**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU**

**DI SMA 1 KALASAN**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Dengan adanya teknologi komputer yang sangat pesat saat ini, menimbulkan pengaruh yang sangat besar dalam berbagai bidang kehidupan. Hal ini menunjukan peranan teknologi komputer yang sangat besar. Demikian pula halnya pada dunia sekolah. Penerapan teknologi komputer akan sangat membantu sebuah sekolah agar dapat mengetahui siswa yang mendaftar ke sekolah tersebut. Salah satu contoh sekolah yang perlu adanya penerapan teknologi komputer adalah Sistem informasi penerimaan siswa baru di sma 1 kalasan.

Dalam Sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Negeri 1 Kalasan, alat bantu teknologi komputer sangat diperlukan, mengingat berbagai kegiatan yang dilakukan masih menggunakan sistem manual. Selain itu juga untuk mempermudah bagi siswa yang mau mendaftar ke sekolah tersebut karena siswa sudah bisa mendaftar secara online. Selain itu juga Guru-guru dapat menghemat waktu karena tidak sibuk lagi membereskan berkas-berkas siswa yang mau mendaftar, data lebih efektif dan efisien, untuk menghasilkan berkas-berkas yang dibutuhkan lebih cepat dan akurat., sehubungan dengan masalah tersebut, Sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Negeri 1 Kalasan membutuhkan suatu program aplikasi yang dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan tepat dalam jumlah banyak dalam pengimplementasiannya.

* 1. **Pokok Masalah**

Terkait dengan permasalahan yang ada didalam latarbelakang permasalahan diatas maka pokok masalah yang akan dibahas pada karya tulis ini adalah menerapkan suatu sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMA Negeri 1 Kalasan. Sehingga dalam pengolahan data-datanya dapat di lakukan secara terkomputerisasi yang dapat memperkecil kesalahan-kesalahan yang sering terjadi dalam pengolahan data dan mempercepat memperoleh informasi yang di butuhkan dengan cepat dan akurat.

* 1. **Tujuan**

Tujuan penulisan Tugas Akhir Sistem informasi penerimaan Siswa baru ini adalah untuk meningkatkan efektifitas untuk mendapatkan informasi tentang penerimaan siswa baru yang lebih cepat dan efisien serta mempermudah proses pengolahan data sehingga dapat berjalan dengan cepat dan akurat

* 1. **Batasan Masalah**

Setelah mengamati permasalahan yang terdapat di dalam Sistem informasi, maka penulisan Tugas Akhir ini membatasi masalah yaitu:

1. Pendaftaran tidak dikenai biaya
2. Membahas sampai registrasi
3. Dalam 1 kali tahun ajaran calon siswa hanya boleh 1 kali mendaftar
4. Tidak menggunakan sistem rayon
5. Penyeleksian calon siswa berdasarkan total nilai Nem

**BAB 2**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

**2.1 Analisis Sistem**

Untuk membangun sebuah system informasi ini dibutuhkan sebuah perancangan yang baik dan terperinci. Beberapa perancangan yang dibuat antara lain struktur table, perancangan system basis data, diagram alir, masukkan dan keluaran.

**2.2** **Sistem Pendukung**

Untuk mendapat tujuan sebuah system dibutuhkan system pendukung. Oleh karena itu diperlukan kerjasama yang baik anatara kesatuan dari alat bantu tersebut, sehingga system yang direncanakan menghasilkan informasi yang berguna sesuai dengan yang diharapkan pemakai.

**2.2.1 Sistem Perangkat Lunak**

Perangkat lunak atau software merupakan program yang berguna untuk menjalankan perangkat keras atau hardware. Untuk membangun system informasi ini diperlukan aplikasi-aplikasi sebagai berikut :

1. Sistem Operasi menggunakan Windows XP SP 2.
2. Macromedia dreamweaver untuk script editornya.
3. Untuk Databasesnya menggunakan MySQL dan PHP sebagai bahasa programnya.

**2.2.2 Sistem Perangkat Keras**

System perangkat keras (hardware) adalah perlatan yang mendukung dalam pembuatan system informasi ini. Perangkat keras ini terdiri atas unit masukan, pemroses, dan keluaran. Beberapa perangkat keras yang dibutuhkan untuk membangun system informasi ini adalah :

1. Satu set PC spesifikasi minimal Pentium 4 dengan kecepatan prosesor 2.0 MHz.
2. Memory minimal 250 Mb.
3. Harddisk minimal kapasitas 40 Gb.

**2.2.3. User Yang Terlibat**

1. Pendaftar atau calon siswa
2. Pegawai sekolah atau admin
3. Orang tua calon siswa

**2.3 Relasi Antar Tabel**

Perlunya Relasi tabel adalah untuk menghubungkan tabel satu ke tabel lain nya yang saling berkaitan sehingga kita bisa mengetahui hubungan antar tabel apakah *one to one, one to many, many to many*.



**Gambar 2.1** Relasi Tabel

Keterangan:

*\*Primary Key (kunci utama)*

*\*\*Foreign key (kunci tamu)*

**2.3.1 Penjelasan Relasi Tabel**

1. Hubungan antara tabel pendaftaran dengan tabel registrasi adalah one to one pada field id\_pendaftaran, relasi one to one berarti satu pendaftaran hanya dapat sekali melakukan registrasi.
2. Hubungan antara tabel registrasi dengan tabel pembatalan adalah one to one pada field id\_registrasi, dimana relasi ini berarti satu id registrasi hanya dapat melakukan satu kali pembatalan.
3. Hubungan antara tabel pendaftaran dengan tabel tahun\_ajaran adalah one to many pada field id\_tahun, yang mana maksud dari relasi ini adalah satu id\_tahun dapat digunakan oleh banyak calon siswa.
4. Hubungan antara tabel registrasi dengan tabel pegawai adalah one to many pada field NIP, yang mana maksud dari relasi ini adalah satu NIP dapat melayani banyak calon siswa.

**2.4 Diagram Alir Sistem**

Diagram alir sistem harus di rancang untuk mendukung kelancaran pembuatan sistem informasi agar dapat berjalan dengan baik, dan Diagram alir sistem ini merupakan alat di dalam menentukan langkah-langkah kerja yang akan dilakukan oleh program.Adapun bagan alir sistem program dari sistem penerimaan siswa baru 1 kalasan adalah:



**Gambar 2.2** Diagram Alir Sistem

Keterangan:

1. Laporan data pegawai

2. Laporan data tahun ajaran PSB

3. Laporan data siswa diterima per tahun ajaran

4. Laporan data siswa cadangan per tahun ajaran

5. Laporan data siswa tidak diterima per tahun ajaran

6. Laporan data pembatalan pendaftaran per tahun ajaran

7. Laporan data registrasi siswa per tahun ajaran

**2.5 Rancangan Struktur Tabel**

Pada perancangan sistem penerimaan siswa baru Sma 1 kalasan ini terdiri dari 5 tabel yaitu pendaftaran, registrasi, pegawai, pembatalan, Tahun ajaran.

adapun struktur tabel – tabel diatas adalah sebagai berikut:

**2.5.1 Tabel Pegawai**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data – data pegawai yang berhak mengakses dan memanipulasi database. Adapun perancangannya sebagai berikut:

Field kunci primer: Nip

lebar field : 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Tipe Data** | **Lebar** | **Keterangan** |
| Nip | Char | 10 | Nomor induk pegawai  |
| Pass | Varchar | 100 | Password pegawai |
| nama\_pegawai | Varchar | 40 | Nama pegawai |
| Jabatan |  Varchar | 20 | Jabatan pegawai |

2.1 Tabel Pegawai

**2.5.2 Tabel Tahun\_ajaran**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data – data tahun ajaran, Adapun perancangannya sebagai berikut:

Field kunci primer: id\_tahun

lebar field : 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Tipe Data** | **Lebar** | **Keterangan** |
| id\_tahun | Char | 10 | Identitas tahun pendaftaran |
| quota\_diterima | Int | 3 | Total jumlah siswa yang diterima |
| quota\_cadangan | Int | 2 | Jumlah siswa cadangan |
| mulai\_pendaftaran | Date |  | Tanggal mulai pendaftaran |
| akhir\_pendaftaran | Date |  | Tanggal akhir pendaftaran |

2.2 Tabel Tahun\_ajaran

**2.5.3 Tabel Pembatalan**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data – data pembatalan yang melakukan pendaftaran, Adapun perancangannya sebagai berikut:

Field kunci primer: id\_ pembatalan

lebar field : 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Tipe Data** | **Lebar** | **Keterangan** |
| id\_pembatalan | Char | 10 | Nomor pembatalan |
| id\_registrasi | Char | 10 | Nomor pendaftaran |
| tgl\_pembatalan | Date |  | Tanggal melakukan pembatalan |
| Keterangan | Text |  | Alasan melakukan pembatalan |

2.3 Tabel Pembatalan

**2.5.4 Tabel Registrasi**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data – data registrasi yang melakukan registrasi, Adapun perancangannya sebagai berikut:

Field kunci primer: id\_ registrasi

lebar field : 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Tipe Data** | **Lebar** | **Keterangan** |
| id\_registrasi | Char | 10 | Nomor registrasi |
| id\_pendaftaran | Char | 10 | Nomor pendaftaran |
| Nip | Char | 10 | Nomor induk pegawai sekolah |
| tgl\_registrasi | Date |  | Tanggal melakukan registrasi |

2.4 Tabel Registrasi

**2.5.5 Tabel Pendaftaran**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data – data pendaftaran yang melakukan pembatalan, Adapun perancangannya sebagai berikut:

Field kunci primer: id\_ pendaftaran

lebar field : 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Tipe Data** | **Lebar** | **Keterangan** |
| id\_pendaftaran | Char | 10 | Nomor pendaftaran |
| id\_tahun | Char | 10 | Identitas tahun daftar |
| nama\_pendaftar | Varchar | 40 | Nama calon siswa yang mendaftar |
| alamat\_pendaftar | Textchar | 25 | Alamat tempat tinggal sekarang calon siswa  |
| jk\_pendaftar | Char | 1 | Jenis kelamin calon siswa yang mendaftar |
| agama\_pendaftar | Char | 1 | Agama calon siswa yang mendaftar |
| nama\_ortu | Varchar | 40 | Nama orang tua calon siswa yang mendaftar |
| alamat\_ortu | Text | 25 | Alamat tempat tinggal calon siswa sekarang |
| pekerjaan\_ortu | Varchar | 40 | Pekerjaan orang tua calon siswa |
| no\_telp | Char | 12 | Nomer telepon calon siswa atau orang tua  |
| asal\_sekolah | Varchar | 25 | Asal sekolah calon siswa  |
| alamat\_sekolah | Text | 25 | Alamat sekolah calon siswa |
| no\_ijazah | Char |  | No ijazah |
| nilai\_matematika | Float |  | Nilai Ujian Akhir Matematika |
| nilai\_ipa | Float |  | Nilai ujian akhir IPA |
| nilai\_bindonesia | Float |  | Nilai ujian akhir bahasa indonesia |
| nilai\_binggris | Float |  | Nilai ujian akhir bahasa inggris |
| total\_nem | Float  |  | Jumlah nilai nem |
| tgl\_daftar | Date |  | Tanggal melakukan pendaftaran |
| status\_daftar | Text |  | Status diterima atau tidak |

2.5 Tabel Pendaftaran

**2.6 Perancangan Masukan (Input Data)**

Proses suatu masukan merupakan awal dari suatu pembentukan informasi. Data hasil dari proses merupakan masukan untuk sistem informasi. Adapun rancangan masukan sistem informasi penerimaan siswa baru di Sma 1 kalasan adalah sebagai berikut:

**2.6.1 Rancangan Input Pendaftaran**

Perancangan form input ini digunakan untuk menginputkan data pendaftaran yang baru, yang mana data – data tersebut nantinya akan digunakan untuk masuk kedalam sistem penerimaan siswa baru tersebut.

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

FORM PENDAFTARAN Tanggal :

TahunAjaran

NamaPendaftar

AlamatPendaftar

JenisKelamin

Agama

NamaOrangtua

AlamatOrangtua

Pekerjaan

AsalSekolah

AlamatSekolah

No Ijazah

Tahun Lulus

NilaiMatematika

Nilai IPA

NilaiB.Inggris

NilaiB.Indonesia

Total Nem

SIMPAN

BATAL

**Gambar 2.3** Perancangan form input pendaftaran

**2.6.2 Rancangan Input Data pegawai**

Perancangan form input ini digunakan untuk menginputkan data pegawai yang baru.

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

FORM INPUT PEGAWAI

Nip

Password

NamaPegawai

Jabatan

SIMPAN

BATAL

**Gambar 2.4** Perancangan form input data pegawai

**2.6.3 Rancangan Input Data Registrasi**

Perancangan form input ini digunakan untuk menginputkan data siswa yang melakuakan registrasi pendaftaran.

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

FORM INPUT DATA REGISTRASI Tanggal:

Id Pendaftar

NamaPegawai

SIMPAN

BATAL

**Gambar 2.5** Perancangan form input data registrasi

**2.6.4 Rancangan Input Data Tahun ajaran**

Perancangan form input ini digunakan untuk menginputkan atau menentukan tahun ajaran yang berlaku.

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

FORM INPUT TAHUN AJARAN

Tahun Ajaran

Jumlah Diterima

Jumlah Cadangan

Mulai Daftar

Akhir Daftar

SIMPAN

BATAL

**Gambar 2.6** Perancangan form input tahun ajaran

**2.6.5 Rancangan Input Data Pembatalan**

Perancangan form input ini digunakan untuk menginputkan data calon siswa yang melakukan pembatalan pendaftaran.

SISTEM INFORMASI PSB DI SMA N 1 KALASAN

FORM PEMBATALAN PENDAFTARAN

 Tanggal :

Id Calon Siswa

AlasanPembatalan

BATAL

SIMPAN

**Gambar 2.7** Perancangan form input pembatalan

**2.7 Perancangan Output (Laporan-laporan)**

**2.7.1 Pegawai**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

LAPORAN DATA PEGAWAI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | NIP | NAMA PEGAWAI | JABATAN |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Gambar 2.8** Perancangan laporan pegawai

**2.7.2 Laporan Registrasi**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

PENGUMUMAN SISWA REGISTRASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | ID PENDAFTARAN | ID REGISTRASI | NAMA CALON SISWA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Gambar 2.9** Perancangan laporan registrasi

**2.7.3 Laporan Akademik**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

LAPORAN DATA PENDAFTARAN PER TAHUN AJARAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | Tahun Ajaran | Jumlah Diterima | Jumlah Cadangan | Awal Pendaftaran | Akhir Pendaftaran |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Gambar 2.10** Perancangan laporan Akademik

**2.7.4 Laporan Pembatalan**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

PENGUMUMAN PEMBATALAN PENDAFTARAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | ID PENDAFTARAN | NAMA CALON SISWA | TANGGAL BATAL | KETERANGAN |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Gambar 2.11** Perancangan laporan Pembatalan

**2.7.5 Laporan Siswa Keseluruhan per tahun ajaran**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

PENGUMUMAN HASIL PSB SISWA KESELURUHAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | ID PENDAFTARAN | NAMA CALON SISWA |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Gambar 2.12** Perancangan laporan Siswa Keseluruhan per tahun ajaran

**2.7.6 Laporan Siswa Diterima per tahun ajaran**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

PENGUMUMAN HASIL PSB SISWA DITERMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | ID PENDAFTARAN | ID REGISTRASI | NAMA CALON SISWA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Gambar 2.13** Perancangan laporan Siswa Diterima

**2.7.7 Laporan Data Calon Siswa Cadangan**

SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU

SMA NEGERI 1 KALASAN

PENGUMUMAN HASIL PSB SISWA CADANGAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | ID PENDAFTARAN | NAMA CALON SISWA |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Gambar 2.14** Perancangan laporan siswa cadangan

**BAB 3**

**IMPLEMENTASI**

**3.1 Implementasi Sistem**

 Berdasarkan hasil Analisa dan desain yang telah di lakukan pada bab 2, maka pada bab ini akan mengimplementasikan hasil sistem penerimaan mahasiswa baru di sma 1 kalasan.Implementasi merupakan tahap dimana system siap dioperasikan pada keadaan yang sebena nya. Dari sini akan di ketahui apakah system bener-bener dapat menghasilkan keluaran sesuai dengan tujuan yang di inginkan.

 Sebuah program di terapkan atau di Implementasikan, maka program harus terlebih dahulu bebas dari kesalahan-kesalahan.kesalahan program yang mungkin terjadi antara lain adalah kesalahan bahasa, kesalahan waktu proses, dan kesalahan logika. Setelah program bebas dari kesalahan, program di tes dengan memasukkan data uji untuk di olah. Penjelasan pada bab ini merupakan penuntun bagi pemakai tentang bagai mana cara mengoperasikan system penerimaan siswa bari di sma 1 kalasan, sehingga nantinya dapat di capai apa yang di inginkan oleh semua pihak.

**3.2 Langkah-langkah Menjalankan program**

Untuk menjalankan program sistem penerimaan siswa baru di sma 1 kalasan ini jika aplikasi ini diupload pada server maka kita dapat menjalankan nya dengan membuka browser dan mengetikan url dari website sma tersebut .

**3.2.1 Menu Login Admin**

Pada menu login ini di pergunakan untuk membuka menu-menu/membuka akses program yang di sediakan oleh aplikasi, hal ini dimaksudkan agar hanya user tertentu saja yang dapat menggunakan proram aplikasi ini, adapun tampilan nya adalah sebagai berikut:



**Gambar 3.1** Login admin

**3.2.2 Menu Pengelolaan Data**

 Pada menu terdapat beberapa sub menu yaitu sub menu Data pegawai, Data akademik, Data pendaftaran, Data registrasi, Data pembatalan.

Berikut penjelasan dari sub-sub menu tersebut.

**3.2.2.1 Input Data pegawai**

 Berfungsi untuk menginputkan data pegawai baru ke dalam table pegawai



**Gambar 3.2** Input Data pegawai

Perintah query untuk input data pegawai adalah:

$sql = "insert into pegawai(nip,nama\_pegawai,pass,jabatan) values('$nip','$nama',md5('$pass'),'$jabatan')";

$hasil=mysql\_query($sql);

 if(!$hasil){

 echo mysql\_error();

 back("gagal simpan");

**3.2.2.2 Input Data Akademik**

 Berfungsi untuk menginputkan data tahun ajaran ke dalam table tahun



**Gambar 3.3** Input Data akademik

$sql=”Insert into tahun\_ajaran (id\_tahun, quota\_diterima, quota\_cadangan, mulai\_pendaftaran, akhir\_pendaftaran) values ('$id\_tahun' ,'$quota', '$cadangan', '$tgl\_daftar', '$akhir\_pendaftaran')";

$hasil=mysql\_query($sql);

 if(!$hasil){

 echo mysql\_error();

 back("gagal simpan");

**3.2.2.3 Input Data pendaftaran**



**Gambar 3.4** Input Data pendaftaran

$sql="insert into pendaftaran (id\_pendaftaran, id\_tahun, nama\_pendaftar, agama\_pendaftar, jk\_pendaftar,alamat\_pendaftar,asal\_sekolah,alamat\_sekolah,no\_ijazah,nama\_ortu,alamat\_ortu,pekerjaan\_ortu,no\_telp,nilai\_matematika,nilai\_binggris,nilai\_ipa,nilai\_bindonesia,total\_nilai,tgl\_daftar)

values('$id\_pendaftaran','$id\_tahun','$nama','$agama','$jk','$alamat','$asal\_sekolah','$alamat\_sekolah',

 '$no\_ijazah', '$nama\_ortu', '$alamat\_ortu', '$pekerjaan\_ortu', '$no\_telp', '$matematika', '$bhs\_inggris' ,'$ipa','$bhs\_ind','$total\_nilai',NOW())";

$hasil=mysql\_query($sql);

 if(!$hasil){

 echo mysql\_error();

 back("gagal simpan");

**3.2.2.4 Input Data Registrasi**

berfungsi untuk menginputkan data calon siswa yang dinyatakan diterima dan melakukan registrasi, registrasi ini dilakukan oleh pegawai atau admin dari sma tersebut



**Gambar 3.5** Input Data Registrasi

$sql = "insert into registrasi(id\_registrasi,id\_pendaftaran,nip,tgl\_registrasi) values ('$id\_registrasi', '$id\_pendaftaran', '$nip', NOW())";

$hasil=mysql\_query($sql);

 if(!$hasil){

 echo mysql\_error();

 back("gagal simpan");

**3.2.2.5 Input Data Pembatalan**

berfungsi untuk melakukan oembatalan pendaftaran bai siswa yang telah melakukan registrasi



**Gambar 3.6** Input data pembatalan

$sql = "insert into pembatalan (id\_pembatalan, id\_registrasi, keterangan, tgl\_pembatalan) values ('$id\_pembatalan', '$id\_registrasi', '$keterangan', NOW())";

$hasil=mysql\_query($sql);

 if(!$hasil){

 echo mysql\_error();

 back("gagal simpan");

**3.2.3 Menu laporan**

Menu ini berfungsi untuk memberikan laporan data penerimaan siswa baru yang nantinya akan menjadi evaluasi bagi pihak sekolah untuk menentukan langkah – langkah dalam memilih strategi untuk memperoleh siswa sebanyak – banyaknya yang memiliki mutu pendidikan tinggi.

**3.2.3.1 Sub Menu laporan Data pegawai keseluruhan:**



**Gambar 3.7** laporan Data pegawai keseluruhan

$tabel = "pegawai";

 $where = "order by nip asc";

 $sql = "select \* from $tabel $where";

**3.2.3.2 Sub Menu laporan Data Akademik keseluruhan**



**Gambar 3.8** laporan Data Akademik keseluruhan

$sql = "select \* from tahun\_ajaran order by id\_tahun asc";

**3.2.3.3 Sub Menu laporan Data Pendaftaran keseluruhan**



**Gambar 3.9** laporan Data Pendaftaran keseluruhan

$sql = "select \* from pendaftaran where id\_tahun='$tahun\_ajaran’ order by total\_nilai desc";

**3.2.3.4 Sub Menu laporan Data Siswa di terima**



**Gambar 3.10** laporan Data Siswa di terima

$sql = "select \* from pendaftaran where id\_tahun='$tahun\_ajaran' order by total\_nilai desc limit 0,$diterima[quota\_diterima]";

**3.2.3.5 Sub Menu laporan Data Siswa cadangan**



**Gambar 3.11** laporan Data Siswa cadangan

$sql = "select \* from pendaftaran where id\_tahun='$tahun\_ajaran' order by total\_nilai desc limit $diterima[quota\_diterima],$diterima[quota\_cadangan]";

**3.2.3.6 Sub Menu laporan Data Registrasi**



**Gambar 3.12** laporan Data Registrasi

$sql = "select r.id\_registrasi,pg.nama\_pegawai,p.\* from registrasi r left join pendaftaran p on r.id\_pendaftaran=p.id\_pendaftaranleft join pegawai pg on r.nip=pg.nip ";

**3.2.3.7 Sub Menu laporan Data Pembatalan**



**Gambar 3.13** laporan Data Pembatalan

$sql = "select pb.id\_pembatalan,tgl\_pembatalan,rg.id\_registrasi,rg.id\_pendaftaran, pd.nama\_pendaftar from registrasi rg left join pembatalan pb on rg.id\_registrasi = pb.id\_registrasi left join pendaftaran pd on rg.id\_pendaftaran = pd.id\_pendaftaran";

**BAB 4**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**4.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan dari uraian yan telah dibahas sebelumnya, makaq dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya system aplikasi PSB berbasis web ini diharapkan calon siswa dapat memantau perkembangan pendaftaran, sehinga dapat mengetahui secara *real time* apakah dirinya diterima atau tidak diterima bahakan menjadi cadangan.
2. Memudahkan pekerjaan panitia penerimaan siswa baru di sekolah tersebut.
3. Membantu menentukan strategi dalam menentukan langkah berikutnya.
4. Dapat membantu mempublikasikan sekolah itu sendiri.

**4.2 SARAN**

Aplikasi web ini belum sempurna sehingga masih banyak yang perlu dikembangkan

Antara lain:

1. Dalam sistem ini belum disampaikan biaya – biaya, sehingga informasi yang disampaikan ke calon siswa kuang lengkap.
2. Sistem ini masih dapat dikembangkan lagi pada bagian desaina, karena desain yang digunakan masih sederhana. Sehingga user lebih betah dan tertarik menggunakan sistem ini.
3. Sistem ini dapat digunakan untuk mempublikasikan informasi tentang sekolahan ini tetapi harus dilengkapi dengan informasi – informasi tersebut.