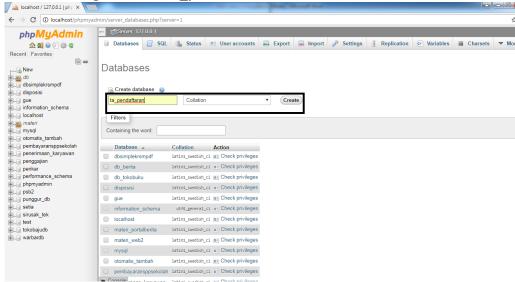
BAB II PERANCANGAN APLIKASI

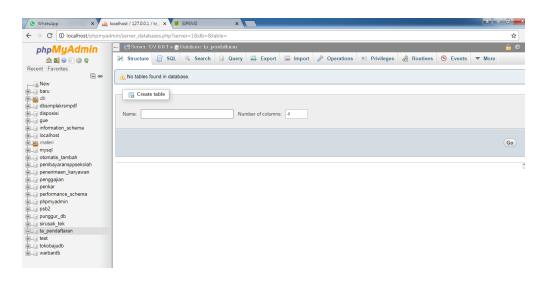
2.1. Rancangan Database

A. Database ta pendaftaran

Ketikan pada kotak "Create databases", lalu klik tombol "Create". Buat database dengan nama "ta_pendaftaran".



Setelah membuat database baru, akan terlihat daftar tabel yang masih kosong (sisi sebelah kiri)

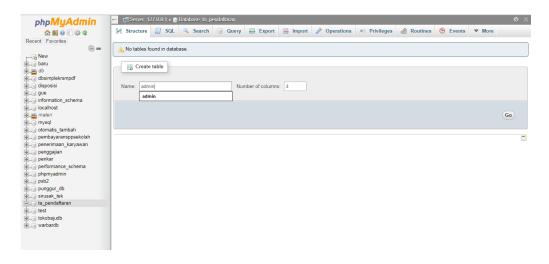


B. Tabel Admin

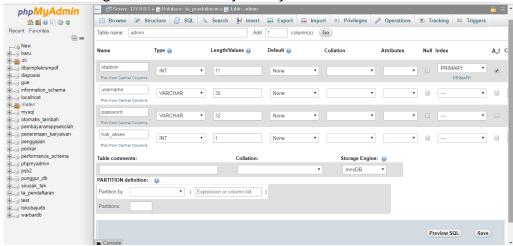
Ketika telah masuk kedalam database ta_pendaftaran, maka kita ketikkan nama tabel beserta jumlah *field* yang ada pada tabel..

Tabel "admin":

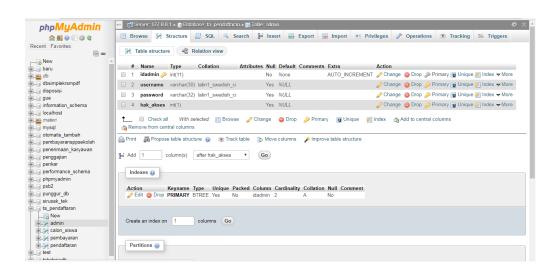
Field Name	Туре	Size	Keterangan
Idadmin	Int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
Username	Varchar	30	
Password	Varchar	32	
hak_akses	int	1	



Jika sudah mengisi nama tabel dan jumlah field klik tombol "Go".



Bila Primary Key, bersifat AUTO_INCREMENT, maka ceklis pada pilihan AUTO_INCREMENT. Lalu Klik tombol Save. Tampilan ketika berhasil membuat table



Lanjutkan pengerjaan database "ta_pendaftaran", Lalu Buat Kembali Beberapa table berikut ini menggunakan phpMyAdmin (lihat contoh pengerjaan pada pembuatan table admin):

Tabel "Calon_siswa":

Field Name	Туре	Size	Keterangan
Nisn	Varchar	10	Primary Key
Password	Varchar	32	
Nama	Varchar	30	
Tempat_lahir	Varchar	30	
Tgl_lahir	Date	-	
Gol_drh	Varchar	10	
Alamat	Varchar	40	
Agama	Varchar	30	
Warga_negara	Varchar	3	
Wali	Varchar	30	
Alamat_wali	Varchar	40	
Telepon	Varchar	15	
Pekerjaan_wali	Varchar	30	
Pendidikan_wali	Varchar	20	
No_ijazah	Varchar	15	
Foto	Varchar	200	
Tgl_daftar	Date		

Tabel "pembayaran":

Field Name	Туре	Size	Keterangan
Idpembayaran	Int	11	Primary Key
No_psb	Varchar	10	Foreign Key
Atas_nama	Varchar	30	
Tgl_bayar	Date		
Nominal	Varchar	20	
Bukti_pembayaran	Varchar	200	
Status	int	1	
Idadmin	Int	11	

Tabel "pendaftaran":

Field Name	Туре	Size	Keterangan
No_psb	Varchar	10	Primary Key
Nisn	Varchar	10	Foreign Key
Password	Varchar	32	
Nama	Varchar	30	
Tempat_lahir	Varchar	30	
Jkel	Varchar	10	
Gol_drh	Varchar	10	
Alamat	Varchar	40	
Agama	Varchar	30	
Warga_negara	Varchar	3	
Wali	Varchar	30	
Alamat_wali	Varchar	40	
Telepon	Varchar	15	
Pekerjaan_wali	Varchar	30	
Pendidikan_wali	Varchar	20	
No_ijazah	Varchar	15	
Foto	Varchar	200	
Tgl_daftar	Date	-	

2.2. Rancangan Form Master

A. Membuat Form Login



Logika Jalan Program:

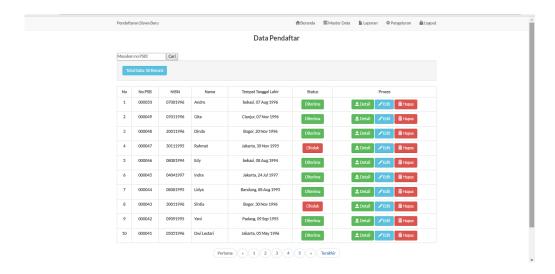
- 1. Buka xampp control panel yang sudah install.
- 2. Setelah xampp control panel di buka silahkan klik start pada apache dan mysql untuk membuka program.
- 3. Jika sudah running langsung aja buka web browser kalian seperti mozilla atau chrome.
- 4. Setelah itu ketik "http://localhost/sipensi/admin/index.php" pada alamat web browser otomatis akan muncul tampilan login seperti di atas.

Berikut ini script untuk membuat index:

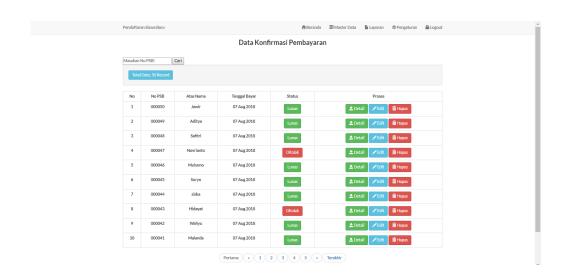
```
cIDOCTYPE html>
chtml>
chtml>
clink rel="shortcut icon" href="./assets/img/baru.jpg">
chead>
chead>
citide Login-citide>
diak rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/css/mystyle.css" >>
chead>
citide Login-citide>
diak rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/css/mystyle.css" >>
chead>
chead>
citide Login-citide>
diak rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/css/mystyle.css" >>
chead>
```

Berikut ini script untuk membuat cek login:

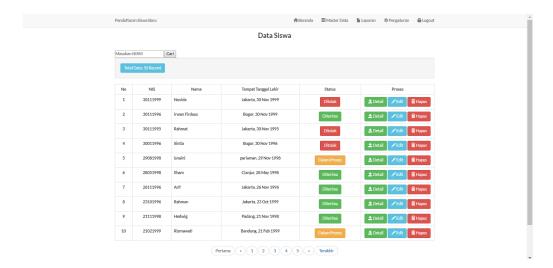
B. Membuat Form Data Pendaftar



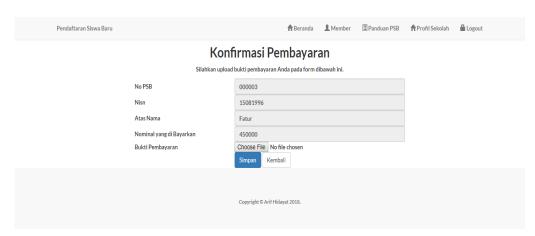
C. Membuat Form Data Konfirmasi Pembayaran

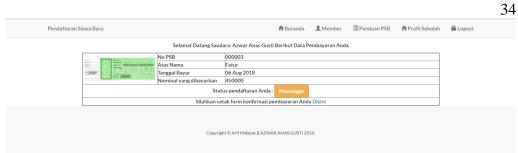


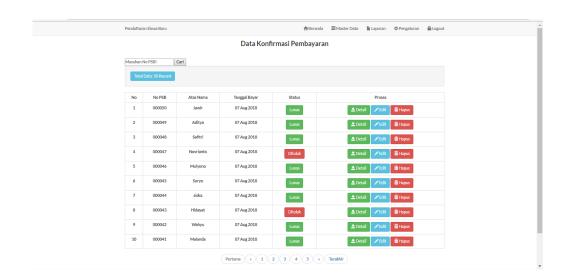
D. Membuat Form Data Siswa



2.3. Rancangan Form Transaksi







Logika Jalan Program

- 1. Silahkan Upload Bukti Pembayaran kwitansi kosong
- 2. Pastikan Data Yang Di Upload Sudah Benar
- 3. Klik Tombol Simpan
- 4. Maka data Tersimpan Jika Sudah Otomatis Data Akan Di admin

Berikut Ini Script Konfirmasi:

```
<?php include "header.php"; ?>
<?php
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
Stgl=date(''\sia-d'');
include ".Bookski.php";
Stql="SELECT * FROM pendaftaran WHERE nisn="".5_SESSION['id']."";
Sql="SELECT * FROM pendaftaran WHERE nisn="".5_SESSION['id']."";
Sql="sysl_cteta_array(Sqry);
San_pab-Sd['no_pab'];
?>
<?php

Seekdata="SELECT no_pab FROM pembayaran WHERE no_pab='Sno_pab'';
Sada-mysql_query(Sekdata) or die(mysql_error());
if(mysql_num_row(Sada)=0)

{
    die("script-alert('Anda sudah melakukan pembayaran'); location.href='pembayaran.php'; </script=""">/script=""">/script=""">/script=""">/script="""/">/script="""/"/script=""/"/"/"/"/script=""/"//"/"/"/"/"/
seke
{
    echo "";
}
}

/*Php

Stampl="SELECT * FROM pendaftaran WHERE nisn="", $_SESSION['id']."";
Squery=mysql_query(Stampillor die("gagal".mysql_error());
Srow=mysql_fetch_array(Sqrey);
Sa=Srow('no_pab');
Sb=Srow('nain');
Sb=Srow('nain');
Sb=Srow('nain');
Sc=Srow('nain');
```

```
<
```

Berikut Ini Script pembayaran:

```
<?php include "header.php"; ?>
<?php
include ".Noneksi.php";
Sogl="SELECT *FROM pendafaran WHERE nisn=".$_SESSION['id']."";
Sogl="SELECT *FROM pendafaran WHERE nisn=".$_SESSION['id']."";
Sdy=mysql_ener(Sogl)or die("gagal".mysql_error());
Sd=mysql_fort.paran (eff. gagal".mysql_error());
Seckdata="SELECT no_psb from pembayaran WHERE no_psb="Sno_psb";
Sada=mysql_query(Sekdata) or die(mysql_error());
if(mysql_num_rowScda)==0)

{
    die("<script->lert("Silahkan upload bukti pembayaran Anda!");location.href='konfirmasi.php';</script-");
}
else(echo "";
}
?>

?php
SELECT *FROM pembayaran WHERE no_psb="Sno_psb";
Squery=mysql_query(Stampil)or die("Cagal".mysql_error());
Soro-mysql_fetch_array(Squery);
Sa="Srow['gl_bayar'];
Se="Srow['gl_bayar'];
Se="Srow['gl_bayar'];
Se="Srow['gl_bayar'];
Se="Srow['gl_bayar'];
Innction rupiah(Sangka)()
Shasil_rupiah: "Rp ". number_format(Sangka,2,',',');
return Shasil_rupiah;
}
}
```

```
| cbr>chr>cpalge="center">Selamat Datang Saudara: <?php echo S_SESSION[member']; ?> Berikut Data Pembayaran Anda
| ctable widths="70%" border="1" align="center">
| ctr>cd widths="19%" rowspans="4"><a href="_/assets/img/pembayaran/<?php echo Se; ?>" target="_blank" class "perbesar"><img src="_/assets/img/pembayaran/<?php echo Se; ?>" width="200"><a href="_/assets/img/pembayaran/<?php echo Se; ?>" width="200"><a href="_/assets/img/pembayaran/</a> width="_/assets/img/pembayaran/</a> width="_/asse
```

```
cable width="70%" border="1" align="center">

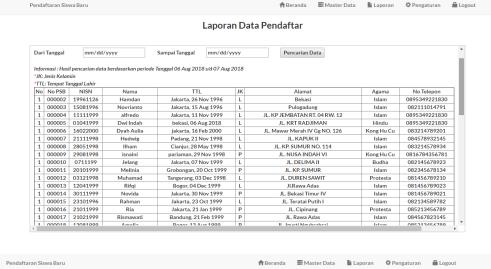
cr

cr

crt width="19%" rowspan="4">cat width="19%" rowspan="4">cat
```

Berikut Ini Script Data Konfirmasi Pembayaran:

2.4. Rancangan Form Laporan



Laporan Data Pendaftar





Logika Jalan Program

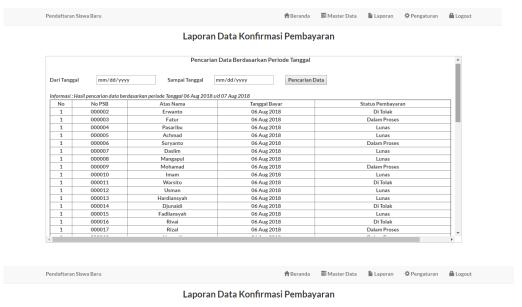
- 1. Silahkan Input tanggal Pada Kolom yang ada
- 2. Jika Sudah input tanggal silahkan klik tombol pencarian data maka otomatis data akan muncul sesuai tanggal yang di input
- 3. Jika sudah maka kita bisa melihat laporan data pendaftar sesuai tanggal yang di input setelah itu kita bisa cetak laporan data pendaftar

Berikut Ini Script Membuat Laporan Pendaftar:

Berikut Ini Script Membuat Cetak Pendaftar:

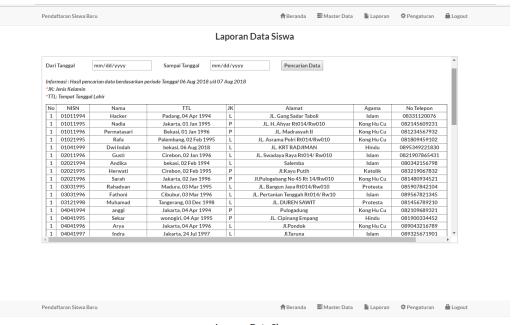
```
| "Sesual kan root file mPDF anda date_default_timezone_set("Asia-Jakarta"); |
| "sesual kan root file mPDF anda |
| Samaa_dokumen"_Laporan_Data Pendaftar'; | "Beri nama file PDF hasil. | |
| include_once("...Jassets/mpdf60/mpdf.php"); | | "includekan ke file mpdf |
| | Create new mPDF Document |
| | Beginning Buffer to save PHP variables and HTML tags ob_start(); |
| error_reporting(0); |
| include "...Anosksi.php"; |
| include "...Anosksi.php"; |
| Stglawal = S_POST['tglawal']; |
| Stglawal = S_POST['tglakin']; |
| Stglawal = S_POST['tglakin'];
```

Laporan Data Konfirmasi Pembayaran





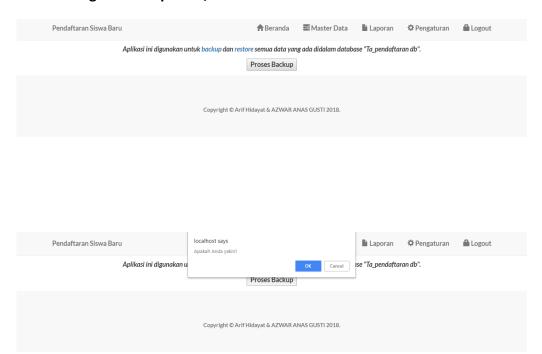
Laporan Data Siswa



Laporan Data Siswa



2.5 Rancangan Back up Data/ Keamanan Data



Pendaftaran Siswa Baru	↑ Beranda	Master Data	Laporan	⇔ Pengaturan	≜ Logout		
Aplikasi ini digunakan untuk backup dan restore semua data yang ada didalam database "Ta_pendaftaran db". Proses Backup							
Backup database telah selesai. Download file database							
Copyright © Arif Hidayat & AZWAR ANAS GUSTI 2018.							

Logika Jalan Program:

- 1. Kita Silahkan Klik Backup untuk Simpan semua Data yang ada di dalam
- 2. Ketik Klik Proses Back Up data maka ada pertanyaan untuk konfirmasi back up data
- 3. Setelah itu klik maka proses back up berhasil dan kita bisa download file database yang telah tersedia dimana nanti nama database akan berupa sql dengan nama "ta_pendaftaran"

Berikut Ini Script Untuk Membuat Backup Data: