

SISINFO-ERAPORT (SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT)

AHDAN FARIS AIMA

MAREANUS LASE

ROBI SOPANDI

ANDI TAUFIK

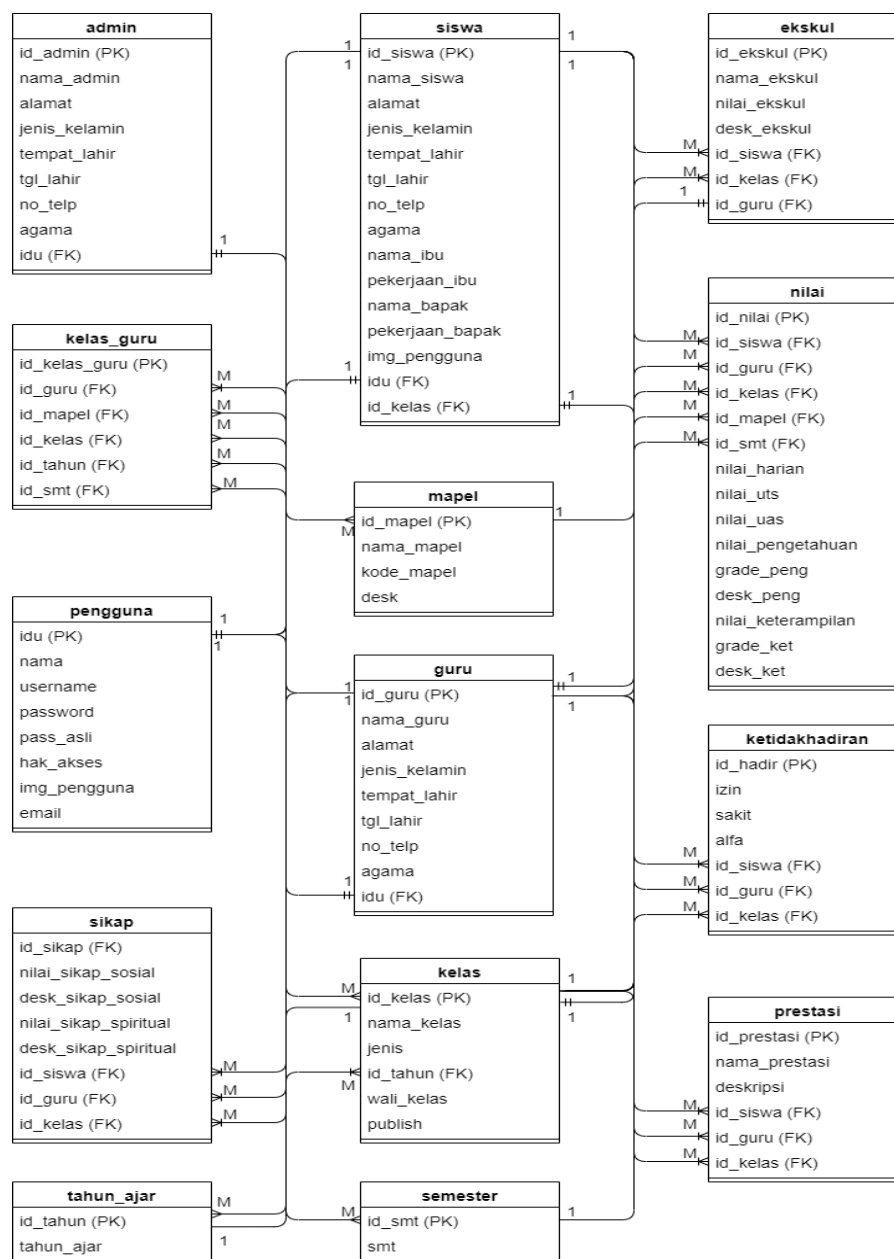
ESRON RIKARDO NAINGGOLAN

MUHAMMAD QOMARUDDIN

MUHAMMAD HILMAN FAKHRIZA

Sisinfo-Eraport (Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport) adalah sistem informasi pengolahan data nilai **RAPORT** pada SMK Taman Harapan Bekasi berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dan CSS dalam *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL untuk mengolah data-data berharga dari e-raport. Dimulai dari modul aplikasi data pengguna, data guru, data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data hadir, data eskul, data tahun ajar serta data sikap.

Rancangan database dalam bentuk LRS Diagram:



Gambar 1. LRS Diagram

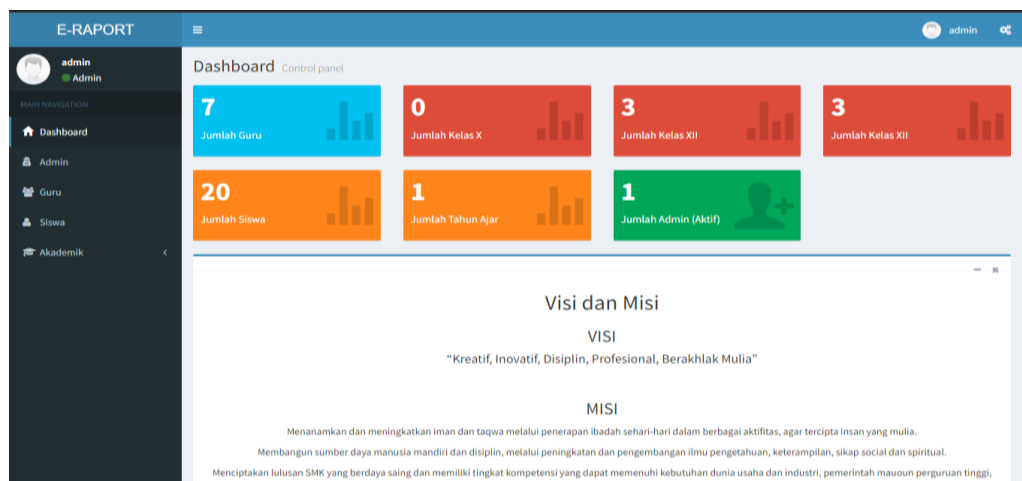
1. Halaman *Login*

Halaman untuk users melakukan login, berfungsi user melakukan login dengan cara menginput username dan password.



Gambar 2.

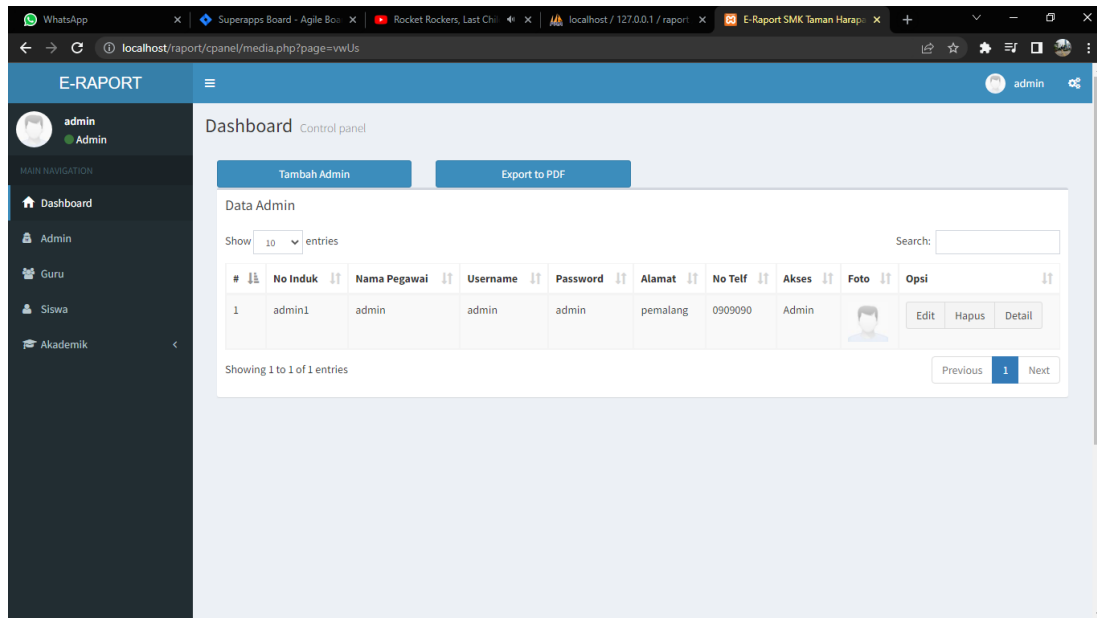
2. Halaman setelah users melakukan login ke website masuk kehalamn dasbord user terdapat menu admin, Guru, Siswa, dan akademik.



Gambar 3. Dasbord user

3. Halaman Data Admin

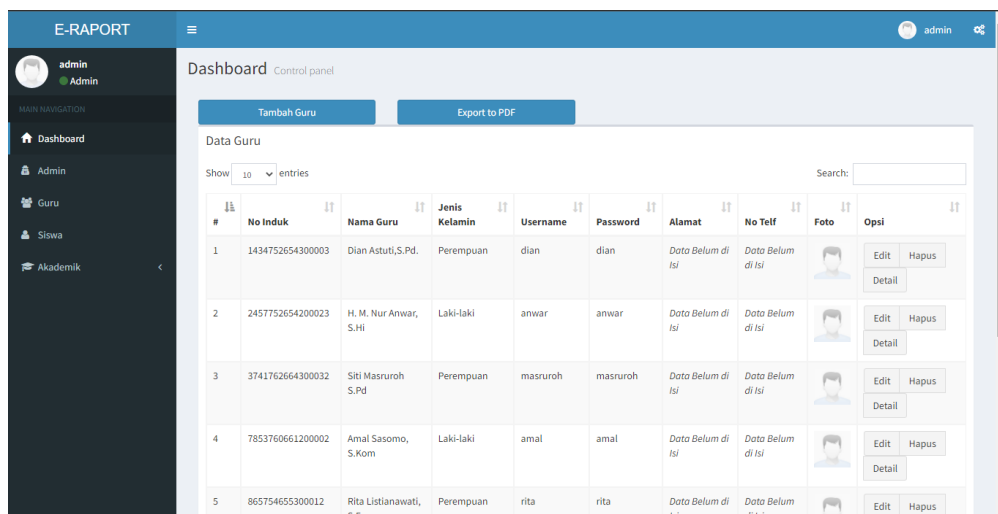
Halaman untuk mengelola data admin, berfungsi untuk mengelolah data admin mulai dari tambah admin, edit, detail dan hapus data.



Gambar 4. Halaman Data Admin

4. Halaman Data Guru

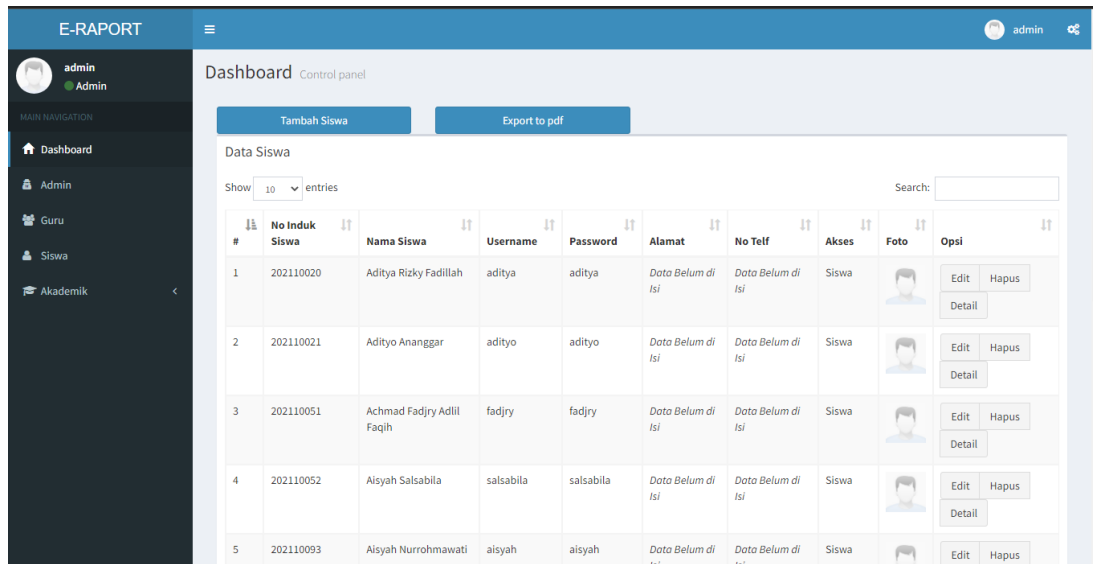
Halaman untuk mengelola data guru. Berfungsi mengelolah data guru terdapat button tambah guru, edit, detail dan hapus data.



Gambar 5. Halaman Data Guru

5. Halaman Data Siswa

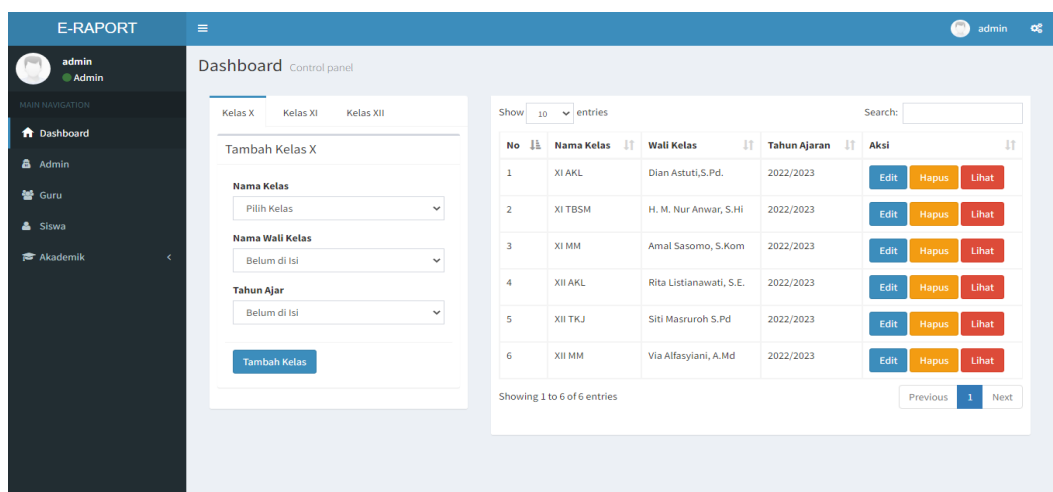
Halaman untuk mengelola data siswa. Berfungsi mengelolah data siswa terdapat button tambah siswa, edit dan hapus data



Gambar 6. Halaman Data Guru

6. Halaman Data Kelas

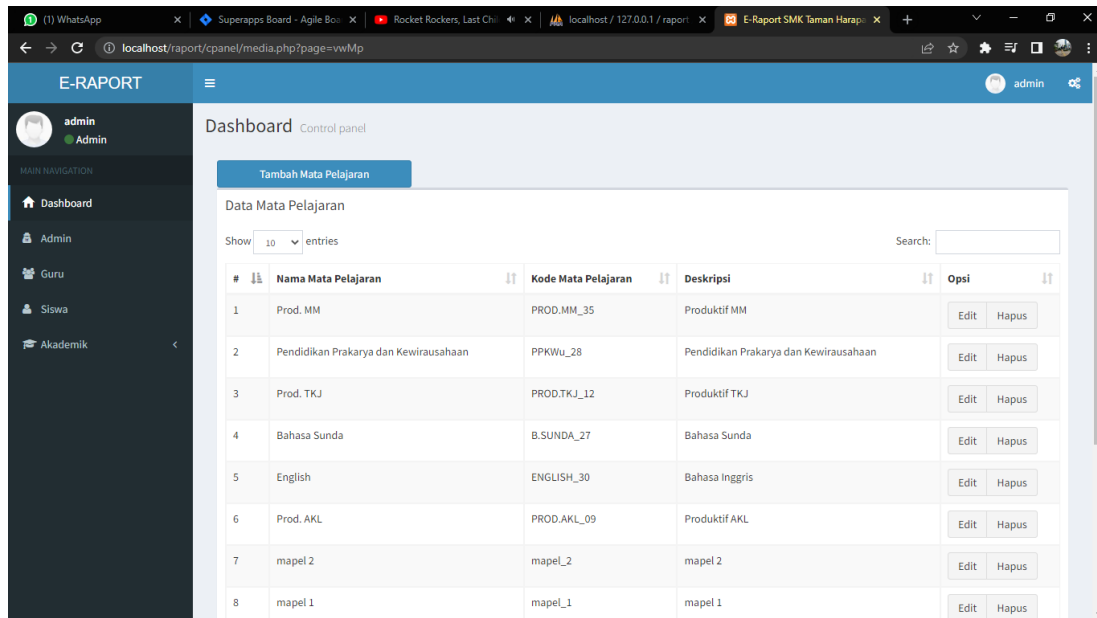
Halaman untuk mengelola data kelas, Berfungsi mengelolah data kelas terdapat button tambah kelas, edit dan hapus data



Gambar 7. Halaman Data Kelas

7. Halaman Data Mata Pelajaran

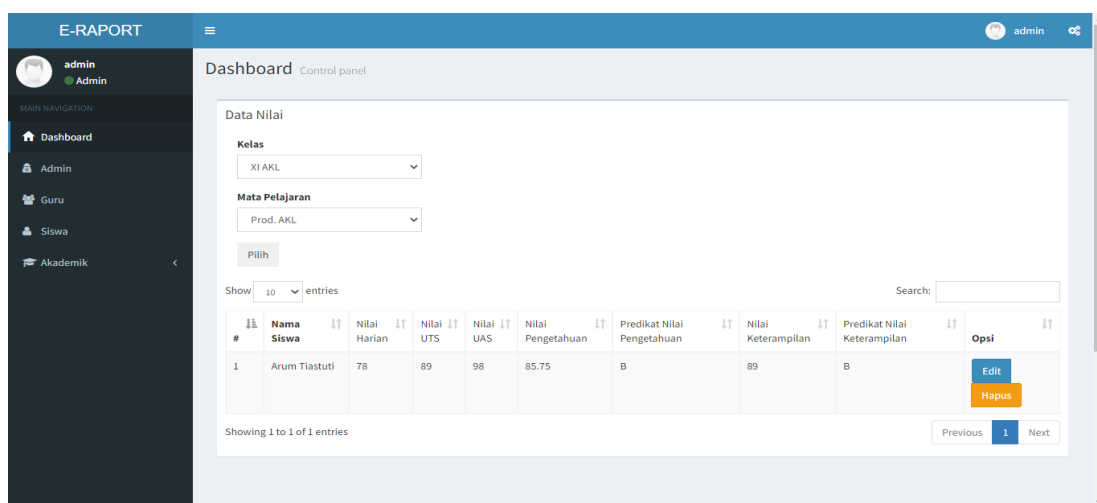
Halaman untuk mengelola data mata pelajaran, Berfungsi mengelolah data pelajaran terdapat button tambah pelajaran, edit dan hapus data



Gambar 8. Halaman Data Kelas

8. Halaman Data Nilai

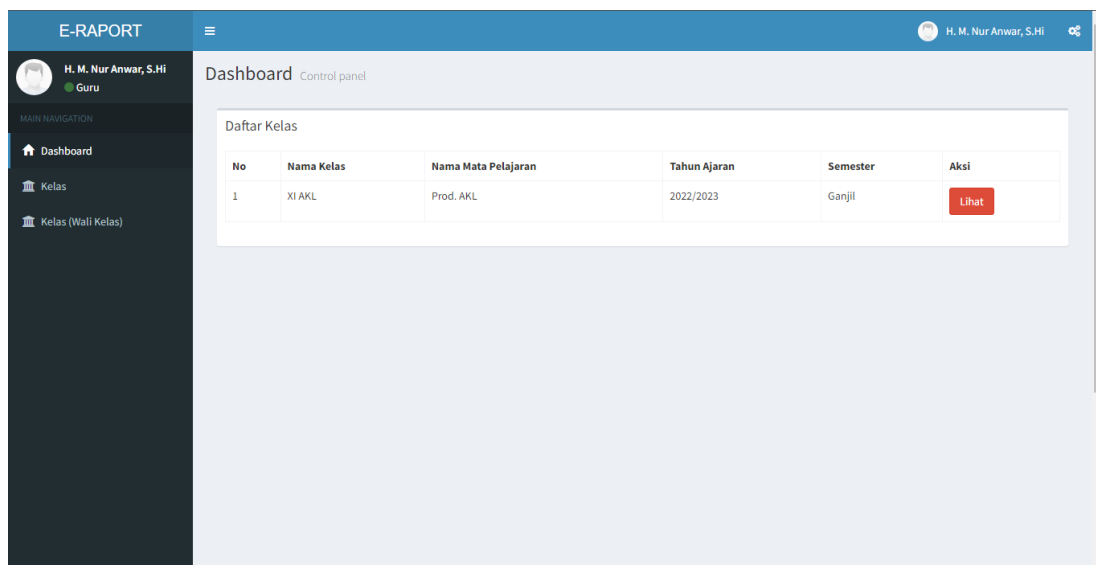
Halaman untuk menampilkan data nilai siswa, Berfungsi mengelolah data nilai terdapat button input nilai, edit dan hapus data



Gambar 9. Halaman Data Nilai

9. Halaman Daftar Kelas Guru

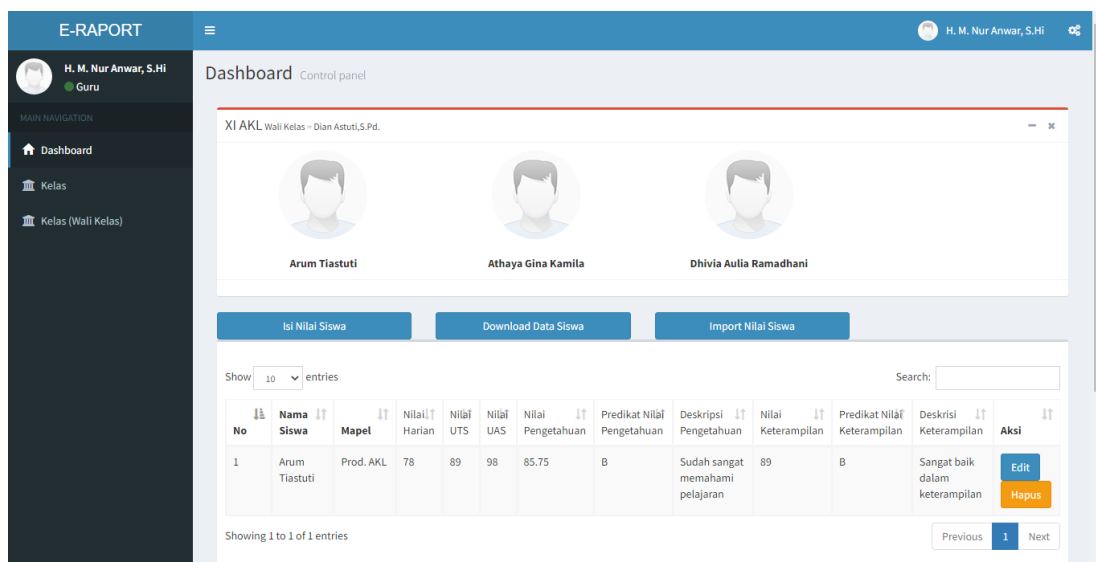
Halaman untuk melihat data daftar kelas guru.



Gambar 10. Halaman Data Kelas Guru

10. Halaman Data Kelas Guru

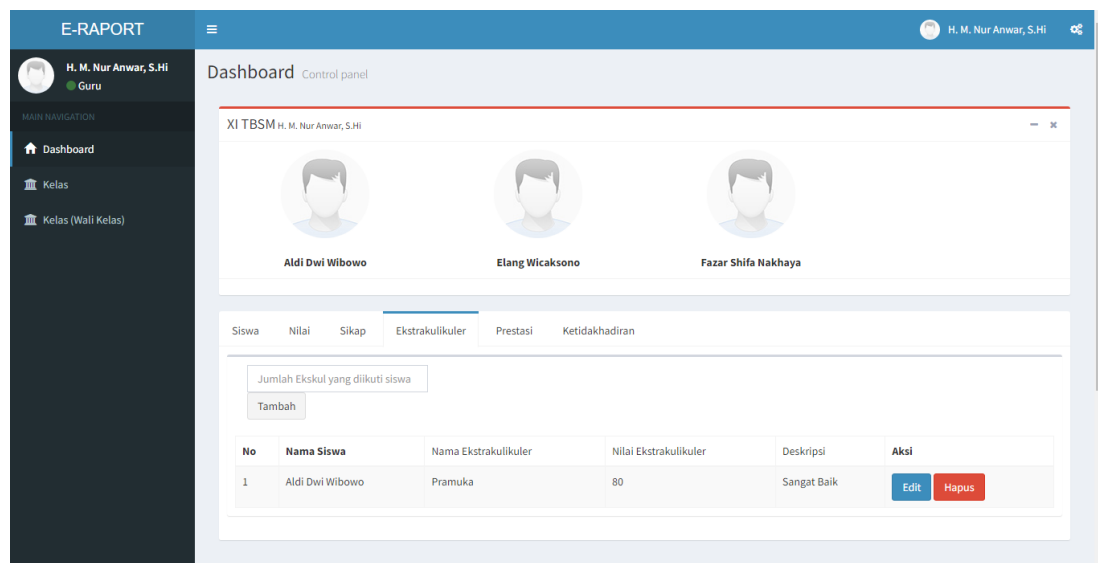
Halaman untuk mengelola data kelas yang diajar oleh guru



Gambar 11. Halaman Data Kelas Diajar Guru

11. Halaman Data Wali Kelas Guru

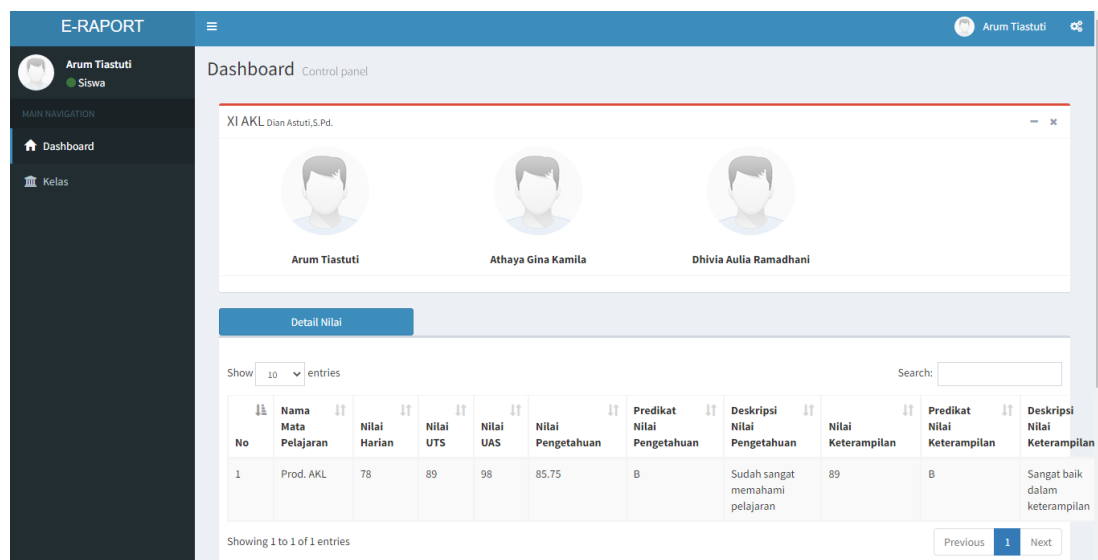
Halaman untuk mengelola data wali kelas guru, terdapat button edit dan hapus.



Gambar 12. Halaman Data Wali Kelas Guru

12. Halaman Data Kelas Siswa

Halaman untuk siswa melihat data nilai.



Gambar 13. Halaman Data Siswa Melihat Nilai

Code Generation

Berikut merupakan *code generation* Sisinfo-Eraport (Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport)

Login

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" >

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Login</title>
  <link rel="stylesheet" href="dist/login/css/style.css">
</head>

<body>

<div class="content">
  <center></center>
  <div class="title">Aplikasi E-Raport <br>SMK Taman Harapan</div>
  <form action="log_validate.php" method="post">
    <input type="text" placeholder="Username" name="user" />
    <input type="password" placeholder="Password" name="pswd" />
    <input type="checkbox" id="rememberMe"/>
    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-
flat">Masuk</button>
  </form>
</div>
  <script
src='http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js'></scri
pt>
  <script src="dist/login/js/index.js"></script>
</body>

</html>
```

A. Halaman Tambah Siswa

```
<?php
    include "../conf/koneksi.php";
    include "../lib/inc.session.php";
?>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <div class="box">
                <div class="box-header with-border">
                    <h3 class="box-title">Tambah Data Siswa</h3>
                    <!-- tools box -->
                    <div class="pull-right box-tools">
                        <button class="btn btn-default btn-sm" data-
widget="collapse" data-toggle="tooltip"
                            title="Collapse"><i class="fa fa-
minus"></i></button>
                        <button class="btn btn-default btn-sm" data-
widget="remove" data-toggle="tooltip"
                            title="Remove"><i class="fa fa-
times"></i></button>
                    </div><!-- /. tools -->
                </div><!-- /.box-header -->
                <?php
function passAcak($panjang)
{
    $karakter = '';
    $karakter .=
'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz'; // karakter
alfabet

    $karakter .= '1234567890'; // karakter numerik
    // karakter simbol

    $string = '';
    for ($i=0; $i < $panjang; $i++) {
        $pos = rand(0, strlen($karakter)-1);
        $string .= $karakter{$pos};
    }
    return $string;
}
?>
```

```

        <form role="form" name="form1" action="?page=svSs"
method="post" enctype="multipart/form-data"
        onsubmit="return validasi_input(this)">
        <div class="box-body">
            <p>
                <div class="form-group">
                    <label
for="exampleInputPegguna1">NIS</label>
                    <input type="number" class="form-control"
name="nis" id="exampleInputPegguna1"
                        placeholder="Masukkan NIS Siswa"
required="required">
                </div>
            </p>
        </div>
        <div class="box-body">
            <p>
                <div class="form-group">
                    <label for="exampleInputPegguna1">Nama
Siswa</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="nama_pengguna" id="exampleInputPegguna1"
                        placeholder="Masukkan nama pengguna"
required="required">
                </div>
            </p>
        </div>
        <div class="box-body">
            <p>
                <div class="form-group">
                    <label
for="exampleInputPegguna1">Username</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="username" id="exampleInputPegguna1"
                        required="required"
placeholder="Masukkan Username">
                </div>
            </p>
        </div>
        <div class="box-body">
            <p>
                <div class="form-group">
                    <label
for="exampleInputPegguna1">Password</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="password" id="exampleInputPegguna1"
                        required="required"
placeholder="Masukkan Password">

```

```

        </div>
    </p>
</div>
<div class="box-body">
    <div class="form-group">
        <input type="hidden" name="hak"
value="Siswa">
    </div>
</div>
<div class="box-body">
    <script type="text/javascript">
        function validasi_input(form) {
            if (form.kelas.value == "pilih") {
                alert("Anda belum memilih kelas!");
                return (false);
            }
            return (true);
        }
    </script>
    <div class="form-group">
        <label
for="exampleInputPengguna1">Kelas</label>
        <select class="form-control" name="kelas"
required="required">
            <option value="pilih" selected>Pilih
kelas</option>
            <?php
                $qk =
mysqli_query($connect, "SELECT * FROM kelas");
                while ($kl =
mysqli_fetch_array($qk)) {
                    ?>
                    <option value="<?php echo
$kl['id_kelas']?>" name="kelas"><?php echo $kl['nama_kelas']?>
                    </option>
                    <?php } ?>
                </select>
            </div>
        </div>
    <div class="box-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default
pull-left" data-dismiss="modal"
onclick="self.history.back()">Cancel</but
ton>
        <button type="submit" class="btn btn-primary
pull-right" name="submit">Save</button>
    </div>
</form>

```

```

        </div>
    </div><!-- /.col-->
</div><!-- ./row -->
</section><!-- /.content -->

```

B. Halaman Download PDF Admin

```

<?php
include ('class.ezpdf.php');

$pdf = new Cezpdf('Legal','landscape');

$pdf->ezSetCmMargins(3.5,2,2,2);
$pdf->selectFont('fonts/Helvetica.afm');

$all = $pdf->openObject();
//tampilkan logo
$pdf->setStrokeColor(0, 0, 0, 1);
$pdf->addJpegFromFile('../cpanel/img_user/logo_smp.png',55,525,69);

$pdf->addText(120, 560, 14, ' <b>SMK Taman Harapan</b>');
$pdf->addText(120, 540, 14, ' <b>Daftar Siswa</b>');

//Garis header
$pdf->line(10, 520, 1000, 520);

//Garis footer
$pdf->line(10, 50, 1000, 50);

$pdf->addText(10,34,10, ' Diketak tanggal : ' . date('d M Y'));

$pdf->closeObject();
//tampilkan object di semua halaman
$pdf->addObject($all, 'all');

include "../../conf/koneksi.php";

$sql=mysqli_query($connect, "SELECT pengguna.*, siswa.* from pengguna
RIGHT JOIN siswa on pengguna.idu = siswa.idu Order By siswa.nis");
$i=1;
while ($r = mysqli_fetch_array($sql)) {
    $data[$i]=array('<b>No. </b>'=>$i,
        '<b>No. Induk</b>'=>$r['nis'],
        '<b>Nama Pegawai</b>'=>$r['nama_siswa'],
        '<b>Username</b>'=>$r['username'],
        '<b>Password</b>'=>$r['pass_asli'],
        '<b>Jenis Kelamin</b>'=>$r['jenis_kelamin'],

```

```
        '<b>Tempat Lahir</b>'=>$r['tempat_lahir'],  
        '<b>Tanggal Lahir</b>'=>$r['tgl_lahir'],  
        '<b>Nomor Telepon</b>'=>$r['notelp'],  
        '<b>Agama</b>'=>$r['agama'],  
        '<b>Alamat</b>'=>$r['alamat']);  
$i++;  
}  
$pdf->ezTable($data, '', '', '');  
  
$pdf->ezStartPageNumbers(990, 34, 10);  
$pdf->ezStream();  
?>
```