BABV

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian Sistem

Pengujian program adalah pengujian dimana *user* memasukan data ke dalam sistem informasi akademik fasilitas kemudahan internal tujuan Eksternal agar dapat diproses sistem tersebut, sekaligus pengecekan data jika *user* salah memasukan data maka aplikasi tidak dapat membaca data yang di inputkan ke dalam sistemin formasi akademik ini.

5.1.1. Rencana Pengujian

Tabel5.1.Rencana Pengujian Sistem Yang Diusulkan

Kelas Uji	**Tingkat Uji**	**Butir Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Log In	User Name	Modul	Black Box
	Pasword	Modul	Black Box
Proses	Pendaftaran Siswa Baru	Modul	Black Box
	Nilai Ujian Masuk Penyaringan	Modul	Black Box
	Registrasi Siswa Baru	Modul	Black Box
	Pembagian Kelas	Modul	Black Box
	Penjadwalan	Modul	Black Box

	Input Nilai Pelajaran	Modul	Black Box
Master	Data Siswa	Modul	Black Box
	Data Guru	Modul	Black Box
	Data Kelas	Modul	Black Box
	Data Mata Pelajaran	Modul	Black Box
Laporan	Laporan Pendaftaran	Modul	Black Box
	Laporan Data Siswa	Modul	Black Box
	Laporan Data Guru	Modul	Black Box
	Laporan Penjadwalan	Modul	Black Box
	Laporan Nilai Siswa	Modul	Black Box

5.1.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengujian *Login User*

   Pengujian program ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap data-data yang akan dimasukkan kedalam sistem-sistem.

Tabel 5.2 Pengujian *Login User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan user name	Menampilkan	Masuk Kemenu	[X] Diterima [ ] Ditolak

dan password yang sesuai dengan data yang ada pada tabel	menu utama	Utama	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan status yang tidak sesuai dengan *username* serta *password* pada tabel user	Tidak masukke menu utama	Muncul peringatan "Maaf user name dan password salah"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Proses Data Pendaftaran

Tabel 5.3 Pengujian Proses Data Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data siswa baru dengan lengkap	Dapat menampilkan data siswa di tabel pendaftaran	Data siswa baru dapat di tampilkan di tabel pendaftaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input jumlah penerimaan siswa sesuai	Dapat melakukan penyeleksian penerimaan siswa	Dapat melakukan penyeleksian penerimaan siswa	[X] Diterima [ ] Ditolak

dengan daya tampung sekolah.	berdasarkan daya tamping dan nilai yang telah ditentukan oleh pihak sekolah	berdasarkan daya tamping dan nilai yang telah ditentukan oleh pihak sekolah	
Pilih kata kunci pencarian, dan isi dengan data yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang di cari	Dapat menampilkan data yang di cari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data siswa baru yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data siswa baru pada tabel pendaftaran	Data yang di input belum lengkap	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian, dan isi dengan data yang tidak ada di *database*	Tidak dapat menampilakan data yang di cari	Manampilkan pesan "Data yang di cari tidak ada"	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Input Registrasi Siswa Baru

Tabel 5.4 Pengujian Registrasi Siswa Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data registrasi siswa baru secara lengkap	Dapat menampilkan data registrasi siswa ditabel registrasi siswa	Data dapat di tampilkan di abel registrasi siswa	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian, dan isi dengan data yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang di cari	Dapat menampilkan data yang di cari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data registrasi siswa baru yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data registrasi siswa baru	Muncul peringatan “Data yang di input belum lengkap ”	[X] Diterima [ ] Ditolak

Pilih kata kunci pencarian, dan isi dengan data yang tidak ada di *database*	Tidak dapat menampilkan data yang di cari	Manampilkan pesan "Data yang di cari tidak ada"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Data Siswa

Tabel 5.5 Pengujian Data Siswa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data siswa diisi secara lengkap pada form pendaftaran dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file tabel siswa	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data-data siswa diisi tidak lengkap pada form pendaftaran dan tidak ada yang kosong	Diharapkan tidak bisa dilakukan penyimpanana data tersebut	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Input Data Guru

Tabel 5.6 Pengujian Input Data Guru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data guru secara lengkap	Dapat menampilkan data huru di tabel guru	Data dapat di tampilkan pada tabel guru	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data	Tidak dapat	Muncul	[X] Diterima

guru yang tidak lengkap	menampilkan data guru di tabel guru	peringatan “Data guru yang di input belum lengkap” dan data tidak dapat di tampilkan di tabel guru	[ ] Ditolak

6. Input Data Kelas dan Wali Kelas

Tabel 5.7 Pengujian Input Data Kelas dan Wali Kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data kelas yang sudah memiliki wali kelas	Tidak dapat menampilkan data wali kelas di tabel kelas	Muncul peringatan “kelas ini sudah pernah diinput”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan NIP guru yang telah menjadi wali kelas	Tidak dapat menampilkan data wali kelas di tabel kelas	Muncul peringatan “guru tersebut sudah menjadi wali kelas lain”	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Input Data Mata Pelajaran

Tabel 5.8 Pengujian Input Data Mata Pelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data mata pelajaran secara lengkap	Dapat menampilkan data mata pelajaran pada tabel mata pelajaran	Data dapat di tampilkan di tabel mata pelajaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data mata pelajaran yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data mata pelajaran di tabel mata pelajaran	Muncul peringatan “Data yang di input belum lengkap” dan data tidak bisa di tampilkan di tabel mata pelajaran	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Input Data Nilai

Tabel 5.9 Pengujian Input Data Nilai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kelas yang telah terdaftar	Dapat menginput nilai siswa sesuai matapelajaran dan kelas yang guru tersebut ajar	Dapat menginput nilai siswa sesuai mata pelajaran dan kelas yang guru tersebut ajar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Semester	Dapat menginput semester sesuai dengan ajarannya.	Dapat menginput semester sesuai dengan ajarannya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih mata pelajaran yang tidak di ajarkan oleh yang bersangkutan	Pilih mata pelajaran yang akan di input oleh guru	Pilih mata pelajaran yang akan di input oleh guru	[X] Diterima [ ] Ditolak
Guru	Masukan nip guru yang sudah terdaftar	Masukan nip guru yang sudah terdaftar	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Input Data Jadwal Pelajaran

Tabel 5.10 Pengujian Input Data Jadwal Pelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data jadwal pelajaran dengan nip guru yang sama yang hari dan jam mengajarnya belum tercantum dalam tabel jadwal	Tersimpan ke tabel jadwal	Tersimpan ke tabel jadwal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data jadwal pelajaran dengan nip guru yang mengajar di kelas berbeda	Tidak tersimpan ke tabel jadwal	Muncul peringatan "Guru sudah terjadwal pada jam ini", data	[X] Diterima [ ] Ditolak

dengan hari dan jam yang sama		tidak tesimpan ke tabel jadwal	
Masukkan jadwal mata pelajaran yang telah diambil oleh guru lain dalam kelas yang sama	Tidak tersimpan ke tabel jadwal	Muncul peringatan "kelas dengan mata pelajaran tersebut telah diajar oleh gurulain"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang di harapkan.

5.2. Implemantasi Sistem

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat kedalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program aplikasi tersebut. Kegiatan implementasi dilakukan **d**engan dasar yang telah direncanakan dalam tahap perancangan

5.2.1. Batasan Implementasi (Optional)

Batasan implementasi dari pembuatan aplikasi sistem informasi ini adalah implementasi perangkat lunak dan implementasi perangkat keras.

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi akademik yang dikerjakan, akan tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses pengolahan data siswa,pengolahan data guru, penjadwalan, pembagian wali kelas, dan penilaian.
2. Tidak membahas tentang siswa pindahan.
3. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan *client server*.
4. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang di butuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client,* adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut:

1. Komputer *Server*

Komputer *server* adalah computer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari computer *client,* dimana di dalamnya tersimpan data-data yang akan di distribusikan. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya:

a. Sistem Operasi Windows XP SP2
b. Aplikasi SQL Server 2000
c. Bahasa Pemrograman Visual Basic
d. ODBC dan Microsoft SQL Driver
e. Crystal Report 8.5

2. Komputer *Client*

Komputer *Client* adalah computer yang di dalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *server*. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya:

a. Sistem Operasi Windows XP SP 2
b. ODBC dan Microsoft SQL Driver

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di butuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini antaralain:

1. Komputer*Server*
    a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium atau yang sekelasnya.
    b. RAM minimal 128 Mb.
    c. *Hard Drive* untuk media penyimpanan, minimal 10 Mb untuk *server* di luar basis data.
    d. *Mouse, keyboard* dan Monitor sebagai alat antarmuka.
2. Komputer*Client*
    a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium atau yang sekelasnya
    b. RAM minimal 64Mb
    c. *Mouse, keyboard,* dan monitor sebagai alat antar muka

5.2.4. Implementasi Basis Data

```
CREATE TABLE [dbo].[BagiKelas] (
        [NIS] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Kelas] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Thn] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Guru] (
        [Kode] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [NIP] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Nama_Guru] [nvarchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Tempat_Lahir] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Tgl_Lahir] [smalldatetime] NULL ,
        [Jenis_Kelamin] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Agama] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Alamat] [nvarchar] (50) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Telp] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Bidang_Study] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Jadwal] (
	[NIP] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Hari] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Jam] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Kode_MP] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Kelas] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Kelas] (
	[KD_Kelas] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Kelas] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[NIP] [nvarchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Jumlah_Murid] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[LogIn] (
	[User] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Password] [nvarchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Posisi] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
```

```
GO

CREATE TABLE [dbo].[Mata] (
        [Kode_MP] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Nama_MP] [nvarchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Sks] [nvarchar] (2) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

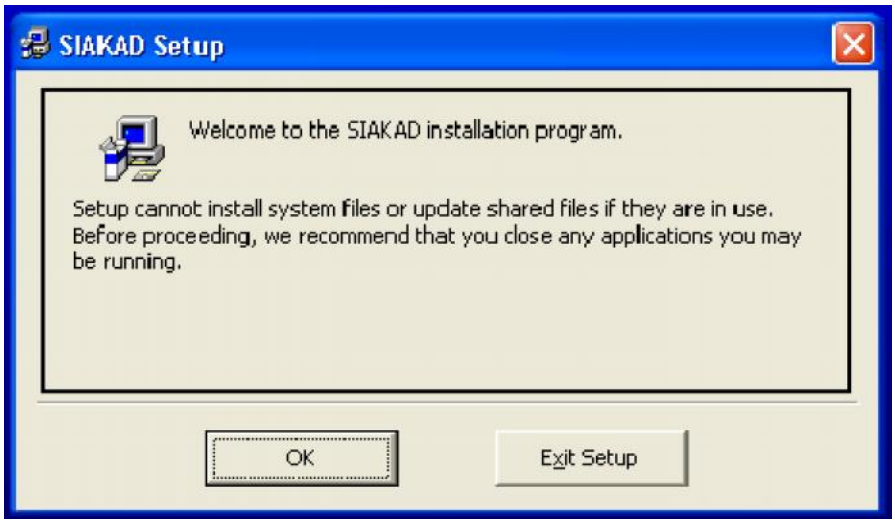
CREATE TABLE [dbo].[Nilai] (
        [NIS] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [KD_MP] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [NIP] [nvarchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
        [Nilai_Tugas] [int] NULL ,
        [Nilai_Ulangan] [int] NULL ,
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan di jelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari sistem informasi akademik (studi kasus pada SD Negeri Sekejati 4 Bandung).

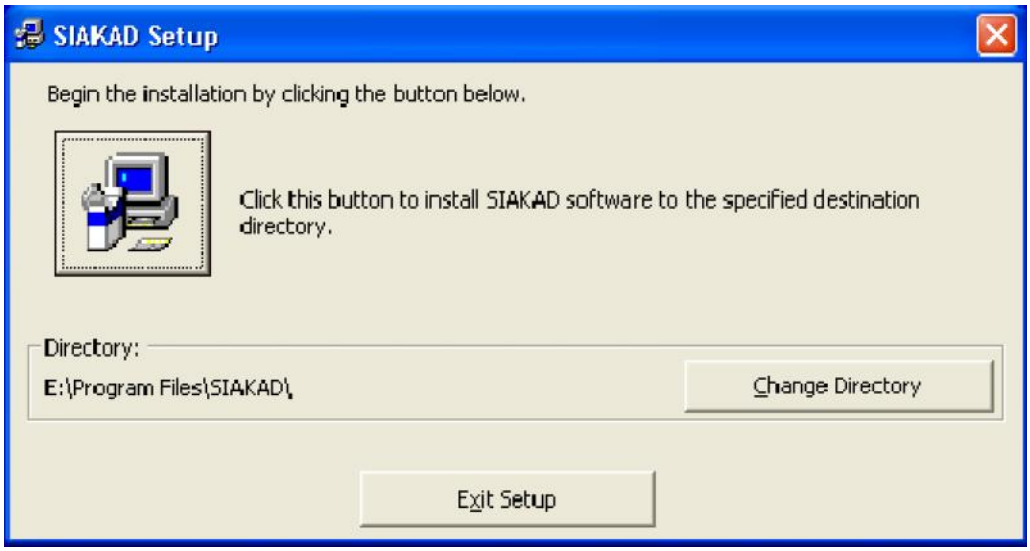
5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0. langkah–langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah double klik pada *setup*, maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



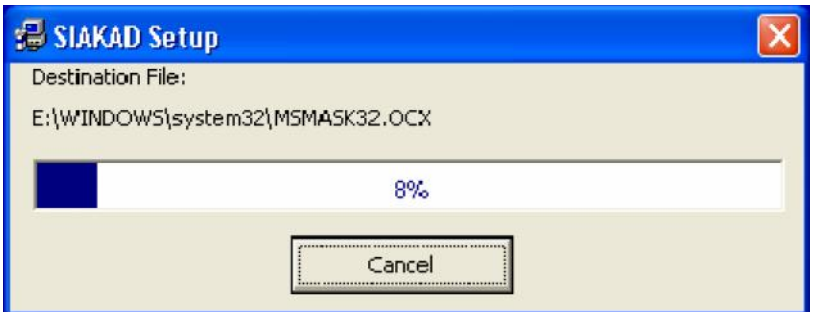
Gambar 5.1 Setup Program

Setelah klik OK kemudian muncul seperti gambar dibawah ini lalu klik button below:



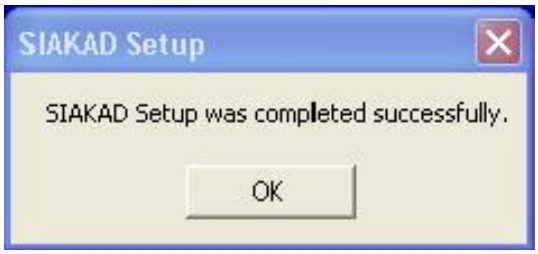
Gambar 5.2 Memulai Instalasi

Proses penginstalan :



Gambar 5.3 Proses instalasi

Kemudian klik OK seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.4 Instalasi sukses dan berhasil

5.2.7. Penggunaan Program

Penulis akan menerangkan tampilan serta langkah-langkah yang ada di sistem informasi akademik yang penulis buat. Adapun tampilan dan langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

5.2.7.1. Menu Utama

Form menu utama perangkat lunak terdiri dari :

a. **File** terdiri dari login, logout dan keluar.

b. **Master** terdiri dari data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran

c. **Proses** terdiri dari pendaftaran siswa baru, nilai ujian masuk penyarinyan, registrasi siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan, input nilai pelajaran

d. **Laporan** terdiri dari laporan pendaftaran, laporan data siswa. Laporan data guru, laporan penjadwalan, laporan nilai siswa



Gambar 5.5 Gambar Menu utama

5.2.7.2. Menu *Login*

Menu *login* digunakan untuk masuk ke aplikasi akademik, dimana setiap *user* yang akan masuk ke aplikasi adalah *user* yang sudah terdaftar. *User name* dan *password* di isi sesuai dengan nama yang ada dalam database.



Gambar 5.6 Tampilan Login

Langkah-langkahmenjalankanform*login*:

1. Isi *user name, password* dan yang telah terdaftar di administrator
2. Lalu klik login (Jika sudah memasukan nama *user name*, *password* dengan benar, maka akan dapat mengakses sub menu yang ada pada menu utama).
3. Jika memasukan nama *user name* dan *password* salah, maka akan tampil pesan peringatan seperti gambar di bawah ini



Gambar 5.7 Peringatan User Name dan Pasword Salah

5.2.7.3. Menu Proses

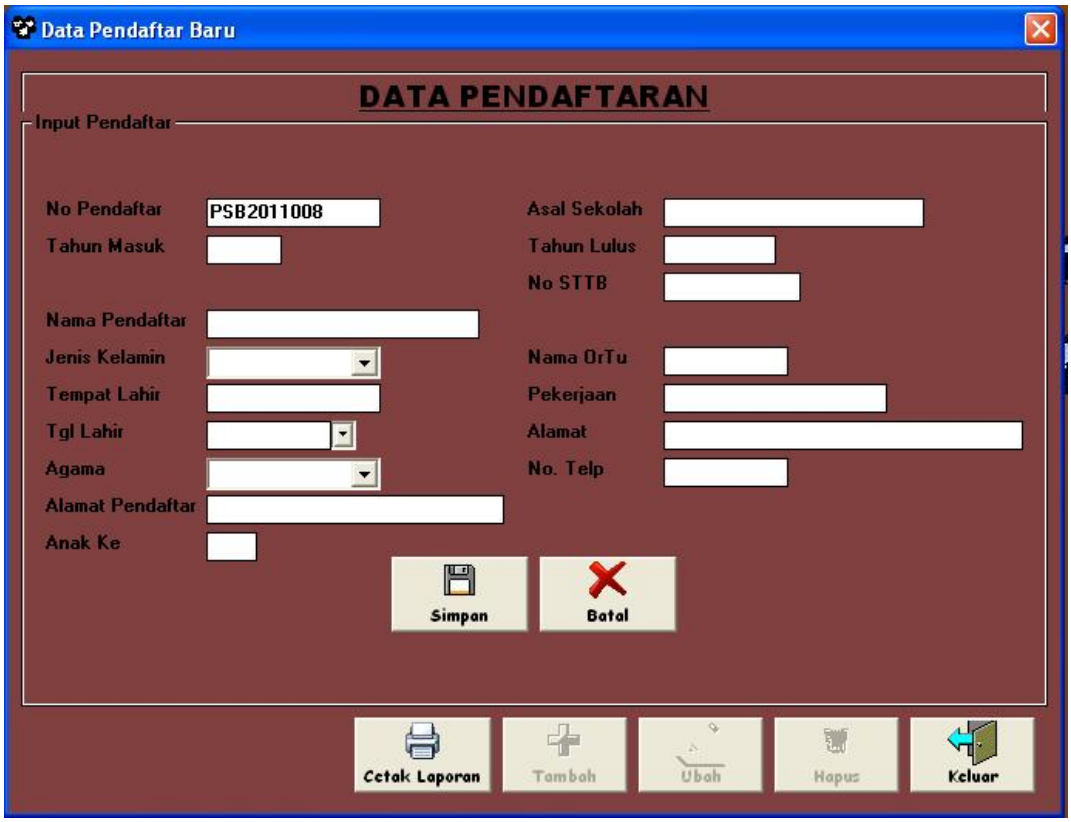
1. Form Pendaftaran



Gambar 5.8 Form Pendaftaran

Langkah–langkah menjalankan form pendaftaran:

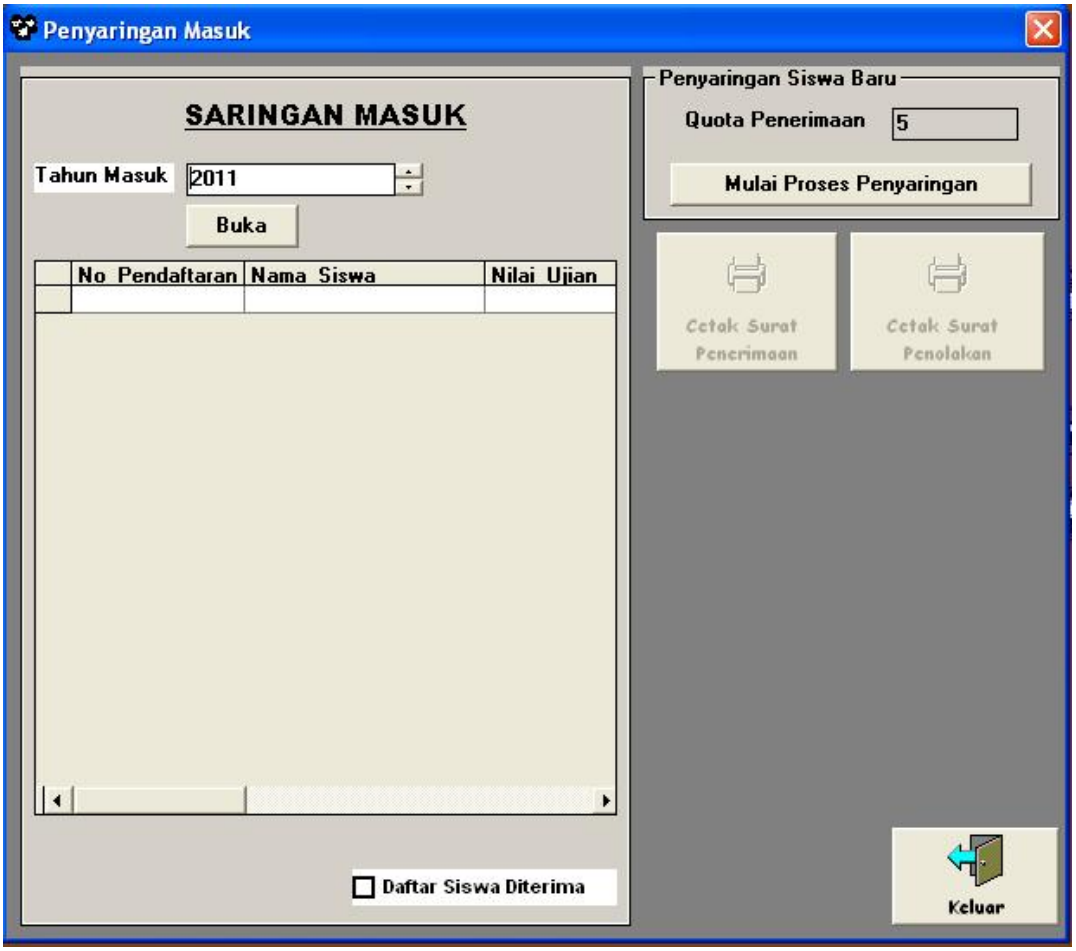
1. Klik menu *proses* lalu pilih sub menu input pendaftaran siswa baru maka akan muncul sub menu input form pendaf taran siswa baru seperti gambar 5.12
2. Klik tombol *tambah* untuk menambah data siswa baru, maka akan tampil gambar seperti di bawah ini. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik simpan untuk menyimpan semua data yang telah di *tambah*



Gambar 5.9 *Input* Form Pendaftaran

3. Klik tombol ubah untuk merubah data pendaftaran. Lalu ubah data yang akan diubah dan klik simpan untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *tambah* dan *ubah* data pendaftaran.
5. Klik tombol *hapus* untuk menghapus data pendaftaran.
6. Klik tombol *keluar* untuk keluar dari menu input pendaftaran.
7. Klik tombol cetak laporan untuk mencetak laporan pendaftaran siswa baru
8. Untuk mencari data pendaftaran siswa baru pilih kata kunci berdasarkan nomor pendaftaran atau nama siswa lalu klik tombol *cari*.

2. Form Penyaringan



Gambar 5.10 Form Saringan Masuk

Langkah-langkah menjalankan form saringan masuk

1. Klik tombol buka untuk menampilkan smua data calon siswa yang akan melakukan penyeleksisn berupa baca dan tulis setelah itu tabel nilai di input manuo oleh panitia.
2. Klik tombol mulai proses penyaringan maka akan muncul calon siswa dan calon siswa yang tidak di terima

3. Klik tombol cetak surat penolakan yang akan di serahkan kepada calon siswa yang tidak di terima
4. Klik tombol cetak surat penerimaan yang akan diserahkan kepada siswa yang diterima

3. Form Registrasi Siswa baru



Gambar 5.11 Form Registrasi Siswa Baru

Langkah-langkah menjalankan form registrasi siswa baru :

1. Untuk mencari data pendaftaran siswa baru pilih kata kunci berdasarkan nomor pendaftaran lalu klik tombol *cari*.
2. Untuk registrasi siswa baru pilih kata kunci berdasarkan nomor pendaftaran, nama siswa, alamat siswa, asal sekolah lalu klik tombol *registrasi*.
3. Klik tombol *keluar* untuk keluar dari menu input registrasi.

4. Pembagian Siswa

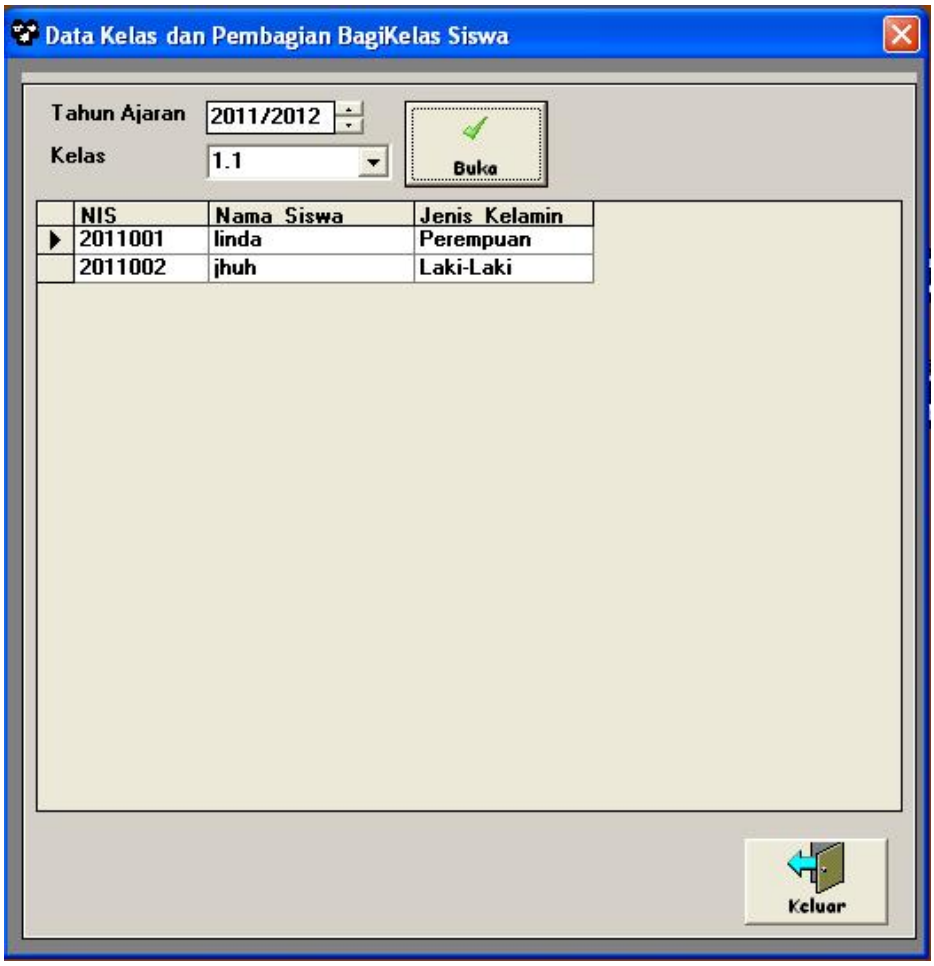


Gambar 5.12 Form Pembagian Siswa perkelas

Langkah-langkah menjalankan form pembagian siswa per kelas :

1. Pilih tombol tingkat untuk menampilkan kelas yang akan dip roses

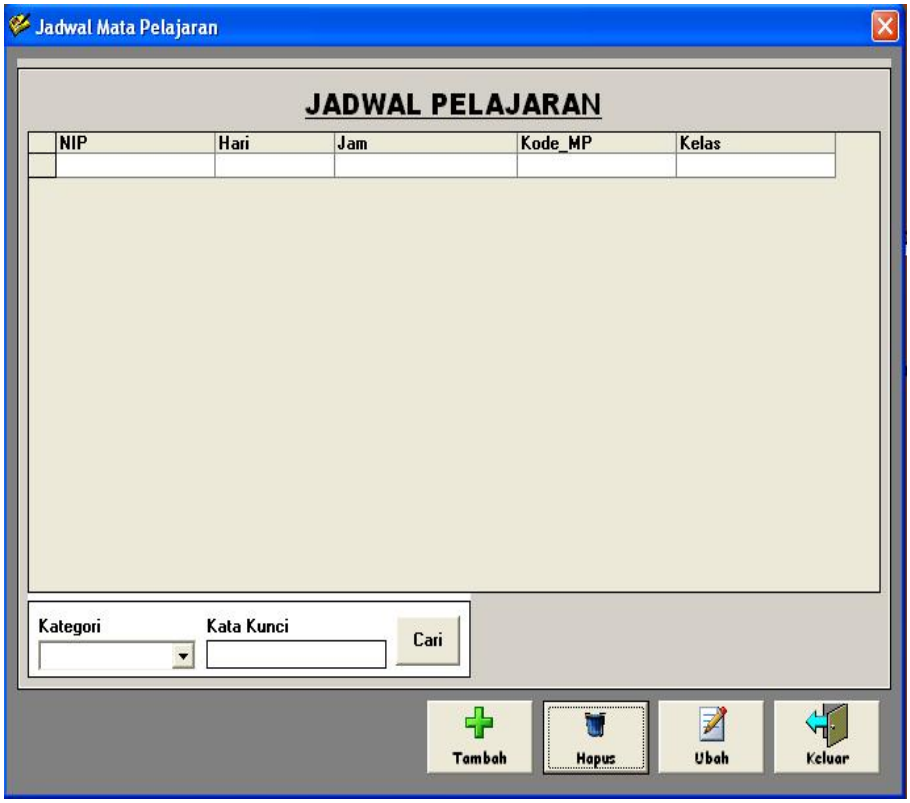
2. Klik tumbuk buka untuk memunculkan data siswa pada tabel datakelas
3. Klik tombol proses untuk membagi siswa dalam beberapa kelas
4. Kemudian klik tombol lihat list untuk melihat data siswa perkelas seperti pada gambar



Gambar 5.13 Form Data Kelas dan pembagian siswa perkelas

5. Pilih kelas yang akan di munculkan pada tabel kemudian klik tombol buka maka akan muncul naha siswa
6. Klik tombol *keluar* untuk keluar dari menu data kelas dan pembagian siswa perkelas

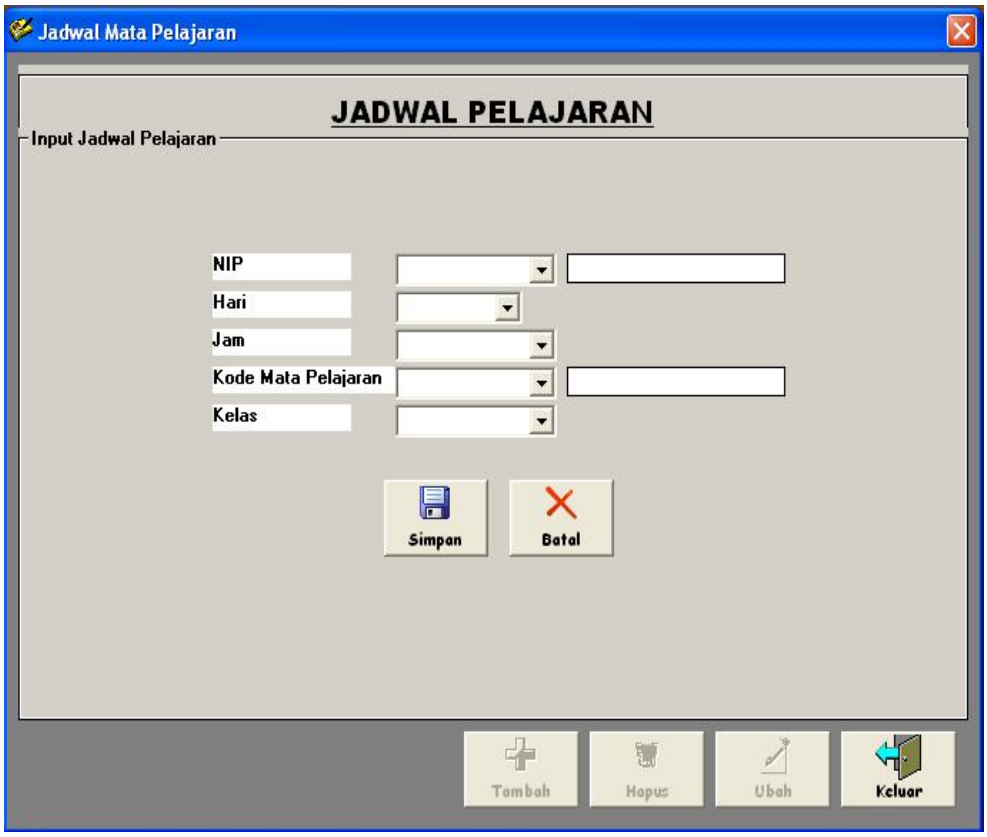
5. Penjadwalan



Gambar 5.14 Form Jadwal Pelajaran

Langkah-langkah menjalankan form jadwal pelajaran :

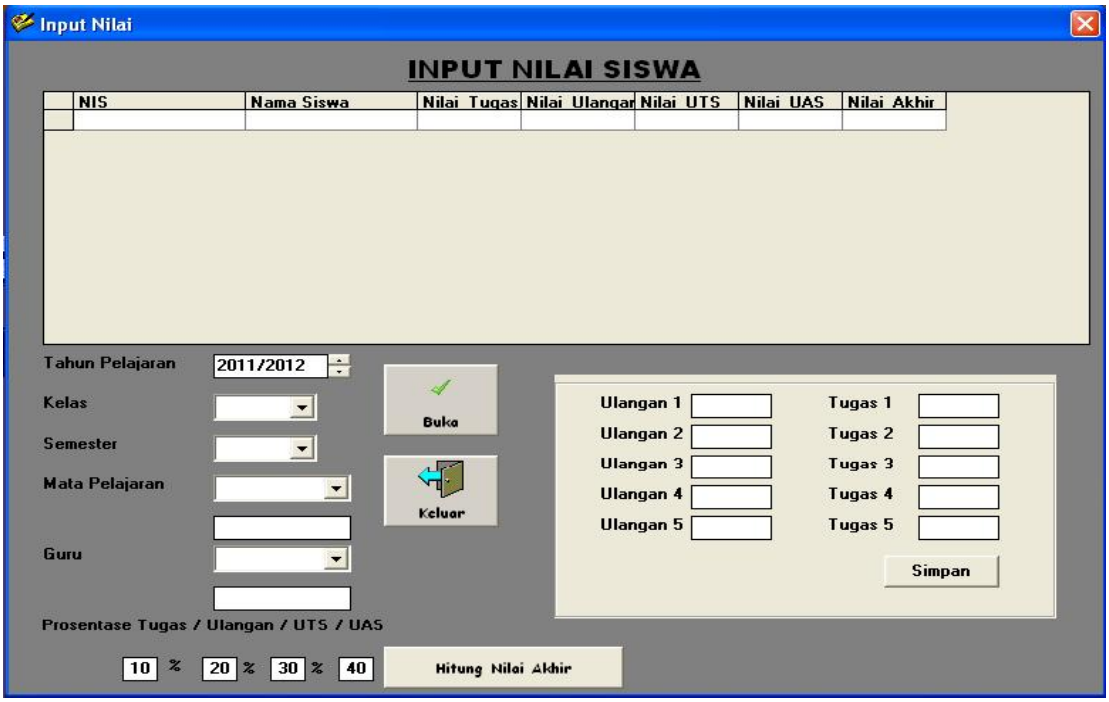
1. Klik menu *process* lalu pilih sub menu pembuatan jadwal, maka akan muncul sub menu *proses* form pembuatan jadwal seperti gambar5.26
2. Klik tombol *tambah* untuk menambah data jadwal pelajaran, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Pilih nip, kode matapelajaran, lalu kode kelas. Setelah itu isi data yang lain dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data.



Gambar 5.15 Form Input Jadwal Pelajaran

6. Input Nilai Pelajaran

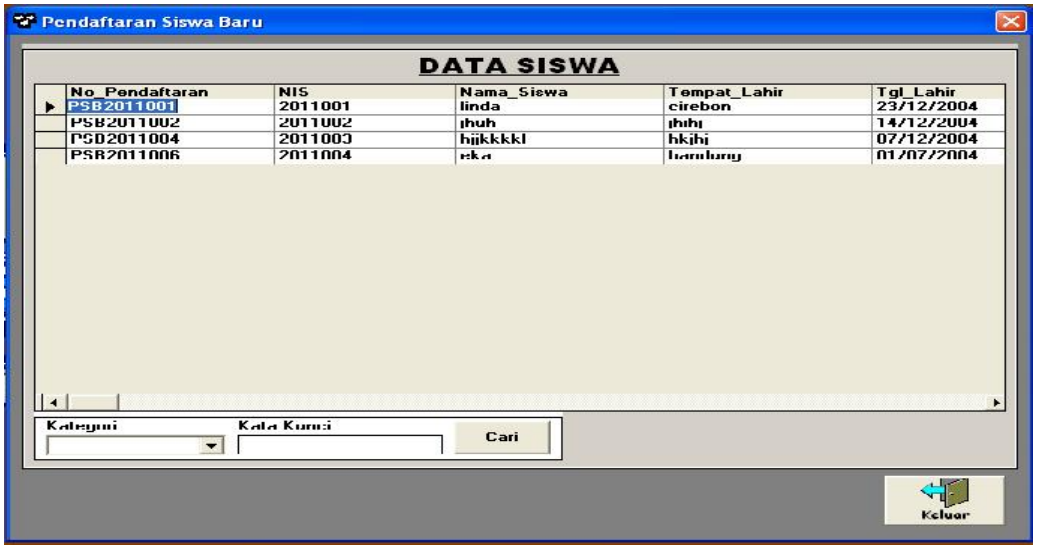
Form ini berfungsi untuk menginputkan nilai siswa



Gambar 5.16 Form Input Nilai Siswa

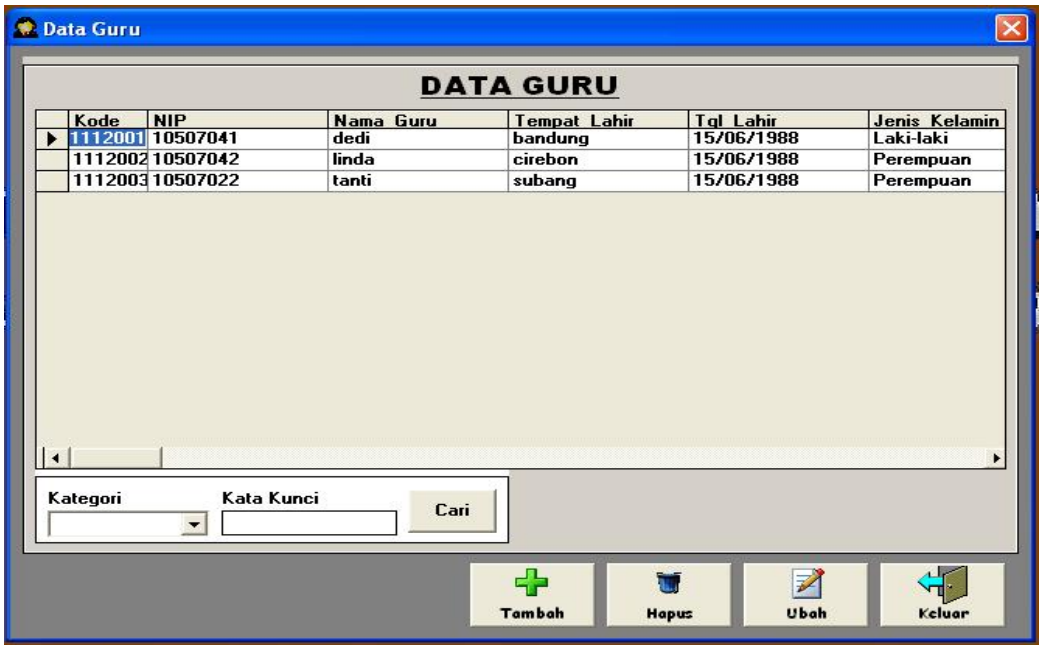
5.2.7.4. Menu Master

1. **Form Data Siswa**



Gambar 5.17 Form Data Siswa

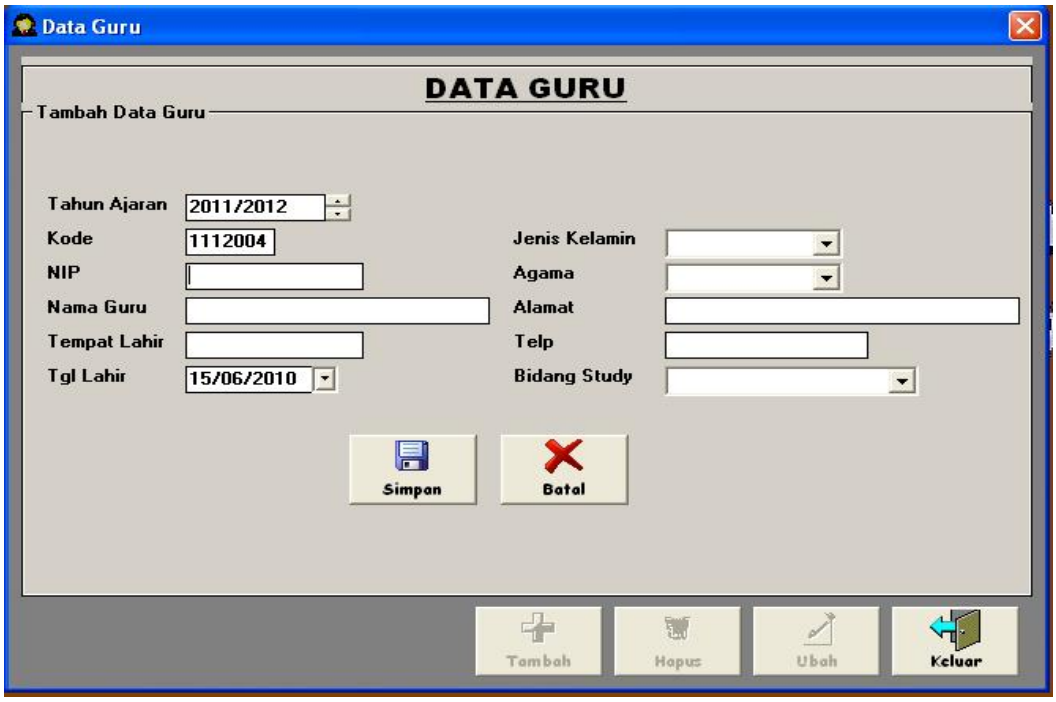
2. **Data Guru**



Gambar 5.18 Form Data Guru

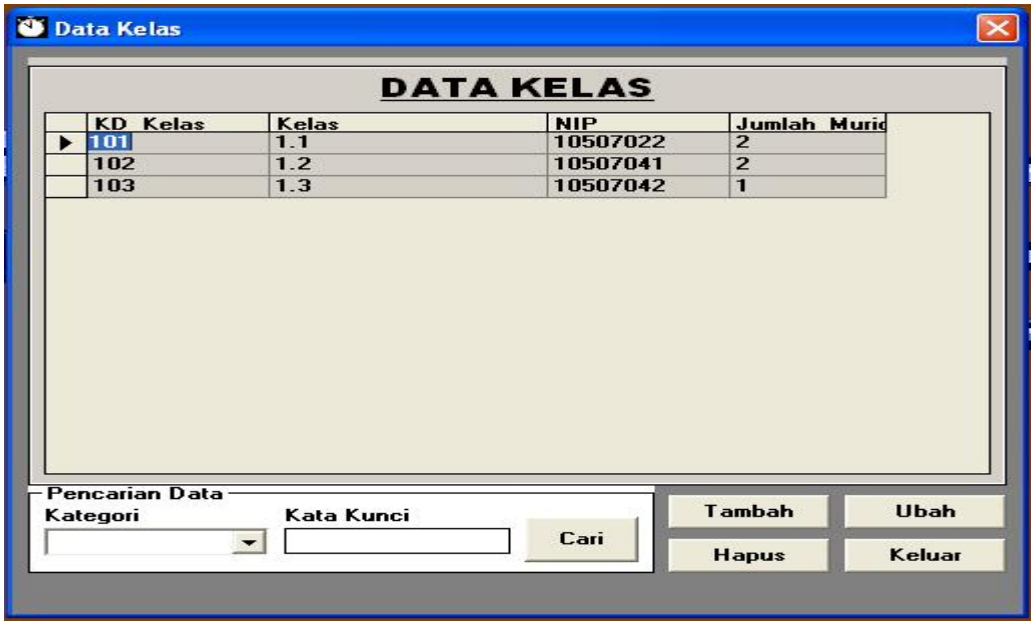
Langkah–langkah menjalankan form guru :

1. Klik menu *master* lalu pilih sub menu guru, maka akan muncul sub menu *input* form guru seperti gambar 5.18
2. Klik tombol *tambah* untuk menambah data guru, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *simpan* untuk menyimpan semua data.



Gambar 5.19 Form Input Data Guru

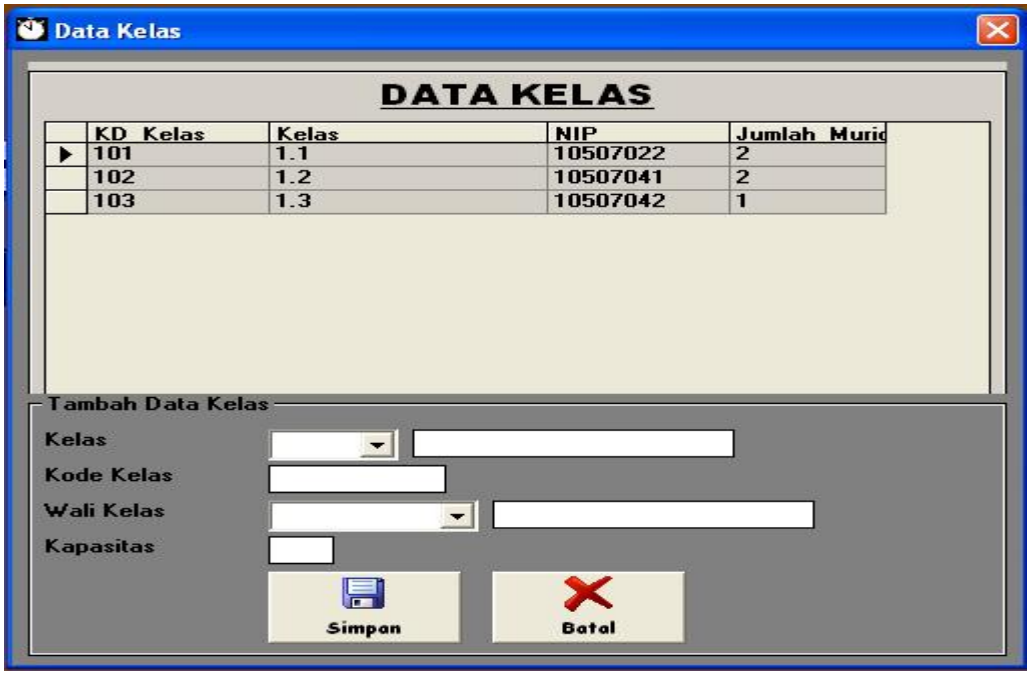
3. Data Kelas



Gambar 5.20 Form Data Kelas

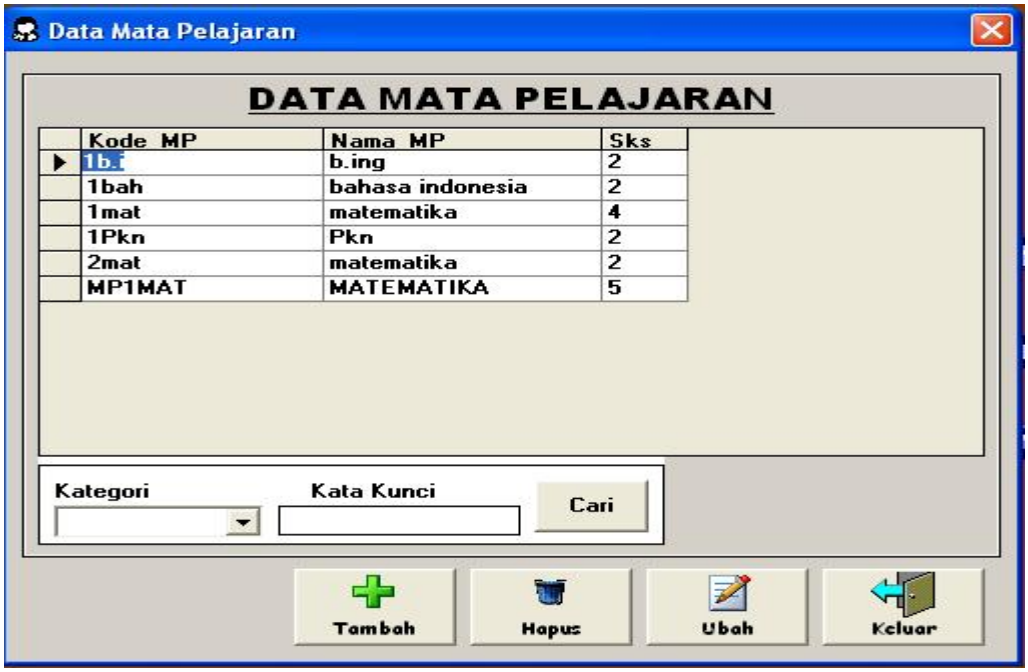
Langkah–langkah menjalankan form kelas :

3. Klik menu *mater* lalu pilih sub menu kelas, maka akan muncul sub menu *input* form kelas seperti gambar 5.20
4. Klik tombol *tambah* untuk menambah data kelas dan wali kelas, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Pilih kelas dan wali kelas. Lalu isi data yang lain dengan lengkap dan klik simpan untuk menyimpan semua data.



Gambar 5.21 Input Data Kelas

4. Data Mata Pelajaran



Gambar 5.22 Data Mata Pelajaran

Langkah–langkah menjalankan form mata pelajaran :

1. Klik menu *master* lalu pilih sub menu mata pelajaran, maka akan muncul sub menu *input* form mata pelajaran sepertigambar 5.22
2. Klik tombol *tambah* untuk menambah data mata pelajaran, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *simpan* untuk menyimpan semua data



Gambar 5.23 Form Tambah Data Mata Pelajaran

5.2.7.5. Menu Laporan

1. Laporan Pendaftaran Siswa Baru



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI SEKEJATI 4
GUGUS 30 KECAMATAN KIARA
Jl. Cidurian Utara No.22 Bandung 40285

LAPORAN PENDAFTARAN SISWA BARU

No Pendaftaran	Nama Siswa	Alamat	Asal Sekolah
SB2011001	linda	bandung	-
SB2011002	jhuh	yuyi	-
SB2011003	hgghhh	jhhhj	-
SB2011004	hjkkkkl	hjhjk	-
SB2011005	hjajajakjaj	jhiih	-
SB2011006	eka	bandung	-
SB2011007	andi	hghu	-

Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

Entin Suwarti, S.pd.M.pd

Gambar 5.24 Laporan Pendaftaran Siswa Baru

2. Laporan Data Siswa



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI SEKEJATI 4
GUGUS 30 KECAMATAN KIARA CONDONG
Jl. Cidurian Utara No.22 Bandung 40285

LAPORAN DATA SISWA

NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat Siswa	Tingkat
2011001	linda	Perempuan	bandung	1
2011002	jhuh	Laki-Laki	yuyi	1
2011003	hjkkkkl	Laki-Laki	hjhjk	1
2011004	eka	Perempuan	bandung	1

Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

Entin Suwarti, S.pd.M.pd

Gambar 5.25 Laporan Data Siswa

3. Laporan Data Guru



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI SEKEJATI 4
GUGUS 30 KECAMATAN KIARA CONDONG
Jl. Cidurian Utara No.22 Bandung 40285

LAPORAN DATA GURU

NIP	Nama Guru	Jenis Kelamin	Alamat	Bidang S
19600505	Hj.NENENG R,S.Ag	Perempuan	KAWALUYAAN	Agama
19620305	ETYY SUMIATI,S.Pd	Perempuan	BANDUNG	sunda
19691106	TANTI	Perempuan	BANDUNG	Bhs.Indonesia
19700403	ENOK	Perempuan	BANDUNG	Plh
19721212	ETY KUSMAYATI	Perempuan	CIDURIAN SELATAN	Matematika
19820101	DENI	Laki-laki	CIDURIAN UTARA	Penjaskes

Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

Entin Suwarti, S.pd.M.pd

Gambar 5.26 Laporan Data Guru

4. Laporan Penjadwalan



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI SEKEJATI 4
GUGUS 30 KECAMATAN KIARA CONDONG
Jl. Cidurian Utara No.22 Bandung 40285

LAPORAN PENJADWALAN

Kelas	Hari	Jam	Mata Pelajaran	Pengajar

Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

Entin Suwarti, S.pd.M.pd

Gambar 5.27 Laporan Penjadwalan

5. Laporan Nilai Siswa



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI SEKEJATI 4
GUGUS 30 KECAMATAN KIARA CONDONG
Jl. Cidurian Utara No.22 Bandung 40285

LAPORAN NILAI SISWA

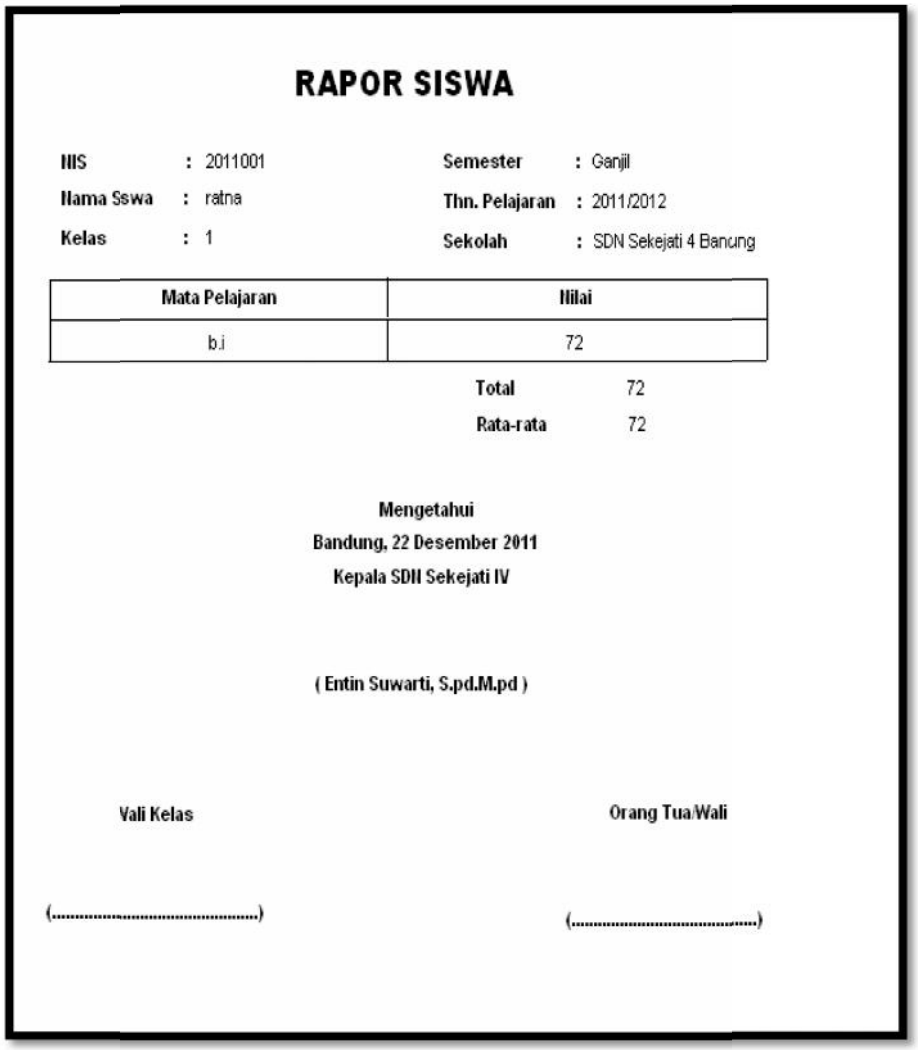
IIS	Nama Siswa	Ulangan	UTS	UAS	Nilai Akhir
2011001	Rina	0	0	0	1
2011002	andik	0	0	0	1
2011003	jhjhuh	60	50	60	58
2011003	jhjhuh	100	80	50	70
2011004	jin	60	70	50	59
2011004	jin	50	80	70	69

Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

Entin Suwari, S.pd.M.pd

Gambar 5.28 Laporan Nilai Siswa

6. Cetak Raport



RAPOR SISWA

NIS : 2011001
Nama Sswa : ratna
Kelas : 1

Semester : Ganjil
Thn. Pelajaran : 2011/2012
Sekolah : SDN Sekejati 4 Bandung

Mata Pelajaran	Nilai
b.i	72

Total 72
Rata-rata 72

Mengetahui
Bandung, 22 Desember 2011
Kepala SDN Sekejati IV

(Entin Suwarti, S.pd.M.pd)

Vali Kelas

(.....)

Orang Tua/Wali

(.....)

Gambar 5.29 Cetak Raport