

## BAB V

### IMPLEMENTASI SISTEM

#### 5.1 Batasan Implementasi Sistem

Tahapan implementasi sistem ini merupakan kelanjutan dari tahapan perancangan sistem yang telah di uraikan sebelumnya pada bab IV, pada bab ini juga akan di uraikan dari implementasi proses sistem dan implementasi antar muka yang telah di buat.

#### 5.2 Implementasi Antarmuka

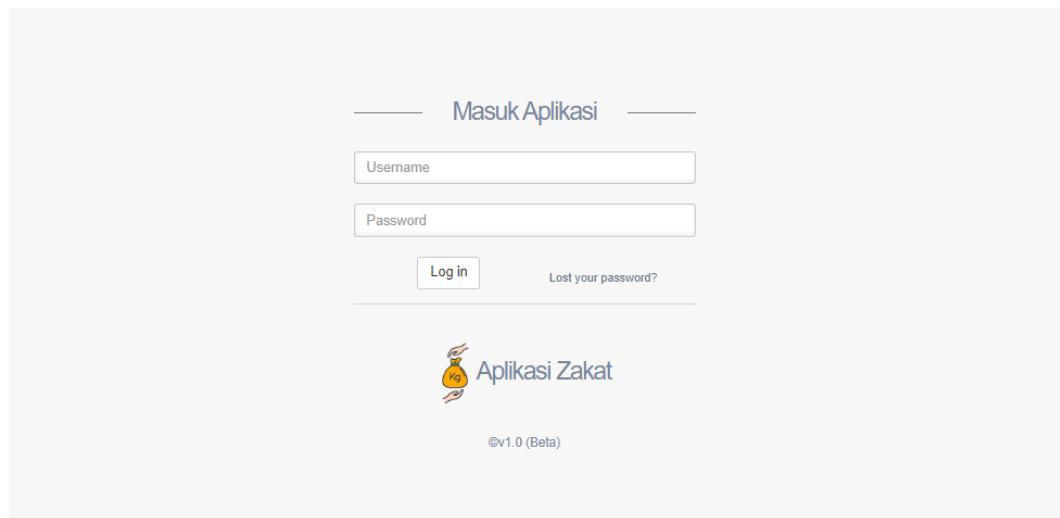
Implementasi antar muka dilakukan pada setiap perancangan yang telah dilakukan sebelumnya, yang berguna sebagai tampilan awal untuk pengguna yang ingin menggunakan aplikasi ini.

#### 5.3 Menu login

Menu login merupakan form yang pertama kali saat sistem dijalankan, ada 2 pilihan login yaitu login untuk admin dan Petugas.

##### 5.3.1 Tampilan form login untuk admin :

Untuk login sebagai admin, kita hanya memasukkan username dengan nama “admin” dengan password “admin” kemudian enter.



The image shows a login form for an application named 'Aplikasi Zakat'. The form is titled 'Masuk Aplikasi' and contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields are a 'Log in' button and a 'Lost your password?' link. The application logo, which is a yellow bag with a red ribbon, is displayed below the form, along with the text 'Aplikasi Zakat' and the version information '©v1.0 (Beta)'.

Gambar 5.1. Form Sign In.

Source code pembuatan form login sebagai berikut :

Disini saya menggunakan *Codeigniter (CI)* untuk view nya seperti ini.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="assets/img/favicon.ico"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<!-- Meta, title, CSS, favicons, etc. -->
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<title><?php echo $title; ?></title>

<!-- Bootstrap -->
<link href="<?php echo base_url('') ?>assets/template/vendors/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<!-- Font Awesome -->
<link href="<?php echo base_url('') ?>assets/template/vendors/font-awesome/css/font-awesome.min.css"
rel="stylesheet">
<!-- NProgress -->
<link href="<?php echo base_url('') ?>assets/template/vendors/nprogress/nprogress.css" rel="stylesheet">
<!-- Animate.css -->
<link href="<?php echo base_url('') ?>assets/template/vendors/animate.css/animate.min.css"
rel="stylesheet">

<!-- Custom Theme Style -->
<link href="<?php echo base_url('') ?>assets/template/build/css/custom.min.css" rel="stylesheet">
</head>

<body class="login">
<div class="flash-data" data-flashdata="<?= $this->session->flashdata('flash') ?>"></div>
```

Setelah itu membuat *Controller CI* nya.

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

class Login extends CI_Controller {

    public function index()
    {
        $data = [
            'title' => 'Login Page'
        ];

        $this->load->view('content/login', $data);
    }

    public function login_form(){
        $username = $this->input->post('username');
        $password = md5($this->input->post('pass'));

        // admin
        $where1 = array(
            'username' => $username,
            'password' => $password,
            'level' => 1
        );

        $cek1 = $this->M_data->get_data_by_id("tbl_user",$where1);

        //sekretaris
        $where2 = array(
            'username' => $username,
            'password' => $password,
            'level' => 2
        );

        $cek2 = $this->M_data->get_data_by_id("tbl_user",$where2);

        // Petugas Piket lv4
        $where3 = array(
            'username' => $username,
            'password' => $password,
            'level' => 4
        );

        $cek3 = $this->M_data->get_data_by_id("tbl_user",$where3);
```

```
// Koordinator
$where4 = array(
    'username' => $username,
    'password' => $password,
    'level'     => 3
);
$cek4 = $this->M_data->get_data_by_id("tbl_koordinator", $where4);
if($cek1->num_rows() > 0){
    foreach ($cek1->result() as $row){
        $id = $row->id_user;
        $nama = $row->nama_user;
        $lengkap = $row->nama_lengkap;
    }
    $data_session = array(
        'status'     => true,
        'level'      => 1,
        'id'          => $id,
        'nama'        => $nama,
        'lengkap'    => $lengkap
    );
    $this->session->set_userdata($data_session);
    redirect(base_url("admin/dashboard"));
}elseif ($cek2->num_rows() > 0){
    foreach ($cek2->result() as $row){
        $id = $row->id_user;
        $nama = $row->nama_user;
        $lengkap = $row->nama_lengkap;
    }
    $data_session = array(
        'status'     => true,
        'level'      => 2,
        'id_petugas'=> $id,
        'nama'        => $nama,
        'lengkap'    => $lengkap
    );
}
```

```

        $this->session->set_userdata($data_session);
        redirect(base_url("sekretaris/dashboard"));
    }elseif ($cek3->num_rows() > 0) {
        foreach ($cek3->result() as $row){
            $id = $row->id_user;
            $nama = $row->nama_user;
            $lengkap = $row->nama_lengkap;
        }
        $data_session = array(
            'status' => true,
            'level' => 4,
            'id_petugas'=> $id,
            'nama' => $nama,
            'lengkap' => $lengkap
        );
        $this->session->set_userdata($data_session);
        redirect(base_url("petugas/dashboard"));
    }elseif ($cek4->num_rows() > 0) {
        foreach ($cek4->result() as $row){
            $id = $row->id_koor;
            $nama = $row->panggilan_koor;
            $lengkap= $row->nama_koor;
        }
        $data_session = array(
            'status' => true,
            'level' => 3,
            'id_koor' => $id,
            'nama' => $nama,
            'lengkap' => $lengkap
        );
        $this->session->set_userdata($data_session);
        redirect(base_url("koor/dashboard"));
    }
    else{
        $this->session->set_flashdata('flash', 'Salah');
        redirect(base_url('Login'));
    }
}

```

```

public function logout(){

    $this->session->sess_destroy();

    redirect(base_url('login'));

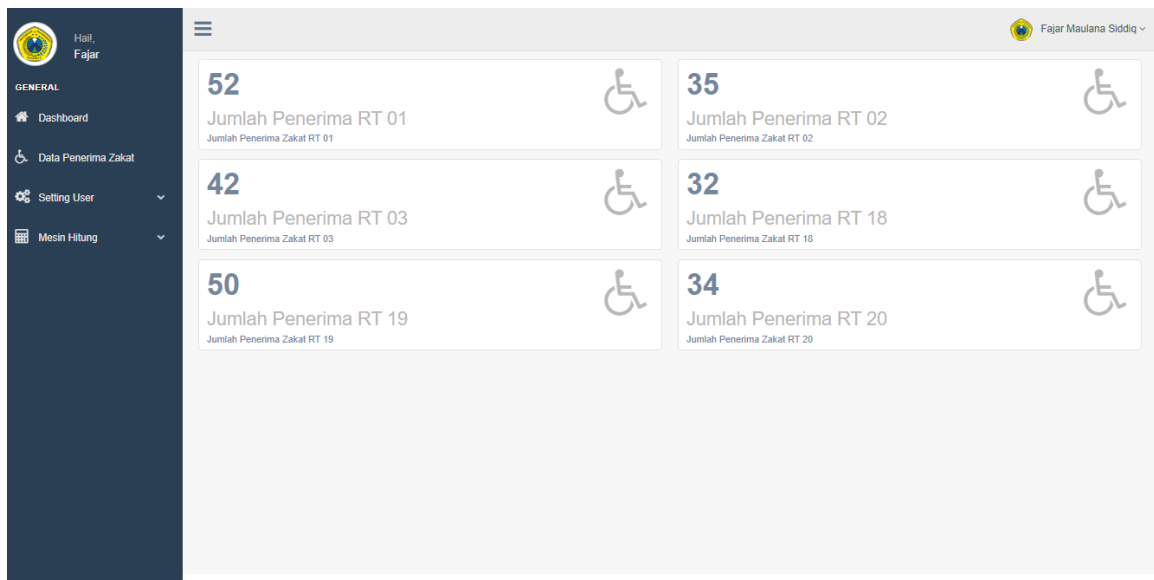
}

}

```

### 5.3.2 Tampilan Utama untuk admin

Berikut adalah tampilan utama untuk admin ketika kita sudah memasukkan username dan password dengan benar :



Gambar 5.2. Form utama dashboard.

untuk *sourcecodenya* dibawah ini:

```

<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Dashboard extends CI_Controller {

    public function __construct() {

        parent::__construct();

    }

}

```

```

        if($this->session->userdata('status') == FALSE || $this->session->userdata('level') != 1){
            redirect(base_url("login"));
        }

//      $this->load->library('Pdf');
    }

    public function index()
    {
        $data = [
            'name'           => $this->session->userdata('nama'),
            'lengkap'       => $this->session->userdata('lengkap'),
            'conten'        => 'conten/dashboard',
            'title'         => 'Dashboard',
            'master_penerima' => $this->M_data->get_data('tbl_master_penerima'),
            'penerima'      => $this->M_data->penerima_zakat(),
            'jumlah_beras' => $this->M_data->jumlah_beras_fitrah(),
            'jumlah_maal'  => $this->M_data->jumlah_zakat_maal(),
            'fitrah'       => $this->M_data->jumlah_fitrah(),
            'maal'         => $this->M_data->jumlah_maal(),
            'user'         => $this->M_data->jumlah_user(),
            'koor'         => $this->M_data->jumlah_koor(),
            'rt01'         => $this->M_data->penerima_rt01(),
            'rt02'         => $this->M_data->penerima_rt02(),
            'rt03'         => $this->M_data->penerima_rt03(),
            'rt18'         => $this->M_data->penerima_rt18(),
            'rt19'         => $this->M_data->penerima_rt19(),
            'rt20'         => $this->M_data->penerima_rt20(),
            'nominal_donatur' => $this->M_data->total_nominal_donatur(),
            'jumlah_donatur' => $this->M_data->donatur()
        ];

        $this->load->view('template/conten',$data);
    }
}

```

Dalam form utama tersebut terdapat menu-menu yang bisa digunakan antara lain :

### 5.3.5 Menu Data Penerima Zakat

Menu ini menampilkan data penerima zakat, data akan diolah terlebih dahulu di perhitungan *naïve bayes*. *Source code* perhitungan *Naïve Bayes*.

```
public function hitung_klasifikasi()
{
    $table= 'tbl_testing';
    $data= array(
        'umur_tes' => $this->input->post('umur_tes'),
        'penghasilan_tes' => $this->input->post('penghasilan_tes'),
        'pengeluaran_tes' => $this->input->post('pengeluaran_tes'),
        'hutang_tes' => $this->input->post('hutang_tes'),
        'agama_tes' => $this->input->post('agama_tes'),
        'hasil' => $this->input->post('hasil')
    );

    /* 1. Ambil data ---> P(ket_penerima) = ? | Y= ?) = hasil_bagi */
    $umur_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('umur_tes',$data["umur_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
    $umur_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('umur_tes',$data["umur_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
    $umur_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('umur_tes', $data["umur_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

    /* 2. */
    $penghasilan_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
    $penghasilan_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
    $penghasilan_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

    /* 3. */
    $pengeluaran_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
    $pengeluaran_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
    $pengeluaran_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

    $hutang_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
```



```

$pengeluaran_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes', $data["pengeluaran_tes"], 'Berat')->hasil_bagi;

$hutang_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"], 'Sabililah')->hasil_bagi;
$hutang_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"], 'Ringan')->hasil_bagi;
$hutang_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"], 'Berat')->hasil_bagi;

$agama_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"], 'Sabililah')->hasil_bagi;
$agama_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"], 'Ringan')->hasil_bagi;
$agama_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"], 'Berat')->hasil_bagi;

// probabilitas
$prob_sabililah = $umur_tes_sabililah * $penghasilan_tes_sabililah * $pengeluaran_tes_sabililah * $hutang_tes_sabililah *
$agama_tes_sabililah;
$prob_ringan = $umur_tes_ringan * $penghasilan_tes_ringan * $pengeluaran_tes_ringan * $hutang_tes_ringan * $agama_tes_ringan;
$pro_berat = $umur_tes_berat * $penghasilan_tes_berat * $pengeluaran_tes_berat * $hutang_tes_berat * $agama_tes_berat;

$jumlah = $prob_sabililah + $prob_ringan + $pro_berat;
$hasil_prob_sabililah = $prob_sabililah / $jumlah;
$hasil_prob_ringan = $prob_ringan / $jumlah;
$hasil_prob_berat = $pro_berat / $jumlah;

// if ($hasil_prob_sabililah = $hasil_prob_ringan = $hasil_prob_berat)
// {$prediksi = "Sabililah";}
// {$prediksi = "Ringan";}
// else {$prediksi = "Berat";}

$data["prob_sabililah"] = $hasil_prob_sabililah;
$data["prob_ringan"] = $hasil_prob_ringan;
$data["prob_berat"] = $hasil_prob_berat;
$data["prediksi"] = $prediksi;

$this->M_data->simpan_hasil($table, $data);
$this->session->set_flashdata('hasilz', 'aditampilkan');
redirect('admin/naivebayesp');

```

```

$this->session->set_flashdata('hasil','aditampilkan');

redirect('admin/naivebayesp');

}

```

### 5.3.6 Menu User Petugas

Menu user berfungsi untuk menambah admin.

No	Nama User	Username	Password	Action
1	Fajar Maulana Siddiq	admin	okedeh	
2	Mr. Sekretaris	sekretaris	sekretaris	
3	Mr. Petugas	petugas	petugas	
4	Tes Petugas1	petugas1	petugas1	
5	Tes Petugas2	petugas2	petugas2	
6	Tes Petugas3	petugas3	petugas3	
7	Tes Petugas4	petugas4	petugas4	

Gambar 5.5. Menu Setting User (Petugas)

Untuk *source code* nya ada dibawah ini.

```

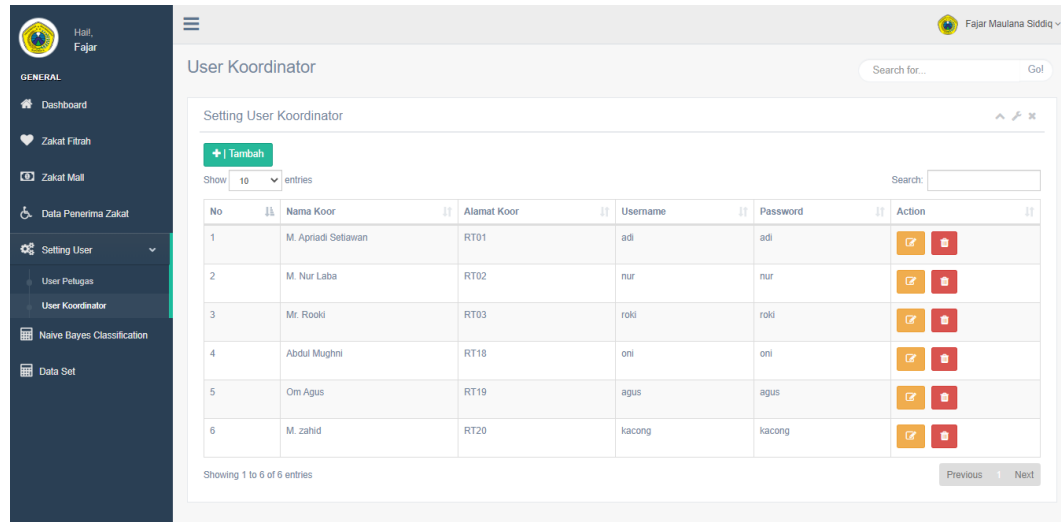
<div class="right_col" role="main">
<div class="flash-panitia" data-flashdata="<?=$this->session->flashdata('panitia') ?>"></div>
    <div class="">
        <div class="page-title">
            <div class="title_left">
                <h3>Panitia</h3>
            </div>
            <div class="title_right">
                <div class="col-md-5 col-sm-5 col-xs-12 form-group pull-right top_search">
                    <div class="input-group">
                        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search for...">
                        <span class="input-group-btn">
                            <button class="btn btn-default" type="button">Go!</button>
                        </span>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="clearfix"></div>
        <div class="row">
            <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
                <div class="x_panel">
                    <div class="x_title">
                        <h2>Panitia Zakat</h2>
                    <ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
                        <li><a class="collapse-link"><i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
                    </li>
                    <li class="dropdown">
                        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false"><i class="fa fa-wrench"></i></a>
                        <ul class="dropdown-menu" role="menu">

```

Sedangkan untuk menambahkan petugas penyalur zakat ada dimenu bawah ini.

### 5.3.7 Menu User Koordinator

Menu koordinator berfungsi menambah, edit dan hapus petugas penyalur zakat.



Gambar 5.6. Menu Setting User (Koordinator)

Source code nya ada dibawah ini.

```
<tbody>

    <?php

    $x = 1;

    $stampil = 1;

    $no = 1;

    foreach ($panitia->result() as $row) { ?>

    <tr>

        <td><?= $x++ ?></td>

        <td><?= $row->nama_panitia ?></td>

        <td><?= $row->nama_jabatan ?></td>

        <td><?= $row->nama_alamat ?></td>

        <td><?= $row->kontak ?></td>

        <td>

            <button type="button" class="btn btn-primary" title="Lihat Detail" data-toggle="modal" data-target=".bs-example-modal-smTampil<?= $stampil++; ?>"><i class="fa fa-bookmark"></i></button>















    </td>

    </tr>

    </tbody>
```

### 5.3.8 Menu Data Set

Menu hasil data percobaan dengan mengelompokkan data secara acak untuk bisa dihitung dengan menu naivebayes.

No Tes	Umur	Penghasilan	Pengeluaran	Hutang	Agama	Hasil	Aksi
1	tua	kurang	sedang	sedang	islam	sabillah	 
2	tua	sedang	sedang	kurang	islam	sabillah	 
3	tua	sedang	kurang	tinggi	islam	berat	 
4	tua	tinggi	tinggi	tidak ada	islam	berat	 
5	muda	sedang	tinggi	kurang	islam	ringan	 
6	tua	kurang	tinggi	sedang	islam	berat	 
8	paruh baya	kurang	sedang	kurang	islam	ringan	 

Gambar 5.7. Menu Dataset

Untuk *source code* nya dibawah ini.

```
<div class="right_col" role="main">
  <div class="flash-kriteria" data-flashdata="<?= $this->session->flashdata('kriteria') ?>"></div>
  <div class="">
    <div class="page-title">
      <div class="title_left">
        <h3>Data Training</h3>
      </div>
      <div class="title_right">
        <div class="col-md-5 col-sm-5 col-xs-12 form-group pull-right top_search">
          <div class="input-group">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Search for...">
            <span class="input-group-btn">
              <button class="btn btn-default" type="button">Go!</button>
            </span>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```



```

<th width="8%">No Tes</th>

<th>Umur</th>

<th width="7%">Penghasilan</th>

<th>Pengeluaran</th>

<th>Hutang</th>

<th>Agama</th><th width="15%">Hasil</th>

<th>Aksi</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<?php
$x=1;
foreach ($kriteria->result() as $row) { ?>

<tr>

<td><?php echo $row->id_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->umur_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->penghasilan_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->pengeluaran_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->hutang_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->agama_tes; ?></td>

<td><?php echo $row->hasil?></td>

<td width="12%">

<a href="<?php echo base_url('admin/Kriteria/vedit/'.$row->id_tes) ?>"><button type="button" class="btn btn-warning"><i
class="fa fa-edit"></i></button></a>

<a class="btn btn-danger hapus-kriteria" title="Hapus Data" href="<?php echo base_url('admin/Kriteria/hapus_data/'.$row-
>id_tes) ?>"><i class="fa fa-trash"></i></button></a>

</td>

</tr>

<?php } ?>

</tbody>

</table>

<small>*data di urutan berdasarkan data nilai terbesar</small>

</div>

</div>

</div>

```

### 5.3.9 Menu Naïve Bayes

Menu terakhir, menu perhitungan naivebayes dengan inputan data penerima zakat. Setelah data di input maka akan tampil hasil perhitungan tersebut. Jika data sudah tampil dan kategori sudah muncul, maka admin harus masuk kembali ke menu data penerima dan masukan data penerima lalu coordinator juga keterangan hasil kategori.

No Train	Nama	Umur	Penghasilan	Pengeluaran	Hutang	Agama	Sabilliah	Ringan	Berat	Hasil
2	Yunus	Paruh Baya	Kurang	Sedang	Kurang	Islam	0.01	0.00028571428571429	0.0002	Sabilliah
1	Timin	Paruh Baya	Kurang	Sedang	Tinggi	Islam	0.005	0.00014285714285714	0.0001	Sabilliah

Gambar 5.8. Menu Naïve Bayes

Untuk source code nya ada dibawah.

```
public function hitung_klasifikasi()
{
    $table= 'tbl_testing';
    $data= array(
        'umur_tes' => $this->input->post('umur_tes'),
        'penghasilan_tes' => $this->input->post('penghasilan_tes'),
        'pengeluaran_tes' => $this->input->post('pengeluaran_tes'),
        'hutang_tes' => $this->input->post('hutang_tes'),
        'agama_tes' => $this->input->post('agama_tes'),
        'hasil' => $this->input->post('hasil')
    );
}
```



```

/* 1. Ambil data ---> P(ket_penerima) = ? | Y= ?) = hasil_bagi */

$umur_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('umur_tes',$data["umur_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
$umur_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('umur_tes',$data["umur_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
$umur_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('umur_tes', $data["umur_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

/* 2. */

$penghasilan_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
$penghasilan_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
$penghasilan_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('penghasilan_tes',$data["penghasilan_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

/* 3. */

$pengeluaran_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
$pengeluaran_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
$pengeluaran_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('pengeluaran_tes',$data["pengeluaran_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

$hutang_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
$hutang_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
$hutang_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('hutang_tes', $data["hutang_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

$agama_tes_sabililah = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"],'Sabililah')->hasil_bagi;
$agama_tes_ringan = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"],'Ringan')->hasil_bagi;
$agama_tes_berat = $this->M_data->get_parameter('agama_tes', $data["agama_tes"],'Berat')->hasil_bagi;

// probabilitas

$prob_sabililah = $umur_tes_sabililah * $penghasilan_tes_sabililah * $pengeluaran_tes_sabililah * $hutang_tes_sabililah *
$agama_tes_sabililah;

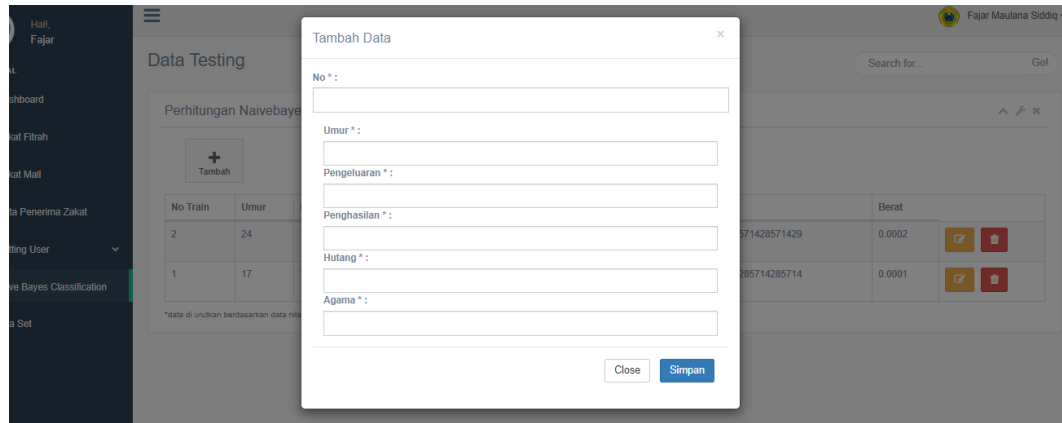
$prob_ringan = $umur_tes_ringan * $penghasilan_tes_ringan * $pengeluaran_tes_ringan * $hutang_tes_ringan * $agama_tes_ringan;
$pro_berat = $umur_tes_berat * $penghasilan_tes_berat * $pengeluaran_tes_berat * $hutang_tes_berat * $agama_tes_berat;

$jumlah = $prob_sabililah + $prob_ringan + $pro_berat;

$hasil_prob_sabililah = $prob_sabililah / $jumlah;
$hasil_prob_ringan = $prob_ringan / $jumlah;
$hasil_prob_berat = $pro_berat / $jumlah;

```

Tambah data penerima yang akan dihitung dengan naivebayes.



Gambar 5.9. Tambah Data

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-bg">
    <div class="modal-content">
      <form method="post" name="kriteria" action="<?php echo base_url('admin/Naivebayes/tambah_data_naivebayes') ?>">
        <div class="modal-header">
          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"><span aria-hidden="true">x</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Tambah Data</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <label for="fullname">No * :</label>
        <input type="text" class="form-control" name="no_train" />
        <label for="fullname">Nama * :</label>
        <input type="text" class="form-control" name="nama_train" />
        <label for="fullname">Umur * :</label>
        <select name="umur_train" class="form-control">
          <option value="">- Pilih -</option>
          <option value="Muda">< 30 Tahun</option>
          <option value="Paruh Baya">> < 40 Tahun</option>
          <option value="Tua">> 40 Tahun</option>
        </select>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```





```
<label for="fullname">Pengeluaran * :</label>
<select name="pengeluaran_train" class="form-control">
  <option value="">- Pilih -</option>
  <option value="Kurang">< 1.000.000,-</option>
  <option value="Sedang">> < 2.000.000,-</option>
  <option value="Tinggi">> 3.000.000,-</option>
</select>
<!-- <input type="text" class="form-control" name="pengeluaran_train" /> -->
<label for="fullname">Penghasilan * :</label>
<select name="penghasilan_train" class="form-control">
  <option value="">- Pilih -</option>
  <option value="Kurang">< 2.000.000,-</option>
  <option value="Sedang">> < 3.000.000,-</option>
  <option value="Tinggi">> 4.000.000,-</option>
</select>
<label for="fullname">Hutang * :</label>
<select name="hutang_train" class="form-control">
  <option value="">- Pilih -</option>
  <option value="Kurang">< 1.000.000,-</option>
  <option value="Sedang">> < 2.000.000,-</option>
  <option value="Tinggi">> 3.000.000,-</option>
</select>
<label for="fullname">Agama * :</label>
<select name="agama_train" class="form-control">
  <option value="">- Pilih -</option>
  <option value="Islam">Islam</option>
  <option value="Kristen">Kristen</option>
  <option value="Katolik">Katolik</option>
  <option value="Hindu">Hindu</option>
  <option value="Buddha">Buddha</option>
</select>
```

```

<label for="fullName">Alamat * :</label>
<select name="alamat_train" class="form-control">
  <option value="">- Pilih -</option>
  <option value="Rt01">Rt 01</option>
  <option value="Rt02">Rt 02</option>
  <option value="Rt03">Rt 03</option>
  <option value="Rt18">Rt 18</option>
  <option value="Rt19">Rt 19</option>
  <option value="Rt20">Rt 20</option>
</select>
</div>
<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

Data akan langsung tersimpan bersama nilai-nilai kategori.

No Train	Nama	Umur	Penghasilan	Pengeluaran	Hutang	Agama	Sabillillah	Ringan	Berat	Hasil
2	Yunus	Paruh Baya	Kurang	Sedang	Kurang	Islam	0.01	0.00028571428571429	0.0002	Sabillillah  
1	Timin	Paruh Baya	Kurang	Sedang	Tinggi	Islam	0.005	0.00014285714285714	0.0001	Sabillillah  

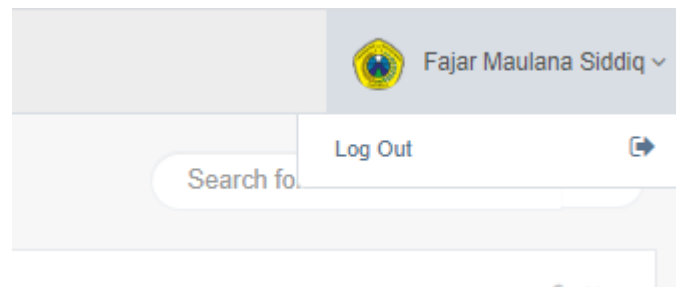
\*data di urutkan berdasarkan data nilai terbesar

*Gambar 5.9. Hasil Klasifikasi*

Setelah itu masukan data yang sudah dihitung di naivebayes. Dengan cara masukan nama, hasil/keterangan dan alamat, disini alamat diganti dengan koor, sesuai penyalur zakat.

### 5.3.10 Menu Logout

Jika ingin keluar dari program, kita klik file kemudian exit, tapi jika ingin login lagi dengan username yang berbeda maka klik Logout, adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.19 sebagai berikut :



*Gambar 6.1. Menu Logout*

