

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan langkah yang harus dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem pada rancangan sistem yang telah dibuat, serta menguji dan memulai penggunaan sistem yang baru.

4.2 Implementasi Ajax

AJAX adalah suatu teknik pemrograman berbasis web untuk menciptakan aplikasi web interaktif. Tujuannya adalah untuk memindahkan sebagian besar interaksi pada komputer web server, melakukan pertukaran data dengan server di belakang layar, sehingga halaman web tidak harus dibaca ulang secara keseluruhan setiap kali seorang pengguna melakukan perubahan. Hal ini akan meningkatkan interaktivitas, kecepatan, dan usability.

Berikut ini adalah tampilan halaman website dari sistem yang dibuat menggunakan interface AJAX.

a. Halaman pencarian

Pada halaman ini menunjukkan sebuah fitur pencarian data dengan ajax. Dimana ajax berkomunikasi dengan PHP untuk mendapatkan data dari database yang kemudian data tersebut akan dimunculkan pada halaman pencarian tanpa ada proses reload. Berikut merupakan tampilan potongan script program pencarian dengan ajax.

```

<script
type='text/javascript'>$(document).ready(function() {
    $("#button_find").click(function(event) {
        event.preventDefault();

        ajax_search();
    });
    $("#search_query").keyup(function(event) {
        event.preventDefault();

        ajax_search();
    });
});
function ajax_search() {

    var judul = $("#search_query").val();
    $.ajax({
        url : "h_cari.php",
        data : "judul=" + judul,
        success : function(data) {

            $("#display_results").html(data);
        }
    });
}
</script>
<div class="col-md-5 form-group pull-right top_search">
<div class="input-group">
<input type="text" class="form-control"
placeholder="Search for..." name="search_query"
id="search_query">
<span class="input-group-btn">
<button class="btn btn-default"
type="button">Go!</button>
</span>
</div>
</div>

```

Gambar 4.1 Potongan Script pencarian

Pada script 4.1 diatas dapat di jelaskan sebagai berikut pada potongan script `<input type="text" class="form-control" placeholder="Search for..." name="search_query" id="search_query">` akan menampilkan sebuah textfeld dimana jika diinput data maka script `function ajax_search()` akan dijalankan secara otomatis. Selanjutnya akan melakukan pencarian data ke url : `"h_cari.php"`, potongan sript file `h_cari.php` dapat dilihat pada gambar 4.2

```

<?PHP
$connection = mysql_connect('localhost', 'root', 'root');
$db = mysql_select_db('db_bsm', $connection);
$term = strip_tags(substr($_GET['judul'],0, 100));
$term = mysql_escape_string($term);

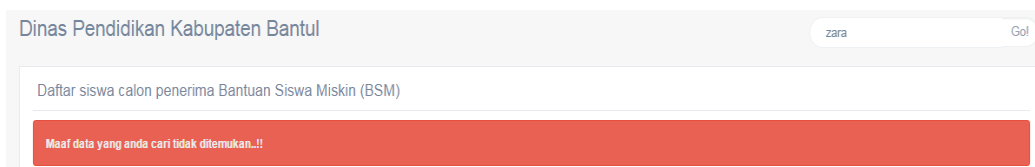
if($term=="")
echo "<div class=\"alert alert-danger alert-dismissible
fade in\" role=\"alert\"><strong>Maaf data yang anda cari
tidak ditemukan..!!
</div>";
else{

$query = mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b,
penghasilan c, ket_miskin d
WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND a.no_ktp =
c.no_ktp AND a.nis_siswa = d.nis_siswa AND
a.nm_siswa like '%$term%'
ORDER BY a.nis_siswa DESC") or die(mysql_error());
$hasil = '';

```

Gambar 4.2 Potongan Script pencarian

Pada script 4.2 diatas potongan script `$connection = mysql_connect` `$db = mysql_select_db('db_bsm', $connection);` merupakan script koneksi ke databases db_bsm. Jika data yang diinput tidak ditemukan di databases maka akan muncul pesan peringatan, tampilan pesan peringatan dapat dilihat pada gambar 4.3



Gambar 4.3 Tampilan pesan peringatan halaman pencarian

Selanjutnya jika data ditemukan maka data akan di tampilkan dari table siswa, table sekolah, table penghasilan dan table keterangan miskin. Tampilan halaman hasil pencarian dapat dilihat pada gambar 4.4

Dinas Pendidikan Kabupaten Bantul

Daftar siswa calon penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM)

Nis	Nama Siswa	Sekolah	Kelas	No Kartu Miskin	No Kartu PKH	No Kartu Keluarga	Keterangan	Verifikasi	Status	Detail
45645655	Anwar Fuad	SMK Pelita Buana	2	KAR0853475	PKH3827483	KK84092849	Yatim	Sudah Verifikasi	Lulus	Detail
20984944	Rina Herlina	SMK Negeri Sewon	2	KAR0853475	PKH3827483	KK84092849	Yatim	Sudah Verifikasi	Lulus	Detail
12000002	Rianto anwar	SMK Negeri Sewon	2	KAR0853475	PKH985903	KK84092849	Yatim piatu	Sudah Verifikasi	Lulus	Detail
100001	Joko susanto	SMK Pelita Buana	1	KAR0853475	PKH3827483	KK84092849	Yatim	Sudah Verifikasi	Tidak Lulus	Detail

Gambar 4.4 Tampilan halaman hasil pencarian

b. Halaman login user

Pada halaman ini menunjukkan sebuah fitur login data dengan ajax. Berikut merupakan tampilan potongan script program login dengan ajax.

```
function check_login()
{
    var username = $('#txt_username').val();
    var password = $('#txt_password').val();
    var url_login =
'http://localhost/bsm/config/login.php';
    var url_admin =
'http://localhost/bsm/home.php?op=home';
    $('#btnLogin').attr('value','Silahkan tunggu ...');
    $.ajax({
        url      : url_login,
        data    : 'var_usn='+username+'&var_pwd='+password,
        type    : 'POST',
        dataType: 'html',
        success : function(pesan) {
            if(pesan=='ok') {
                window.location = url_admin;
            }
        }
    });
    alert(pesan);
    $('#btnLogin').attr('value','Coba lagi ...');
}
});
```

Gambar 4.5 Potongan Script login user

Pada script 4.5 diatas dapat di jelaskan sebagai berikut, pada potongan script

```
var username = $('#txt_username').val();$.ajax({ url: url_login,
data : 'var_usn='+username+'&var_pwd='+password, yaitu mengambil
value dari input username dan password selanjutnya mengirimkan username dan
password ke script login.php jika pesan ok if(pesan=='ok') maka
mengarahkan ke halaman admin window.location = url_admin; dan jika
password dan username salah maka muncul pesan peringatan else{ Cetak
peringatan untuk username & password salah alert(pesan);
$('#btnLogin').attr('value','Coba lagi ...');
```

berikut ini merupakan tampilan halaman menu login user dapat dilihat pada gambar 4.6

Login Form

Username anda

Password anda

Login

Selamat datang..!! Silakan Login untuk mengelola data

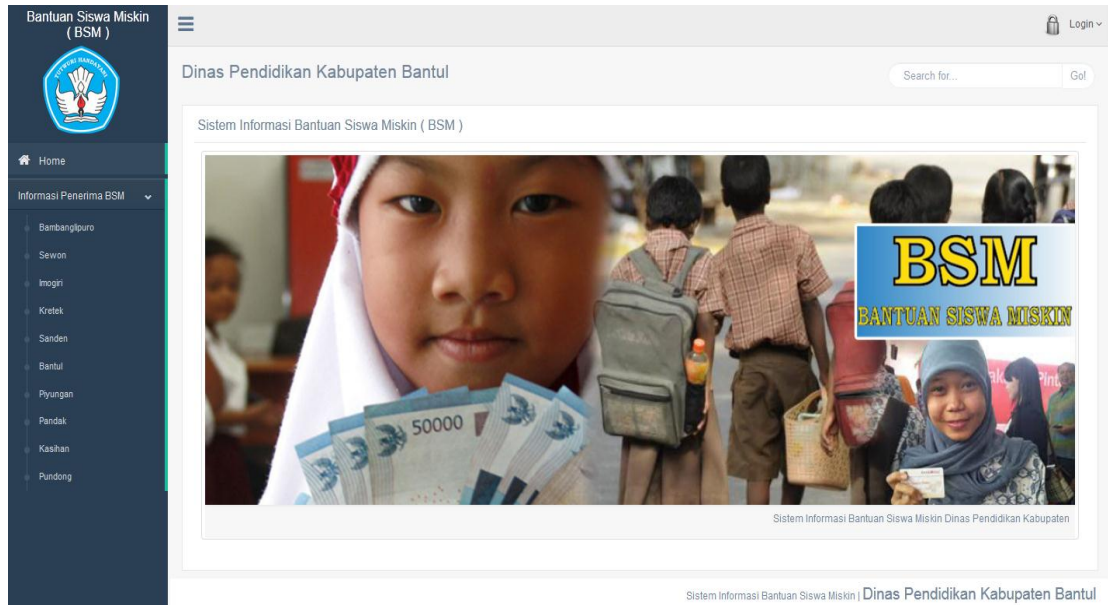
Gambar 4.6 Halaman login user

4.3 Pembahasan Sistem

4.3.1 Tampilan pada saat awal dijalankan

Tampilan pertama program pada saat dijalankan pada *web browser* adalah halaman utama sistem, halaman utama ini terdapat menu informasi penerima BSM yang digunakan orangtua siswa atau pengunjung web untuk melihat

informasi siswa penerimaan bsm. Berikut ini merupakan tampilan utama pada saat program awal dijalankan proram dapat dilihat pada gambar 4.1



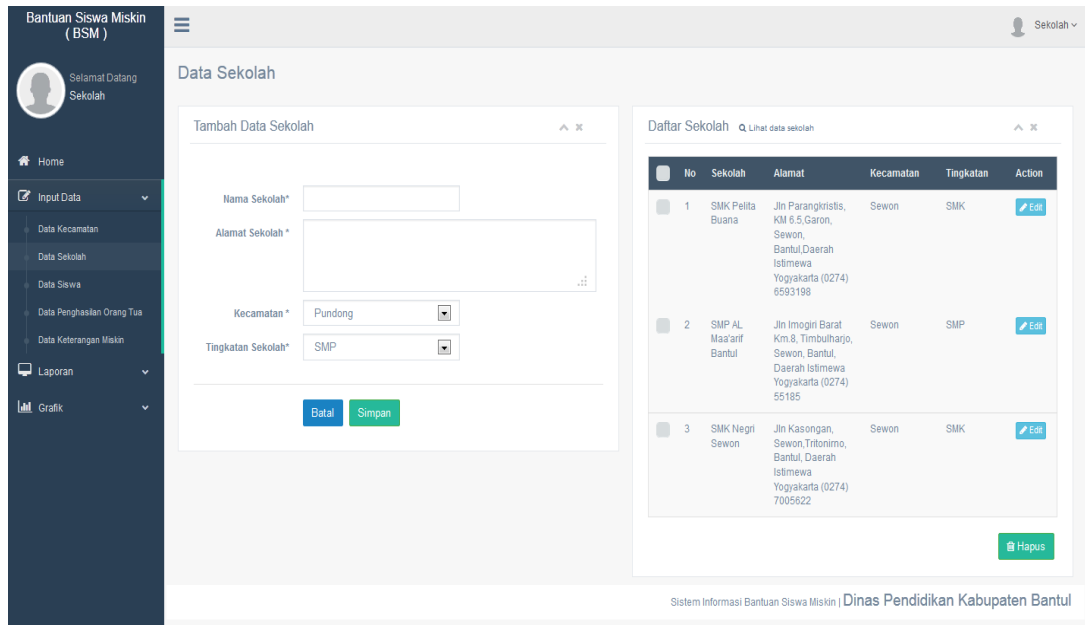
Gambar 4.7 Halaman menu utama sistem

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman utama sistem

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "config/fungsi_indotgl.php";
$op = $_GET['op'];
if ($op == "home"){include "utama.php";}
elseif ($op == "kec"){include "dt_kecamatan.php";}
elseif ($op == "p_kec"){include "dt_kecamatan.php";}
elseif ($op == "p_edt_kec"){include "dt_kecamatan.php";}
($op == "p_del_kec"){include "dt_kecamatan.php";}
elseif ($op == "sek"){include "dt_sekolah.php";}
elseif ($op == "sekolah"){include "dt_sekolahall.php";}
elseif ($op == "p_sek"){include "dt_sekolah.php";}
elseif ($op == "p_edt_sek"){include "dt_sekolah.php";}
elseif ($op == "p_del_sek"){include "dt_sekolah.php";}
```

4.3.2 Tampilan halaman menu input data sekolah

Pada halaman menu input data sekolah ini digunakan oleh user sekolah untuk mengelola data-data sekolah. Berikut ini merupakan tampilan halaman input data sekolah dapat dilihat pada gambar 4.8



Gambar 4.8 Tampilan halaman menu input data sekolah

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman input data sekolah

```
include "config/koneksi.php";
$nama=$_POST['nama'];
$kec=$_POST['kec'];
$almt=$_POST['almt'];
$tkl=$_POST['tkl'];

mysql_query("insert into sekolah( nama_sekolah, alamat_sekolah,
id_kecamatan, tkl_sekolah )
('$nama','$almt','$kec','$tkl')");
echo "<meta http-equiv=refresh content=2;URL='home.php?op=sek'>
<div class=\"alert alert-info alert-dismissible fade in\"
role=\"alert\">
  <button type=\"button\" class=\"close\" data-dismiss=\"alert\"
aria-label=\"Close\"><span aria-hidden=\"true\"> x </span>
</button>
<strong>Data Sekolah Berhasil Disimpan..!! </div>
";
```

4.3.3 Tampilan halaman menu input data siswa

Halaman ini digunakan oleh user sekolah untuk menginput data siswa calon penerima bsm. Berikut ini merupakan tampilan halaman menu input data sekolah dapat dilihat pada gambar 4.9

Gambar 4.9 Tampilan halaman menu input data siswa

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman menu input data siswa

```
$cekUser = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis_siswa = '$nis.'" OR no_ktp='$ktp.'");
if(mysql_num_rows($cekUser)>0){
echo "<meta http-equiv=refresh content=2;URL='home.php?op=sis'>
Maaf data dengan NIS $nis dan No.KTP $ktp Sudah ada, Ulangi
Lagi!!</strong>

</div>";
}
else{
mysql_query("insert into siswa( nis_siswa,
kd_sekolah, no_ktp, nm_siswa, tmpt_lahir, tgl_lahir,
jenis_kel, nm_bank, kelas, status)
values
('$nis', '$sek', '$ktp', '$nama', '$tmpt', '$tgl', '$jns', '$bank', '$rek',
'$kls', '1')");
mysql_query("insert into penghasilan ( no_ktp, nama_orangtua,
alamat, umur, pekerjaan, penghasilan, status_ortu )
values ('$ktp', '$ortu', '$almt', '$umur', '$ker', '$has', '$sta')");
```


4.3.4 Tampilan halaman menu penghasilan orang tua

Halaman ini digunakan oleh user sekolah untuk melihat informasi dan mengelola data penghasilan orang tua atau wali siswa penerima bsm. Berikut ini merupakan tampilan halaman menu penghasilan orang tua dapat dilihat pada gambar 4.10

Gambar 4.10 Tampilan halaman menu penghasilan orang tua

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman menu penghasilan orang tua

```
mysql_query("insert into penghasilan ( no_ktp,
nama_orangtua,
alamat,
umur,
pekerjaan,
penghasilan,
values ('$ktp','$ortu','$almt','$umur','$ker','$has','$sta')");
echo "<meta http-equiv=refresh content=2;URL='home.php?op=sis'>
<div class=\"alert alert-info alert-dismissible fade in\"
role=\"alert\">
<button type=\"button\" class=\"close\" data-dismiss=\"alert\"
aria-label=\"Close\"><span aria-hidden=\"true\"> x </span>
</button>
<strong>Data Siswa Berhasil Diinput..!!
</div>
";
```

4.3.5 Tampilan halaman menu pembayaran bsm

Halaman ini digunakan user admin untuk mengolah data pembayaran bantuan siswa miskin. Berikut ini merupakan tampilan halaman menu pembayaran bsm dapat dilihat pada gambar 4.11

The screenshot displays the BSM (Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin) interface. On the left is a dark sidebar menu with options: Home, Verifikasi Siswa BSM, Data Siswa Verifikasi, Pembayaran BSM (selected), Tingkat SMK, Tingkat SMP, Data Pembayaran BSM, Laporan, and Grafik. The main content area is titled 'Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin (BSM)' and features a 'Pembayaran BSM Tingkat SMK' form. The form includes dropdown menus for 'Kecamatan' (Sewon), 'Nama Sekolah' (SMK Negri Sewon), and 'Nama Siswa' (Rianto anwar), along with input fields for 'Jumlah' (Rp.) and 'Tahap Terima'. 'Batal' and 'Simpan' buttons are at the bottom. To the right is a 'Detail Siswa' panel with sections for 'Biodata Siswa', 'Orang Tua / Wali Siswa', and 'Keterangan Miskin'. Below the form is a table titled 'Data Pembayaran Bantuan Siswa Miskin (BSM)' with columns: Kode, Nis, Nama Siswa, Kelas, Jumlah Terima, Tahap Terima, Tanggal Terima, Bank, No Rek, Status, and Detail. The footer reads 'Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin | Dinas Pendidikan Kabupaten Bantul'.

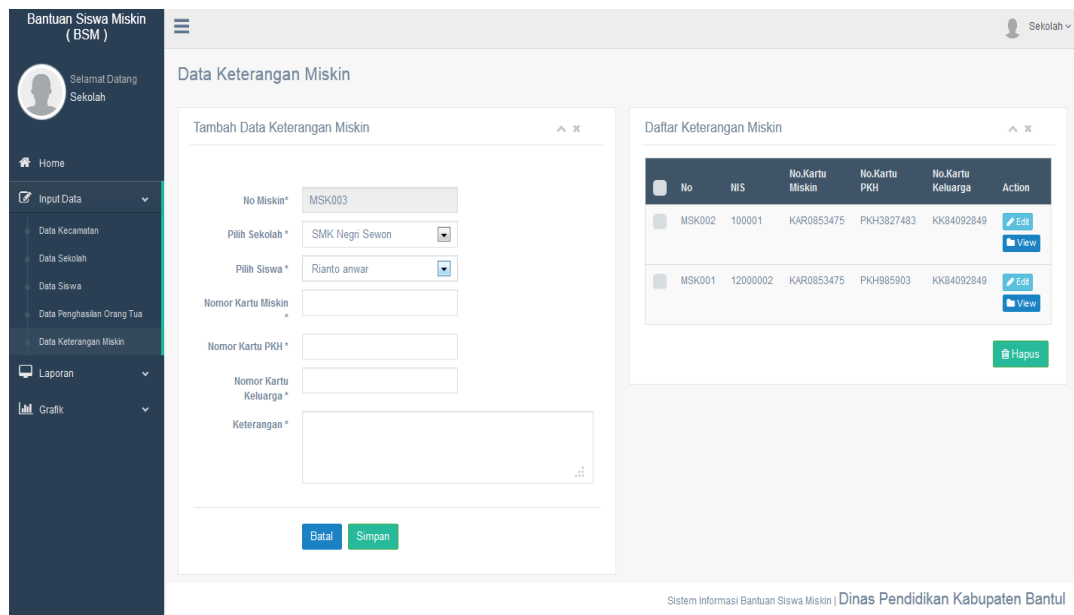
Gambar 4.11 Tampilan halaman menu transaksi pembayaran

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman menu pembayaran bantuan siswa miskin.

```
<?PHP
include"config/koneksi.php";
$sek = $_POST['sek'];
mysql_query("insert into pembayaran ( kd_bayar,
nis_siswa,
jumlah_terima,
thp_terima,
tgl_terima,
status_b )
values
( '$_POST[kds]', '$_POST[nis]', '$_POST[jum]', '$_POST[tahap]', NOW(), '
Sudah' )");
echo "<meta http-equiv=refresh
content=2;URL='home.php?op=pem_sis&kd=$_POST[kd]&sek=$sek'>
Data Pembayaran BSM Berhasil Diinput..!!
</div>
```

4.3.6 Tampilan halaman menu input data keterangan miskin

Halaman ini digunakan oleh user sekolah untuk menginput data keterangan miskin. Berikut ini merupakan tampilan halaman menu input data keterangan miskin dapat dilihat pada gambar 4.12



Gambar 4.12 Tampilan halaman menu input data keterangan miskin

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman menu input data keterangan miskin

```
$cekUser = mysql_query("SELECT * FROM ket_miskin WHERE
nis_siswa='".$sis."'");
if(mysql_num_rows($cekUser)>0){

echo "<meta http-equiv=refresh
content=2;URL='home.php?op=ket'>
Maaf data dengan NIS $sis Sudah ada, Ulangi Lagi!!</strong>
";
else{
mysql_query("insert into ket_miskin( no_miskin, nis_siswa,
no_kartu_miskin, no_kartu_pkh, no_kartu_keluarga, ket )
values ('$nmr', '$sis', '$km', '$pkh', '$kk', '$ket')");
echo "<meta http-equiv=refresh
content=2;URL='home.php?op=ket'>
div class=\"alert alert-info alert-dismissible fade in\"
role=\"alert\">
Data Keterangan Miskin Berhasil Disimpan..!!
}
}
```

4.3.7 Tampilan halaman menu verifikasi calon siswa penerima BSM

Pada halaman menu verifikasi calon penerima bsm ini digunakan oleh user admin untuk melakukan verifikasi calon penerima bsm. Berikut ini merupakan tampilan utama halaman menu verifikasi calon siswa penerima BSM dapat dilihat pada gambar 4.13

The screenshot displays the BSM system interface. The sidebar menu on the left includes: Home, Verifikasi Siswa BSM, Kecamatan Sewon, Data Siswa Verifikasi, Pembayaran BSM, Data Pembayaran BSM, Laporan, and Grafik. The main content area is titled "Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin (BSM)" and contains three main sections:

- Daftar Sekolah Kecamatan Sewon:** A table listing schools.

No	Nama Sekolah	Alamat	Action
1	SMK Negri Sewon	Jln Kasongan, Sewon, Tritonimo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (0274) 7095622	View
2	SMK Pelita Buana	Jln Parangknista, Km 6.5 Garon, Sewon, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (0274) 6593198	View
- Detail Siswa:** A form showing student details for Rina Herlina.

NIS Siswa	20984944
Nama Siswa	Rina Herlina
Tempat Lahir	Bandung
Tanggal Lahir	2000-03-25
Jenis Kelamin	L
- Daftar siswa calon penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM):** A table listing student details for Rina Herlina.

No	Nama Siswa	Sekolah	Kelas	No Kartu Miskin	No Kartu PKH	No Kartu Keluarga	Keterangan	Detail	Verifikasi
20984944	Rina Herlina	SMK Negri Sewon	2	KAR0853475	PKH3827483	KK84092849	Yatim	Detail	Lulus / Tidak Lulus

Gambar 4.13 Tampilan halaman utama menu verifikasi calon siswa penerima bsm

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman menu verifikasi calon penerima bsm

```

<?php
include "config/koneksi.php";
$sqlt = mysql_query("SELECT * FROM sekolah WHERE kd_sekolah =
'$_GET[sek]' ");

$da=mysql_fetch_array($sqlt); ?>
<h3> <?PHP echo"$da[nama_sekolah]"; ?> </h3>
<h4> <?PHP echo"$da[alamat_sekolah]"; ?> </h4>
<?PH

$sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b, penghasilan c,
ket_miskin d

WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND a.no_ktp = c.no_ktp AND
a.nis_siswa = d.nis_siswa

AND b.kd_sekolah = '$_GET[sek]' ORDER BY a.nis_siswa DESC ");

```

4.3.8 Tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM

Pada halaman laporan data siswa penerima bsm digunakan oleh pihak dinas dan pihak sekolah untuk melihat informasi siswa penerima BSM. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM dapat dilihat pada gambar 4.14

Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin										
DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BANTUL										
Laporan Data Siswa Penerima Bantuan Siswa Miskin										
No	Nis	Nama Siswa	Sekolah	Kelas	Orangtua	Pekerjaan	Penghasilan Per Bulan	No Miskin	Verifikasi	Status
1	45645655	Anwar Fuad	SMK Pelita Buana	2	Susilo	Petani	Rp 150,000	MSK004	Sudah Verifikasi	Lulus
2	20984944	Rina Herlina	SMK Negri Sewon	2	Rian Anwar	Petani	Rp 200,000	MSK003	Sudah Verifikasi	Lulus
3	12000002	Rianto anwar	SMK Negri Sewon	2	Dian suatanto	Petani	Rp 300,000	MSK001	Sudah Verifikasi	Lulus
4	100001	Joko susanto	SMK Pelita Buana	1	Joko Susilo	Petani	Rp 250,000	MSK002	Sudah Verifikasi	Tidak Lulus

Gambar 4.14 Tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman laporan data siswa

penerima BSM

```

<h3>Laporan Data Siswa Penerima Bantuan Siswa Miskin</h3>
</div>
<?
include "config/koneksi.php";
$sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b, penghasilan c,
ket_miskin d

WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND a.no_ktp = c.no_ktp AND
a.nis_siswa = d.nis_siswa

ORDER BY a.nis_siswa DESC ");
?>
<table width="1206" cellpadding="0" cellspacing="0"
summary="Summary Here">
<thead>
<tr>

<th width="50" class="column-title"> No </th>
<th width="103" class="column-title"> Nis </th>
<th width="145" class="column-title"> Nama Siswa </th>
<th width="159" class="column-title"> Sekolah </th>
<th width="68" class="column-title"> Kelas </th>
<th width="118" class="column-title"> Orangtua </th>
<th width="170" class="column-title"> Pekerjaan</th>
<th width="171" class="column-title"> Penghasilan Per Bulan </th>
<th width="107" class="column-title"> No Miskin</th>
<th width="107" class="column-title"> Verifikasi</th>
<th width="113" class="">Status </th>
</tr>
</thead>
<?
$counter = 1;
while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
$no++;
if ($counter % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
else $warna = $warnaGanjil;
?>
<tbody>
<tr class=<? echo "'".$warna."'"; ?>>
<td height="40" align="left"><? echo $no;"?></td>
<td align="left"><? echo $data[nis_siswa]"?></td>
<td align="left"><? echo $data[nm_siswa]"?></td>
<td align="left"><? echo $data[nama_sekolah]"?></td>
<td align="left"><? echo $data[kelas]"?></td>
<td align="left"><? echo "data[nama_orangtua]"?></td>
<td align="left"><? echo $data[pekerjaan]"?></td>
<td align="left"><? echo "<i>Rp
".number_format($data[penghasilan])."</i>"; ?></td>

```

4.3.9 Tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM per sekolah

Pada halaman laporan data siswa penerima bsm per sekolah digunakan oleh pihak dinas untuk melihat informasi siswa penerima BSM per sekolah Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM per sekolah dapat dilihat pada gambar 4.15

Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BANTUL											
Laporan Data Siswa Penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM) Per Sekolah											
Pilih Sekolah : <input type="text" value="- Pilih Sekolah -"/>											
SMK Pelita Buana											
Jln Parangkristis, KM 6.5,Garon, Sewon, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (0274) 6593198											
No	Nis	Nama Siswa	Sex	Kelas	Orangtua	Alamat	Pekerjaan	Penghasilan Per Bulan	No Miskin	Verifikasi	Status
1	45645655	Anwar Fuad	L	2	Susilo	Anwar	Petani	Rp 150,000	MSK004	Sudah Verifikasi	Lulus
2	100001	Joko susanto	L	1	Joko Susilo	Jln Adisucipto No 12	Petani	Rp 250,000	MSK002	Sudah Verifikasi	Tidak Lulus

[\[Print \]](#) [\[Tutup \]](#)

Gambar 4.15 Tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM per sekolah

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman laporan data siswa penerima BSM per sekolah

```

<?php
echo"Pilih Sekolah : ";
include "config/koneksi.php";
$sql = mysql_query("SELECT * FROM sekolah order by kd_sekolah
desc");
echo "<select name='psn' align='center' class=\"form-control2\"
onChange=window.location.href='lap_bsm_sekolah.php?&kd='+this.valu
e >
<option value=''>- Pilih Sekolah-</option>";
while ($d = mysql_fetch_array($sql)) {
echo "<option value=$d[kd_sekolah]>$d[nama_sekolah]</option>";
}
echo "</select><br><br>";

if (!empty($_GET['kd'])) {
echo"<hr>";
$sqlt = mysql_query("SELECT * FROM sekolah WHERE kd_sekolah =
'$_GET[kd]' ");
$da=mysql_fetch_array($sqlt); ?>
<h2> <?PHP echo"$da[nama_sekolah]"; ?> </h2>
<h4> <?PHP echo"$da[alamat_sekolah]"; ?> </h4>
<?
include "config/koneksi.php";
sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b, penghasilan c,
ket_miskin d WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND a.no_ktp =
c.no_ktp AND a.nis_siswa = d.nis_siswa
AND b.kd_sekolah = '$_GET[kd]'ORDER BY a.nis_siswa DESC ");
?>
<table width="1206" cellpadding="0" cellspacing="0"
summary="Summary Here">
<thead>
<tr>
<th width="58" class="column-title"> No </th>
<th width="103" class="column-title"> Nis </th>
<th width="167" class="column-title"> Nama Siswa </th>
<th width="44" class="column-title"> Sex </th>
<th width="63" class="column-title"> Kelas </th>
<th width="204" class="column-title"> Orangtua </th>
<th width="204" class="column-title"> Alamat </th>
<th width="170" class="column-title"> Penghasilan Per Bulan </th>
<th width="110" class="column-title"> No Miskin</th>
<th width="119" class="">Verifikasi</th>
<th width="119" class="">Status </th>
</tr>
</thead>
<?
$count = 1;
while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
$no++;
if ($count % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
else $warna = $warnaGanjil;
?>
<tbody>

```


4.3.10 Tampilan halaman laporan data penghasilan orang tua / wali

Pada halaman laporan data siswa penerima bsm per sekolah digunakan oleh pihak dinas untuk melihat informasi data penghasilan orang tua Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penghasilan orangtua tau atau wali dapat dilihat pada gambar 4.16

Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin									
DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BANTUL									
Laporan Data Penghasilan Orangtua / Wali									
No	KTP	Nama Siswa	Sekolah	Orangtua / Wali	Umur	Pekerjaan	Penghasilan Per Bulan	No Miskin	Status Orangtua
1	89904543454	Anwar Fuad	SMK Pelita Buana	Susilo	45	Petani	Rp 150,000	MSK004	Hidup
2	09809897876	Rina Herlina	SMK Negri Sewon	Rian Anwar	45	Petani	Rp 200,000	MSK003	Hidup
3	12000003	Rianto anwar	SMK Negri Sewon	Dian suatanto	45	Petani	Rp 300,000	MSK001	Hidup
4	100001	Joko susanto	SMK Pelita Buana	Joko Susilo	45	Petani	Rp 250,000	MSK002	Meninggal

Gambar 4.16 Tampilan halaman laporan penghasilan orang tua atau wali

Berikut potongan skrip program dari tampilan Tampilan halaman laporan penghasilan orang tua atau wali

```

<h3>Laporan Data Penghasilan Orangtua / Wali</h3>
</div>
include "config/koneksi.php";
$sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b, penghasilan c,
ket_miskin d
WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND a.no_ktp = c.no_ktp AND
a.nis_siswa = d.nis_siswa
ORDER BY a.nis_siswa DESC ");
?>
<table width="1206">
<thead>
<tr><th width="55" class="column-title"> No </th>
<th width="98" class="column-title"> KTP </th>
<th width="133" class="column-title"> Nama Siswa </th>
<th width="147" class="column-title"> Sekolah </th>
<th width="175" class="column-title"> Orangtua / Wali</th>
<th width="49" class="column-title"> Umur</th>
<th width="160" class="column-title"> Pekerjaan</th>
<th width="162" class="column-title"> Penghasilan Per Bulan </th>
<th width="105" class="column-title"> No Miskin</th>
<th width="120" class="">Status Orangtua </th>
</tr>
</thead>
<?
$counter = 1;
while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
$no++;
if ($counter % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
else $warna = $warnaGanjil;
?>
<tbody>
<tr class=<? echo "'".$warna."'"; ?>>
<td height="40" align="left"><? echo $no";?></td>
<td align="left"><? echo $data[no_ktp]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nm_siswa]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nama_sekolah]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nama_orangtua]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[umur]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[pekerjaan]";?></td>
<td align="left"><? echo <i>Rp
".number_format($data[penghasilan])."</i>"; ?></td>
<td align="left"><? echo $data[no_miskin]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[status_ortu]";?></td>
</tr>
</tbody>
<? $counter++;
}
?>
</table>

```

4.3.11 Tampilan halaman laporan status data pembayaran BSM

Pada halaman laporan data status pembaran digunakan oleh pihak dinas untuk laporan status data pembayaran BSM Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan status data pembayaran BSM dapat dilihat pada gambar 4.17

Sistem Informasi Bantuan Siswa Miskin DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BANTUL											
Laporan Data Status Pembayaran Bantuan Siswa Miskin (BSM)											
No	Nis Siswa	Nama Siswa	Sekolah	Kelas	Orangtua / Wali	Kode Bayar	Jumlah Terima	Tahap Terima	Tanggal Terima	Bank	Status Bayar
1	45645655	Anwar Fuad	SMK Pelita Buana	2	Susilo	BY004	Rp 1,000,000	Pertama	2017-01-15	Mandiri	Sudah Tranfer
2	45645655	Anwar Fuad	SMK Pelita Buana	2	Susilo	BY005	Rp 1,000,000	Kedua	2017-01-15	Mandiri	Sudah Tranfer
3	12000002	Rianto anwar	SMK Negri Sewon	2	Dian suatanto	BY001	Rp 10,000,000	Pertama	2017-01-14	BNI	Sudah Tranfer
4	12000002	Rianto anwar	SMK Negri Sewon	2	Dian suatanto	BY002	Rp 10,000,000	Kedua	2017-01-14	BNI	Sudah Tranfer
5	12000002	Rianto anwar	SMK Negri Sewon	2	Dian suatanto	BY003	Rp 10,000,000	Ketiga	2017-01-14	BNI	Sudah Tranfer

Gambar 4.17 Tampilan laporan status data pembayaran BSM

Berikut potongan skrip program dari tampilan halaman laporan status data pembayaran BSM

```

<h3>Laporan Data Status Pembayaran Bantuan Siswa Miskin (BSM)
</h3>
</div>
<?
include "config/koneksi.php";
$sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa a, sekolah b, penghasilan c,
ket_miskin d, pembayaran e WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah AND
a.no_ktp = c.no_ktp AND a.nis_siswa = d.nis_siswa AND a.nis_siswa
= e.nis_siswa AND a.status = 'Lulus'
ORDER BY a.nis_siswa DESC ");
?>
<table width="1206" >
<thead>
<tr>
<th width="52" class="column-title"> No </th>
<th width="82" class="column-title"> Nis Siswa</th>
<th width="104" class="column-title"> Nama Siswa </th>
<th width="118" class="column-title"> Sekolah </th>
<th width="55" class="column-title"> Kelas </th>
<th width="133" class="column-title"> Orangtua / Wali</th>
<th width="120" class="column-title"> Kode Bayar</th>
<th width="113" class="column-title"> Jumlah Terima</th>
<th width="112" class="column-title"> Tahap Terima</th>
<th width="121" class="column-title"> Tanggal Terima</th>
<th width="92" class="">Bank </th>
<th width="102" class="">Status Bayar </th>
</tr>
</thead>
<?
$counter = 1;
while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
$no++;
if ($counter % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
else $warna = $warnaGanjil;
?>
<tbody>
<tr class=<? echo "'".$warna."'"; ?>>
<td height="40" align="left"><? echo $no";?></td>
<td align="left"><? echo "data[nis_siswa]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nm_siswa]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nama_sekolah]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[kelas]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nama_orangtua]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[kd_bayar]";?></td>
<td align="left"><? echo "<i>Rp
.number_format($data[jumlah_terima])."</i>"; ?></td>
<td align="left"><? echo "data[thp_terima]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[tgl_terima]";?></td>
<td align="left"><? echo $data[nm_bank]";?></td>
<td align="left"><font color="#0000FF">
<? echo $data[status_b] Tranfer";?></font></td>
</tr>
</tbody>
<?
$counter++;

```

4.3.12 Tampilan halaman grafik jumlah siswa penerima BSM per tahun

Pada halaman grafik jumlah siswa penerima bsm pertahun digunakan oleh pihak dinas maupun pihak sekolah untuk melihat informasi jumlah siswa penerima BSM per tahun. Berikut ini merupakan tampilan halaman grafik jumlah siswa penerima bsm pertahun dapat dilihat pada gambar 4.18



Gambar 4.18 Tampilan halaman grafik jumlah siswa penerima bsm pertahun

Berikut ini potongan skrip program dari tampilan halaman grafik jumlah siswa penerima bsm pertahun

```

<script type="text/javascript">
var chart1;
$(document).ready(function() {
chart1 = new Highcharts.Chart({
chart: {
renderTo: 'container',
type: 'column'
},
title: {
text: '<b> Grafik Jumlah Siswa Penerima (BSM) Per Tahun <?PHP echo
$_GET['kd'] ?></b> '
},
xAxis: {
categories: ['Nama Sekolah'] },
yAxis: {
title: {
text: 'Total Siswa Penerima BSM '
}
},
series:
[
<?php
include('config/koneksi.php');
$sql = "SELECT * FROM siswa a, sekolah b
WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah
GROUP BY b.kd_sekolah
ORDER BY a.nis_siswa DESC limit 10";
$query = mysql_query( $sql ) or die(mysql_error());
while( $ret = mysql_fetch_array( $query ) ){
$nama=$ret['nama_sekolah'];
$kode=$ret['kd_sekolah'];
$total = 0;
$sql_jumlah = "SELECT *, count(a.status = 'Lulus') as jum FROM
siswa a, sekolah b
WHERE a.kd_sekolah = b.kd_sekolah
AND b.kd_sekolah = '$kode'
AND a.status = 'Lulus'
GROUP BY a.nm_siswa
ORDER BY a.nm_siswa DESC";
$query_jumlah = mysql_query( $sql_jumlah ) or die(mysql_error());
$jml=mysql_num_rows($query_jumlah);
while( $data = mysql_fetch_array( $query_jumlah ) ){

```