### **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, sehinga 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**.

username 🔤
Remember Me Sign In Login User

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">
             type="text"
                                class="form-control"
<input
                                                            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"> type="password" <input 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></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 ketidak cocokan dengan kondisi tersebut, maka sistem menolah untuk mengalihkan dan menampilkan error seperti pada **gambar 4.2**.

LOGIN AD Sistem Informasi pasien RS	MIN Pendaftaran :MG
username Password	
Username dan password sala Remember Me Login User	h ! Sign In

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**.

		LOGIN U Sistem Informasi pasien R	SER Pendaftaran SMG
		username Password	
		Remember Me Login Admin	Sign In

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Login USER

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman login user.

<div class="login-box"></div>
<div class="login-logo"></div>
<h3>LOGIN USER</h3>
<h3>Sistem Informasi Pendaftaran pasien RSMG</h3>
/.login-logo
<div class="card"></div>
<div class="card-body login-card-body"></div>
<form action="&lt;?php echo base_url();?&gt;loginuser/aksi_login" method="post"></form>
<div class="input-group mb-3"></div>
<input <="" class="form-control" name="username" td="" type="text"/>
<input <br="" class="form-control" name="username" type="text"/> placeholder="username">
<input <br="" class="form-control" name="username" type="text"/> placeholder="username"> <div class="input-group-append"></div>
<input <br="" class="form-control" name="username" type="text"/> placeholder="username"> <div class="input-group-append"> <div class="input-group-text"></div></div>

</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 ketidak cocokan dengan kondisi tersebut, maka sistem menolah untuk mengalihkan dan menampilkan error seperti pada **gambar 4.4**.

LOGIN U istem Informasi pasien R	SER Pendaftarar SMG
username	
Password	
Username dan password sala	ah !
Remember Me Login Admin register	Sign In

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">
class="breadcrumb-item"><a href="<?php echo base_url('Dashboard');</li>
?>">Dashboard</a>
</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>
```

### 4.2.1Halaman Dashboard admin

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



RSMG	=	: <u>8</u> :	
agung	Dashboard	Das	hboard
🗧 Master 🔷 👻	Dashboard		
O daftar pasien	Login berhasil ! Hai, agung		
O poli	Selamat Datang di Sistem Pendaftaran Pasien RSMG.		
O Dokter	Hanya halaman depan		
O Users			
O jadwal dokter			
O spesialis			
📮 Laporan 🔹 🔇			

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Dashboard admin

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman dashboard admin.

```
<nav class="mt-2">
                 nav-pills
     class="nav
                             nav-sidebar
<l
                                           flex-column"
                                                          data-
widget="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 -->
class="nav-item has-treeview menu-close">
<a href="#" class="nav-link active">
<i class="nav-icon fas fa-book"></i>
Master
<i class="right fas fa-angle-left"></i>
</a>
class="nav nav-treeview">
<?php if ($this->session->userdata('role')!='user'){?>
<a href="<?php echo base url('register');?>" class="nav-link ">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
daftar pasien
</a>
class="nav-item">
<a href="<?php echo base_url('poli');?>" class="nav-link ">
<i class="far fa-circle nav-icon"></i>
poli
</a>
```

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

# 4.1.2.2 Halaman Dashboard User

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



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Dashboard User

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman dashboard user.

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

### 4.3.1 Halaman master Registrasi

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

	LOGIN USER Sistem Informasi Pendaftaran	pasien RSMG
Nama users	Nama_user	
Alamat users	alamat_user	
tlp users	tlp_user	
usersname	user_name	
password	password	
role	user	
Kembali		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->wew('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 Tambah Pasien Bai	pasien RSMG ru
Nama users	Nama_user	
Alamat users	alamat_user	
tlp users	tlp_user	
usersname	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></label>
<div class="col-sm-5">
                                                                     name="nama_user"
<input
          type="text"
                         class="form-control"
                                                 id="nama_user"
placeholder="Nama_user" 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">-->
                class="form-control"
                                                                     name="alamat user"
<textarea
                                            id="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></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">usersname</label></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></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"> href="<?php echo base\_url('loginUser')?>" class="btn btn-primary float-<a 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.** 

RSMG	POLI		Dashboard / POL
agung	Tambah Poli		
🗏 Master <	Show 10 🜩 entries		Search:
📋 Laporan 🔍	ld 🛧	nama poli 🔊	aksi 🗠
	1	Kandungan	2
	2	Umum	c 🔋
	3	Poli anak	2
	4	aaa	c 🔋
	5	POLI UMUM 2	<b>e</b>
	Showing 1 to 5 of 5 entries		Previous 1 Next

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 btnprimary">Tambah Poli</a> </div> <div class="card-body"> <div class="row"> <div class="col-md-12"> <div class="tile"> <div class="tile-body"> <thead> Id nama poli aksi </thead> <?php if (\$poli\_data) : ?>  $<?php $i=1; foreach ($poli_data as $p => $v): ?>$ <?php echo \$i++;?> <?php echo \$v['poli']->nama\_poli; ?> base\_url('poli/edit/').\$v['poli']->id\_poli?>" href="<?php echo <a 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> <?php endforeach; ?>

php endif; ?	

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



	=		2 <u>0</u> 1	
agung	Tambah poli		<mark>poli</mark> / Tamb	ah poli
E Master <				
📮 Laporan 🔸	Nama Poli	nama_poli		
	Kembali		Submit	

Gambar 4.10 tampilan halaman *tambah poli* 

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman tambah poli

# 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.** 

RSMG	=		∞ ≡
agung	dokter		Dashboard / dokter
🚍 Master <	Tambah dokter		
📋 Laporan 🔹 <			
	nama dokter	spesialis dokter	
	AGUNG	USG	
	ALPI	JANIN	
	CUKRI	SAKIT KEPALA	
	ta	USG	
	tai	USG	
	fgfgbfb	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>
\langle /div \rangle
<div class="col-sm-6">
class="breadcrumb-item"><a href="<?php
<li
                                                    echo
base_url('Dashboard')?>">Dashboard</a>
dokter
</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>
\langle /div \rangle
<div class="card-body">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="tile">
<div class="tile-body">
<thead>
\langle tr \rangle
nama dokter
```

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

RSMG	=			; <u>0</u> ;	
agung	Tambah dokter		dokter / Ta	ambah d	lokter
E Master <					
Laporan <	nama dokter	nama_dokter			
	dokter spesialis	USG •			
	Kembali		Sub	omit	

gambar 4.12 tampilan halaman *tambah dokter* 

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

<form< th=""><th>class="form-horizo</th><th>ontal" ac</th><th>tion="<?php</th><th>echo</th></th></form<>	class="form-horizo	ontal" ac	tion=" php</th <th>echo</th>	echo
base_url	()?>dokter/aksi_tambah	" method="PO	DST">	
<div clas<="" td=""><td>ss="card-body"&gt;</td><td></td><td></td><td></td></div>	ss="card-body">			
<div clas<="" td=""><td>ss="form-group row"&gt;</td><td></td><td></td><td></td></div>	ss="form-group row">			
<label< th=""><th>for="inputEmail3" c</th><th>lass="col-sm-2</th><th>2 control-labe</th><th>l"&gt;nama</th></label<>	for="inputEmail3" c	lass="col-sm-2	2 control-labe	l">nama
dokter </th <th>label&gt;</th> <th></th> <th></th> <th></th>	label>			
<div clas<="" td=""><td>ss="col-sm-5"&gt;</td><td></td><td></td><td></td></div>	ss="col-sm-5">			
<input t<="" th=""/> <th>type="text" min='0' cla</th> <th>ass="form-con</th> <th>trol" id="nama</th> <th>ı_dokter"</th>	type="text" min='0' cla	ass="form-con	trol" id="nama	ı_dokter"
name="r	nama_dokter"	plae	ceholder="nama	ı_dokter"
required	="required">			
<div clas<="" th=""><th>ss="form-group row"&gt;</th><th></th><th></th><th></th></div>	ss="form-group row">			
<label< th=""><th>for="inputEmail3" cl</th><th>lass="col-sm-2</th><th>control-label</th><th>"&gt;dokter</th></label<>	for="inputEmail3" cl	lass="col-sm-2	control-label	">dokter
spesialis				
<div clas<="" td=""><td>ss="col-sm-5"&gt;</td><td></td><td></td><td></td></div>	ss="col-sm-5">			
<select c<="" th=""><th>rlass="form-control" id=</th><th>="id_spesialis"</th><th>' name="id_spes</th><th>sialis" &gt;</th></select>	rlass="form-control" id=	="id_spesialis"	' name="id_spes	sialis" >
php fo</td <td>oreach (\$spesialis as \$s)</td> <td>{ ?&gt;</td> <td></td> <td></td>	oreach (\$spesialis as \$s)	{ ?>		
<option< td=""><td>value="<?php echo</td><td>\$s['id_spesia</td><td>lis'] ?&gt;"&gt;<?pl</td><td>hp echo</td></td></td></option<>	value=" php echo</td <td>\$s['id_spesia</td> <td>lis'] ?&gt;"&gt;<?pl</td><td>hp echo</td></td>	\$s['id_spesia	lis'] ?>"> pl</td <td>hp echo</td>	hp echo
\$s['nama	a_spesialis']?>	>		
php }</td <td>?&gt;</td> <td></td> <td></td> <td></td>	?>			
	>			

</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.

RSMG	≡						
agung	users						Dashboard / use
🗧 Master 🔹 <	Tambah u	isers					
📮 Laporan 🔸	Show 10	entries				Search:	
	ld ≁⊧	Nama user 🛛 🗠	alamat user 🛛 🗠	tlp user 🛛 🗠	username 🖴	password 🙌	Aksi 🖴
	1	cukri2	gresik	82931	cukri	cukri	6
	2	Sembarang	Gresik	1234123	abc	abc	6
	3	agung	ussr	123678		ussr	6
	4	agung	qwertu	12345678	agung	12345	<b>e i</b>
	5	ghg	dhgdhdjyhfjh	353656647467	dgdgdh	123456	<b>e</b>
				0.000505			

gambar 4.13 tampil halaman *master users* 

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

<div class="card"></div>
<div class="card-header"></div>
<a class="btn&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;btn-primary" href="&lt;?php echo base_url();?&gt;users/tambah_users">Tambah users</a>
<div class="card-body"></div>
<div class="row"></div>
<div class="col-md-12"></div>
<div class="tile"></div>
<div class="tile-body"></div>
<thead></thead>
$\langle tr \rangle$
Id
Nama user

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

<i></i>		
<i></i>		
<i></i>		
<i></i>		

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

RSMG	=		:0: /mi	==
agung	Tambah users		users / Tamba	ih users
E Master <				
📮 Laporan 🔍	Nama users	Nama users		
	Alamat users	alamat_users		
	tlp users	tlp_users		
	usersname	usersname		
	password	password		
	aksi	Pilih aksi 🔹		
	Kembali		Submit	

Gambar 4.14 tampilan halaman master tambah user

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman master tammbah users

```
class="form-control"
           type="text"
                                                    id="nama_users"
<input
name="nama_users" placeholder="Nama users" required="required">
\langle /div \rangle
\langle /div \rangle
<div class="form-group row">
<label for="inputPassword3" class="col-sm-2 control-label">Alamat
users</label>
<div class="col-sm-5">
                 type="text"
                               class="form-control"
                                                       id="deskripsi"
<!--
       <input
name="deskripsi" placeholder="Deskripsi"> -->
                    class="form-control"
                                                   id="alamat users"
<textarea
name="alamat users"
                                         placeholder="alamat_users"
required="required"></textarea>
\langle /div \rangle
\langle /div \rangle
<div class="form-group row">
         for="inputEmail3" class="col-sm-2
<label
                                                    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">
\langle /div \rangle
\langle /div \rangle
<div class="form-group row">
<label
             for="inputEmail3"
                                      class="col-sm-2
                                                              control-
label">usersname</label>
<div class="col-sm-5">
<input type="text" min="0" class="form-control" id="usersname"
name="usersname" placeholder="usersname">
</div>
</div>
<div class="form-group row">
```

<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 controllabel">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**.

	=				⇔ ≣
agung	jadwal				Dashboard / jadwal
E Master <	Tambah jadwal				
E capoian ·	hari	nama dokter	jam jaga awal	jam jaga akhir	
	SENIN	AGUNG	07:00:00	12:00:00	2
	SENIN	ALPI	07:00:00	13:00:00	C Î
	SENIN	CUKRI	08:00:00	17:00:00	C Î
	rabu		15:11:00	00:00:00	C Î
	rabu		02:04:00	12:00:00	C Î



Berikut adalah potongan source code tampilan halaman master jadwal dokter

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

php</th
endforeach;
?>
php endif; ?

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**.

RSMG	=			201	
agung	Tambah jadwal		jadwa	ıl / Tambah ji	adwal
🚍 Master <					
📮 Laporan 🔸	hari	hari			
	nama dokter	pilih dokter			
	jam jaga awal				
	jam jaga akhir	:			
	Kembali			Submit	

gambar 4.16 tampilan halaman master tambah jadwal dokter

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

class="form-horizontal" <form *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"> min='0'class="form-control" <input *type="text" 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>  $\langle /div \rangle$ </div><div class="form-group row"> <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">jam jaga awal</label> <div class="col-sm-5"> min="0" *type="time"* class="form-control" *<input id="id\_jadwal\_dokter"* name="jam\_jaga\_awal" placeholder="jam\_jaga\_awal"> </div>

# 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** 

RSMG	=		- =
agung	spesialis		Dashboard / spesialis
Master <	Tambah spesialis		
📮 Laporan 🤇 🔇	Show 10 🜩 entries		Search:
	ld ≁⊍	nama spesialis 🔊 🔊	aksi 🗠
	1	USG	2
	2	JANIN	2
	3	SAKIT KEPALA	2
	4	USG	2
	5	USG	<b>6</b>

Gambar 4.17 tampilan halaman master spesialis

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman master spesialis

ent">	
ader">	
href=" php</th <th>echo</th>	echo
mbah_spesialis/	".\$this->uri-
class="btn	btn-primary">Tambah
dy''>	
12">	
y">	
ble table-ho	over table-bordered"
:/ <i>td</i> >	
	ent"> <pre> ader"&gt; href="<?php mbah_spesialis/ class="btn  dy"> 12"&gt; <pre> y"&gt; ble table-ho </pre></pre>

</thead>

<?php if (\$spesialis\_data) : ?>  $<?php $i=1; foreach ($spesialis_data as $p => $v): ?>$  $\langle tr \rangle$ <?php echo \$i++;?><?php echo \$v['spesialis']->nama\_spesialis; ?>  $\langle td \rangle$ *href="<?php* echo < abase\_url('spesialis/edit/').\$v['spesialis']->id\_spesialis?>" class="btn btn-sm btn warning"><i class="fa fa*edit"></i></a> href="<?php* echo < abase\_url('spesialis/aksi\_delete/').\$v['spesialis']->id\_spesialis?>" class="btn btn-default"><i class="fa fatrash"></i></a> *<?php* endforeach; ?> <?php endif; ?> </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** 

RSMG	=		۵ 🗉
agung	Tambah spesial	S	spesialis / Tambah spesialis
E Master <			
📔 Laporan 🛛 ≮	nama spesialis	nama_spesialis	
	id poli	Pilih Poli 🔹	
	Kembali		Submit

# Gambar 4.18 tampilan halaman master tambah spesialis

Berikut adalah potongan source code tampilan halaman master tambah spesialis

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

```
value="<?php
                                   $v['id_poli']?>">
<option
                           echo
                                                       <?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>
                                                          float-right"
<button
           type="submit"
                             class="btn
                                           btn-primary
>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** 

RSMG	=					2 <u>2</u> 1				
agung	booking dokte	er			Da	shboard / booking dokter				
🚍 Master 🔸	Tambah booking	Tambah booking								
<ul> <li>Laporan</li> <li>Dooking dokter</li> </ul>	Show 10 ¢ entries				Search:					
	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				
localhost/simp3/dashboard	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"></section>
Default box
<div class="card"></div>
<div class="card-header"></div>
<a <="" href="&lt;?php echo base_url();?&gt;bookdokter/tambah_reservasi" th=""></a>
class="btn btn-primary">Tambah reservasi
<div class="card-body"></div>
<div class="row"></div>
<div class="col-md-12"></div>
<div class="tile"></div>
<div class="tile-body"></div>
<thead></thead>
$\langle tr \rangle$
poli
spesialis
dokter
jadwal dokter
keluhan

```
id antrian
<?php foreach($bookdokter_data as $kbd => $vbd){?>
<?php foreach($bookdokter_data as $kbd => $vbd){?>
<?php foreach($bookdokter_data as $kbd => $vbd){?>
<?php echo $vbd['nama_poli']?>
<<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** 

RSMG	=		≝ ≣
agung	Booking Dokter		booking dokter / booking dokter
E Master <	agung		
	Poli	Kandungan •	
	spesialis	USG •	
	dokter	AGUNG	
	jadwal dokter	07:00:00 s/d 12:00:00	
	keluhan	Ketikkan keluhan Anda di sini. 0740agung	
	Kembali		Submit

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
                                                       $this->session-
>userdata('nama')?>">
<div class="card-body">
<form
             class="form-horizontal"
                                           action="<?php
                                                                 echo
                                                     method="POST"
base_url()?>bookdokter/tambah_reservasi"
id="bookdokter">
<div class="form-group row">
<label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Poli</label>
<div class="col-sm-5">
<select name="poli" class="form-control" onchange="myFunction()">
<?php
foreach ($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 $vpoli['nama_poli'] ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</div>
<div class="form-group row">
             for="inputEmail3"
                                       class="col-sm-2
<label
                                                              control-
label">spesialis</label>
<div class="col-sm-5">
                                                 class="form-control"
<select
                   name="spesialis"
onchange="myFunction()">
<?php foreach ($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</pre> \$selected?> ><?php echo \$vspesialis['nama\_spesialis'] ?></option> <?php }?> </select> </div> </div> <div class="form-group row"> <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 controllabel">dokter</label> <div class="col-sm-5"> name="dokter" class="form-control" <select 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</pre> \$selected?> ><?php echo \$vdokter['nama\_dokter'] ?></option> <?php }?> </select> </div> </div> </form> class="form-horizontal" <form action="<?php echo method="POST" base\_url()?>bookdokter/aksi\_reservasi" id="aksireservasi"> <div class="form-group row">

for="inputEmail3" control-label">jadwal <label class="col-sm-2 dokter</label> <div class="col-sm-5"> <select name="id\_jadwal\_dokter" id="id\_jadwal\_dokter" class="formcontrol"> <?php foreach (\$jadwal as \$kjadwal => \$vjadwal){ ?> <option value="<?php echo \$vjadwal['id\_jadwal\_dokter']?>" <?php echo</pre> \$vjadwal['jam\_jaga\_awal']." \$selected?> > <?php echo s/d ".\$vjadwal['jam\_jaga\_akhir'] ?></option> <?php }?> </select> </div></div><div class="form-group row"> for="inputEmail3" class="col-sm-2 <label controllabel">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')?>"> type="text" <input 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 btnprimary 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.

	LOGIN ADMIN Sistem Informasi Pendaftaran p Tambah Pasien Bari	basien RSMG
		~
Nama users	andy	
Alamat users	jl.blabla	
tlp users	081234567890	
usersname	andy	
password	andy	
role	user	
Kembali		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.** 

10/5/2020	localhost/rsmgres/register/aksi_tambah/
	KARTU PASIEN
RUMAH S/	AKIT MUHAMMADIYAH GRESIK
ID KARTU	: 19
Nama Pengguna	: andy
PASSWORD	: andy

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.

RSMG	=									:0: (m)	==
andy	Reservasi	Reservasi dokter Dashboard / boo								bookir	ıg dokter
E Master <	Tambah reser	vasi									
	Show 10 ¢	ntries						Search:			
	poli 🛧	spesialis	∿+ dokt	er 🖴	jadwal dokter	$\uparrow \!$	keluhan 🗠	id antrian	t∿ cet	ak	$\uparrow$
					No data availa	ible in table	2				
	Showing 0 to 0 o	of 0 entries							Previ	ious	Next

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* 

RSMG	≡			: <u>*</u> :	
andy	Reservasi Dokte	er		reservasi dokter / reservasi dok	ter
E Master <	andy				
	Poli	Umum	~		
	spesialis	SAKIT KEPALA	~		
	dokter	CUKRI	~		
	jadwal dokter	07:00:00 s/d 13:00:00	~		
	keluhan	pusing			
	Kembali			Submit	

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** 

10/5/2020	localhost/rsmgres/bookdokter/cetak/3	0
	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.

RSMG	=					∞ ≣			
agung	booking dokte	booking dokter Dashboard / booking dok							
\Xi Master <	Tambah booking	Tambah booking							
Laporan <	Show 10 ¢ entries				Search	n:			
	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			
	Showing 21 to 25 of 25 of	entries			Previo	ous 1 2 3 Next			

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.