<form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url()?>bookdokter/aksi_reservasi" method="POST"
id="aksireservasi">
<div class="form-group row">

```

```

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">jadwal
dokter</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="id_jadwal_dokter" id="id_jadwal_dokter" class="form-
control">
<?php foreach ($jadwal as $kjadwal => $vjadwal){ ?>
<option value="<?php echo $vjadwal['id_jadwal_dokter']?>" <?php echo
$selected?> > <?php echo $vjadwal['jam_jaga_awal']." s/d
".$vjadwal['jam_jaga_akhir'] ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-
label">keluhan</label>
<div class="col-sm-5">
<input class="form-control" type="text" name="keluhan"
placeholder="Ketikkan keluhan Anda di sini.">
<input type="text" name="id_user" value="<?php echo $this->session-
>userdata('id_user')?>">
<input type="text" name="id_antrian" value="<?php echo
date('Hs').$this->session->userdata('nama')?>">

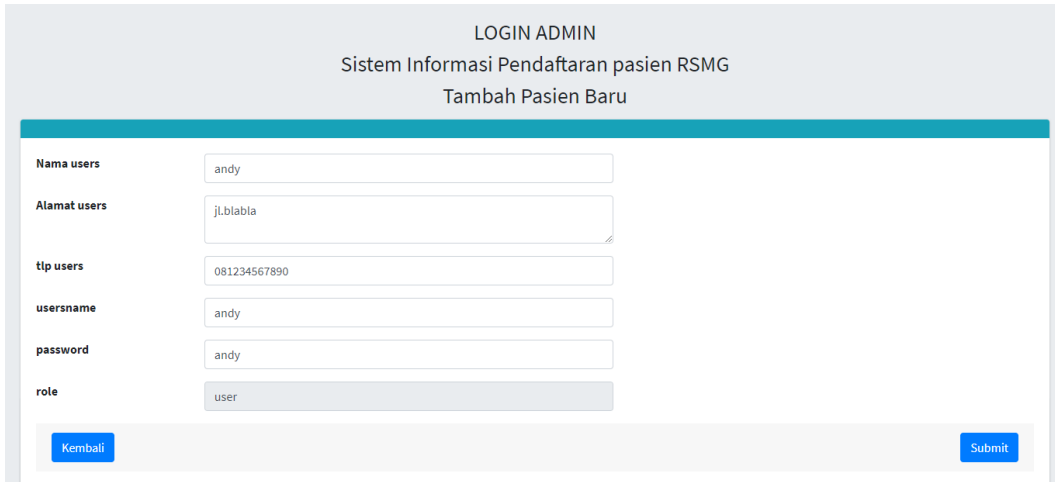
</div>
</div>
<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
<a href="<?php echo base_url('tambah_reservasi')?>" class="btn btn-
primary float-left">Kembali</a>
<button onclick="myReservasi()" type="submit" class="btn btn-primary
float-right" >Submit</button>\

```

4.3 Hasil Pengujian

4.3.1.1 Pengujian penambahan pasien baru

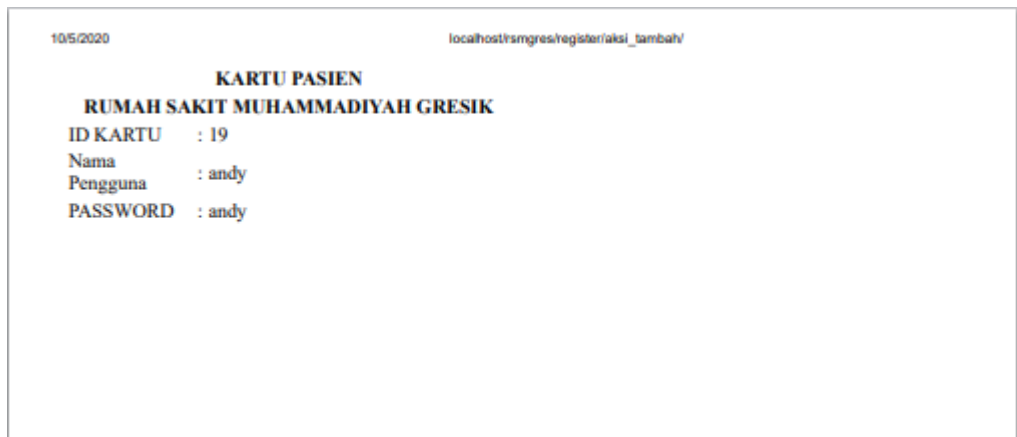
Pada halaman master reservasi dokter admin menambahkan pasien baru yang akan ditambahkan dengan mengklik menu registrasi pasien kemudian isi detail biodata pasien yang akan ditambahkan.



The screenshot shows a web form titled 'LOGIN ADMIN' and 'Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG' with the subtitle 'Tambah Pasien Baru'. The form contains several input fields: 'Nama users' (filled with 'andy'), 'Alamat users' (filled with 'jl.blabla'), 'tlp users' (filled with '081234567890'), 'username' (filled with 'andy'), 'password' (filled with 'andy'), and a 'role' dropdown menu (set to 'user'). At the bottom, there are two buttons: 'Kembali' (Return) and 'Submit'.

gambar 4.21 *Pengujian Tambah Pasien baru*

Setelah data pasien sudah diinputkan langkah selanjutnya menambahkan dengan menekan menu submit dan pasien akan mendapatkan nomer pasien dan username pasien seperti pada **gambar 4.22**.

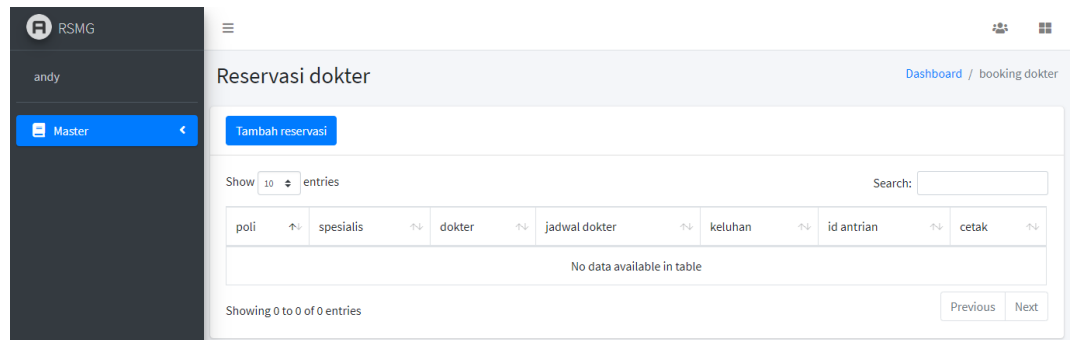


The screenshot shows a patient card titled 'KARTU PASIEN' from 'RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK'. It displays the following information: 'ID KARTU : 19', 'Nama Pengguna : andy', and 'PASSWORD : andy'. The date '10/5/2020' is shown in the top left, and the URL 'localhost/rsmgres/registrasi_tambah/' is in the top right.

gambar 4.22 *Hasil Pengujian Tambah Pasien baru*

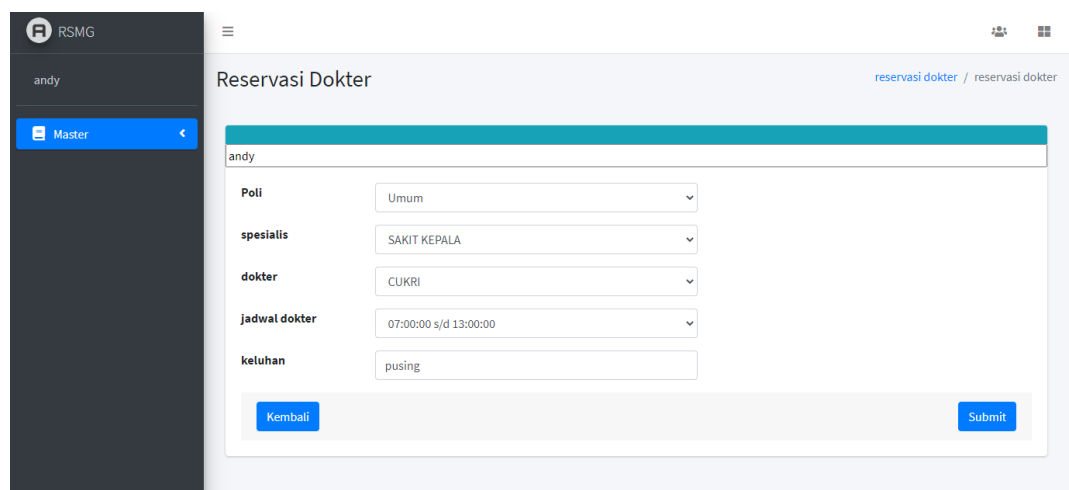
4.3.1.2 Pengujian reservasi dokter rawat jalan

Pada halaman master pasien bisa memilih dokter dan poli yang akan dituju dengan cara mengklik menu reservasi dokter dan kemudian klik menu tambah reservasi dokter.



gambar 4.23 *Pengujian Tambah reservasi dokter*

Setelah pasien memilih poli yang sudah diinputkan langkah selanjutnya menambahkan dengan menekan menu submit Seperti **Gambar 4.24**



Gambar 4.24 *Pengujian pemilihan poli rawat jalan*

Setelah pasien sudah menginputkan poli dan dokter yang dituju langkah selanjutnya menambahkan dengan menekan menu submit dan pasien akan mendapatkan nomer antrian dan hasil reservasi dokter yang sudah di inputkan pasien seperti pada **gambar 4.25**

KARTU PASIEN
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK

Poli : Kandungan
 spesialis : JANIN
 dokter : ALPI
 Jadwal dokter : 07:00:00 - 13:00:00
 keluhan : pusing
 Id antrian : 610

gambar 4.25 Hasil Pengujian reservasi dokter

4.3.1.3 Pengujian Laporan

Pada halaman laporan admin reservasi dokter digunakan untuk *monitoring* user(*pasien*) yang sudah mendaftar pada system pendaftaran pasien rawat jalan RS.Muhammadiyah Gresik.

poli	spesialis	dokter	jadwal dokter	keluhan	id antrian
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		802
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00		631
Kandungan	USG	AGUNG	07:00:00 - 12:00:00	migrain	853
Kandungan	JANIN	ALPI	07:00:00 - 13:00:00	Ngelu	123123
Umum	SAKIT KEPALA	CUKRI	08:00:00 - 17:00:00	Susah mingkem	90000

Gambar 4.26 hasil pengujian *master reservasi dokter*

4.4 Hasil Analisa Pengujian Sistem

Hasil pengujian terhadap sistem telah dilakukan dan didapatkan kesimpulan terhadap keseluruhan sistem berjalan dengan baik. Secara umum diperoleh hasil sesuai dengan yang diharapkan. Sistem informasi pendaftaran rawat jalan pasien RS.Muhammadiyah Gresik dapat memudahkan pasien dalam mendaftar untuk mendapatkan pelayanan kesehatan tanpa harus mengantri terlebih untuk mendapatkan pelayanan medis di RS.Muhammadiyah Gresik.