(Word to PDF Converter - Unregistered)
http://www.Word-to-PDF-Converter.net

BAB V

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 diinputkan ke dalam sistem informasi akademik ini.

5.1.1. Rencana Pengujian

Tabel5.1.Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan

Kelas Uji	Tingkat Uji	Butir Pengujian	Jenis Pengujian
File	*Login*	Modul	Black Box
	Password	Modul	Black Box
Master	Siswa	Modul	Black Box
	Guru	Modul	Black Box
	Kelas	Modul	Black Box
	Mata Pelajaran	Modul	Black Box
Prosess	Data pendaftaran	Modul	Black Box
	Data Pembagian kelas	Modul	Black Box

	Data jadwal pelajaran	Modul	Black Box
	Data Nilai	Modul	Black Box
Laporan	Laporan Data siswa	Modul	Black Box
	Laporan jadwal pelajaran	Modul	Black Box
	Laporan data nilai	Modul	Black Box
	Laporan pembagian kelas	Modul	Black Box
	Laporan Data guru	Modul	Black Box

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian *Login*

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

Tabel 5.2. Pengujian *Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan *username* *password* dan status yang sesuai dengan data yang	Menampilkan menu utama	Masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

ada pada table useryang			
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan *username* yang tidak ada pada table user	Tidak masuk ke menu utama	Muncul peringatan "Maaf user tidak dikenal"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan *password* yang tidak sesuai pada table user	Tidak masuk ke menu utama	Muncul peringatan "Maaf password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Input data guru

Tabel 5.3. Input data guru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan data guru dengan lengkap	Dapat menampilkan data guru di table guru	Data guru dapat ditampilkan di tabel guru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian dan isi dengan data yang ada di database	Dapat menampilkan data yang dicari	Dapat menampilkan data yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan

Masukkan data guru yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data guru di table guru	Muncul peringatan "data yang diimputkan belum lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian dan isi dengan data yang tidak ada di database	Tidak dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan pesan "Data yang dicari tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Input data kelas dan walikelas

Tabel 5.4. Pengujian Input data kelas dan walikelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan data kelas dan walikelas dengan lengkap	Dapat menampilkan data kelas dan walikelas di kelas dan walikelas	Data dapat ditampilkan di tabel mata pelajaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Masukkan data kelas dan walikelas yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data kelas walikelas di tabel kelas dan walikelas	Muncul peringatan "data yang diinputkan belum lengkap" dan data tidak dapat ditampilkan di	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tabel kelas dan walikelas	

4. Input data mata pelajaran

Tabel 5.5. Pengujian Input data mata pelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan data mata pelajaran secara lengkap	Dapat menampilkan data mata pelajaran di mata pelajaran	Data dapat ditampilkan di tabel mata pelajaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan data mata pelajaran yang tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data mata pelajaran di tabel mata pelajaran	Muncul peringatan "data yang diimputkan belum lengkap" dan data tidak dapat ditampilkan ditabel mata pelajaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian dan isi dengan data yang	Tidak dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan pesan "Data yang dicari tidak ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

tidak ada di database			

5. Proses Perhitungan Nilai Siswa

Tabel 5.6. Pengujian Proses Perhitungan Nilai Siswa

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan NIS guru yang telah terdaftar	Dapat menginputkan nilai sesuai mata pelajaran dan kelas yang guru tersebut ajar	Dapat menginputkan nilai sesuai mata pelajaran dan kelas yang guru tersebut ajar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kata kunci pencarian dan isi dengan data yang ada di database	Dapat menampilkan data yang dicari	Dapat menampilkan data yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan NIS guru yang tidak terdaftar	Tidak dapat menginput nilai	Muncul peringatan "NIS tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Proses pembagian kelas

Tabel 5.7. Pengujian Proses pembagian kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukan jumlah kelas yang akan dibuka untuk kelas 1 maksimal 3 kelas dan masukan quota kelas yang diinginkan	Dapat menampilkan data pembagian kelas 1 yang akan dibuka sesuai inputan kelas yang di buka dan kuota perkelas d table siswa	Tidak dapat ditampilkan di table siswa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Memasukan jumlah kelas lebih dari 3	Tidak melakukan pembagian kelas	Muncul peringatan “maksimal inputan kelas hanya 3”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Laporan data siswa per kelas

Tabel 5.8. Pengujian Laporan data siswa per kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan kelas yang akan dicetak sesuai data yang telah diinputkan	Dapat mencetak data sesuai kelas dipilih	Data dapat dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukkan kelas yang tidak sesuai data yang telah diinputkan	Muncul report yang tidak muncul data didalamnya	Muncul report yang tidak muncul data didalamnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Laporan data jadwal pelajaran

Tabel 5.9. Pengujian Laporan data nilai siswa per kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukan data jadwal pelajaran dengan nip guru yang sama yang	Tersimpan ke table jadwal	Tersimpan ke table jadwal	[√] Diterima [ ] Ditolak

hari dan jam mengajrnya belum tercantum dalam table jadwal			
Kasus dan hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Hasil Pengamatan	kesimpulan
Masukan data jadwal pelajaran dengan nip guru yang sama yang hari dan jam mengajrnya belum tercantum dalam table jadwal	Tidak tersimpan ke table jadwal	Muncul peringatan " guru yang bersangkutan telah mengajar pada hari dan jam yang sama" dan tidak tesimpan ke table jadwal	[√] 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 diharapkan.

5.2. Implementasi 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 dengan dasar yang telah direncanakan dalam tahap perancangan.

5.2.1. Batasan Implementasi (Optional)

Dalam pengimplementasian perangkat lunak system informasi akademik ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan system informasi akademik dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung.
2. *Database* yang digunakan dalam *client-server* menggunakan Microsoft SQL Server 2000. apapun jembatan penghubung dari aplikasi ke *database* menggunakan ODBC.
3. Alamat IP dari computer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung system operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *serve r*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 didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

a. Sistem Operasi Windows XP SP 2

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 didalamnya 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 dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan system aplikasi ini antara lain :

1. Komputer *Server*

a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium atau yangs ekelasnya.

b. RAM minimal 128Mb.

c. *Hard Drive* untuk media penyimpanan, minimal 10Mb untuk *server* diluar basisdata.

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

Untuk pengembangan basisdata pada sistem informasi akademik ini digunakan SQL Server 2000. Adapun implementasi pembuatan basisdata menggunakan SQL Server 2000 dapat dilihat pada langkah-langkah berikut :

```
CREATE TABLE [dbo].[Bagi_Kelas] (
        [NIS] [nvarchar] (20) NULL ,
        [Kode_Kelas] [nvarchar] (10) NULL ,
        [Thn_Ajaran] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[DaftarUlang] (
	[Kode_Registrasi] [nvarchar] (20) NULL ,
	[NIS] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Asal_Kelas] [nvarchar] (5) NULL ,
	[Ke_Tingkat] [nvarchar] (5) NULL ,
	[TahunAjaran] [nvarchar] (20) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Guru] (
	[NIP] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Nama_Guru] [nvarchar] (30) NULL ,
	[Tempat_Lahir_Guru] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Tgl_Lahir_Guru] [smalldatetime] NULL ,
	[Jenis_Kelamin_Guru] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Agama_Guru] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Alamat_Guru] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Telp_Guru] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Bidang_Study] [nvarchar] (20) NULL
) ON [PRIMARY]
```

```
GO

CREATE TABLE [dbo].[Jadwal] (
	[NIP] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Hari] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Waktu] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Kode_Mata_Pelajaran] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Kode_Kelas] [nvarchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Kelas] (
	[Kode_Kelas] [nvarchar] (10) NULL ,
	[NIP] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Nama_Kelas] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Jumlah_Siswa] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[LogIn] (
```

```
	[User] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Password] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Posisi] [nvarchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Mata_Pelajaran] (
	[Kode_Mata_Pelajaran] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Nama_Mata_Pelajaran] [nvarchar] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Nilai] (
	[NIS] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Kode_Mata_Pelajaran] [nvarchar] (15) NULL ,
	[NIP] [nvarchar] (15) NULL ,
	[Ulangan] [int] NULL ,
	[UTS] [int] NULL ,
	[UAS] [int] NULL ,
	[NA] [int] NULL ,
```

```
	[Semester] [nvarchar] (50) NULL ,
	[Thn_ajaran] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Kode_Kelas] [nvarchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Nilai_Tes] (
	[NIS] [nvarchar] (20) NULL ,
	[Nilai_Matematika] [int] NULL ,
	[Nilai_Fisika] [int] NULL ,
	[Nilai_Kimia] [int] NULL ,
	[Nilai_Biologi] [int] NULL ,
	[Nilai_Inggris] [int] NULL ,
	[Nilai_Akhir] [int] NULL ,
	[thn] [nvarchar] (10) NULL ,
	[Status] [nvarchar] (255) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Siswa] (
```

```
    [NIS] [nvarchar] (15) NULL ,
    [Nama] [nvarchar] (30) NULL ,
    [Tempat_Lahir] [nvarchar] (20) NULL ,
    [Tgl_Lahir] [smalldatetime] NULL ,
    [Jenis_Kelamin] [nvarchar] (15) NULL ,
    [Agama] [nvarchar] (15) NULL ,
    [Alamat] [nvarchar] (50) NULL ,
    [Asal_Sekolah] [nvarchar] (30) NULL ,
    [Nama_OrTu/Wali] [nvarchar] (30) NULL ,
    [Pekerjaan_OrTu/Wali] [nvarchar] (20) NULL ,
    [Alamat_OrTu/Wali] [nvarchar] (50) NULL ,
    [Thn_Masuk] [nvarchar] (4) NULL ,
    [Tingkat_Masuk] [nvarchar] (15) NULL ,
    [Telp] [nvarchar] (20) NULL ,
    [Telp_OrTu/Wali] [nvarchar] (20) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antar muka (*interface*) dari system informasi Akademi di SMA Pasundan 7 Bandung.

5.2.5.1. Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub–sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada table 5.10. berikut:

Tabel5.10. Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk menginputkan data-data master seperti user	
Master	Untuk menginputkan data-data seperti data siswa, guru, kelas dan mata pelajaran	
Process	Untuk memproses pendaftaran, penyaringan, pembagian kelas dan walikelas, registrasi siswa baru, registrasi siswa lama dan perhitungan nilai siswa	
Laporan	Untuk mencetak semua laporan yang berkaitan dengan program	

5.2.5.2. Implementasi menu File

Pada form menu file ini terdapat beberapa sub–sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada table 5.11. berikut :

Tabel5.11. Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
User	File untuk menambah data user	

5.2.5.3. Implementasi Menu Laporan

Pada form menu *report* ini terdapat beberapa sub–sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada table 5.12. berikut :

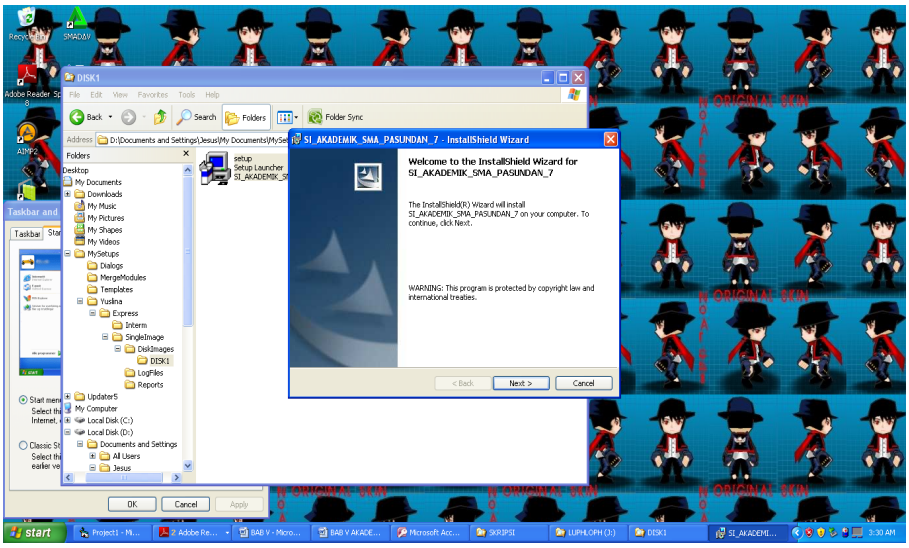
Tabel 5.12. Implementasi Manu *Laporan*

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Siswa	File Laporan untuk menampilkan semua data siswa baru.	
Laporan Pembagian kelas	File Laporan untuk menampilkan pembagian data kelas siswa baru.	
Laporan Jadwal Pelajaran	File Laporan untik menampilkan semua data jadwal pelajaran.	
Laporan Nilai	File Laporan untuk menampilkan semua nilai siswa.	

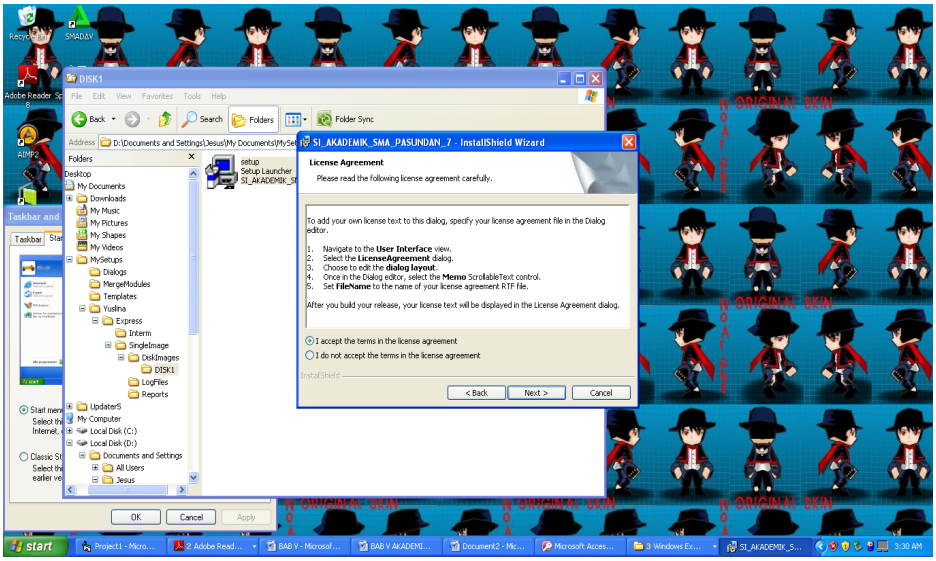
5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasapemrogramanyangdigunakandalamaplikasiiniadalah VisualBasic 6.0.langkah–langkahuntukinstalasiaplikasiiniadalahdoubleklikpada*setup*,maka akanmuncultampilansebagaiberikut

Klik *next* ketika muncul gambar dibawah ini.

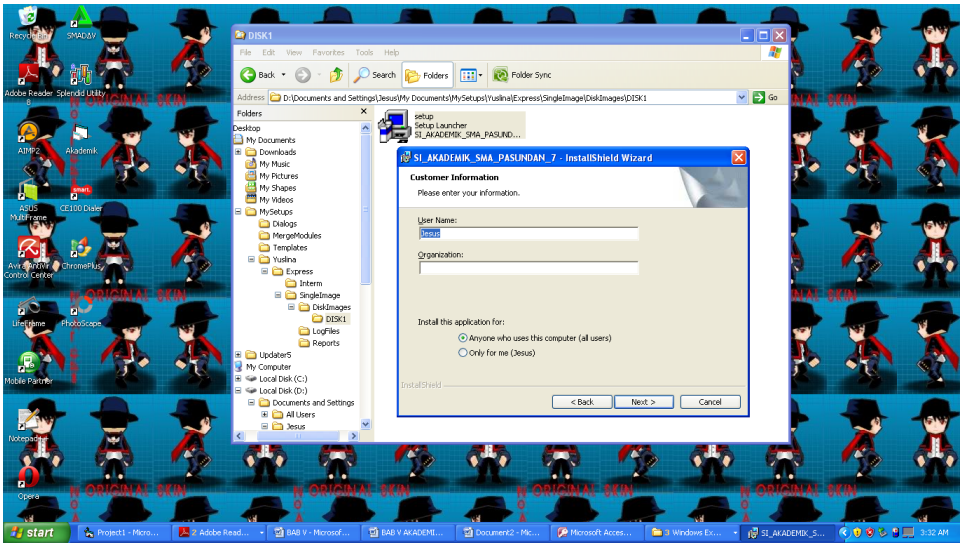


Gambar5.13.Peringatan setup



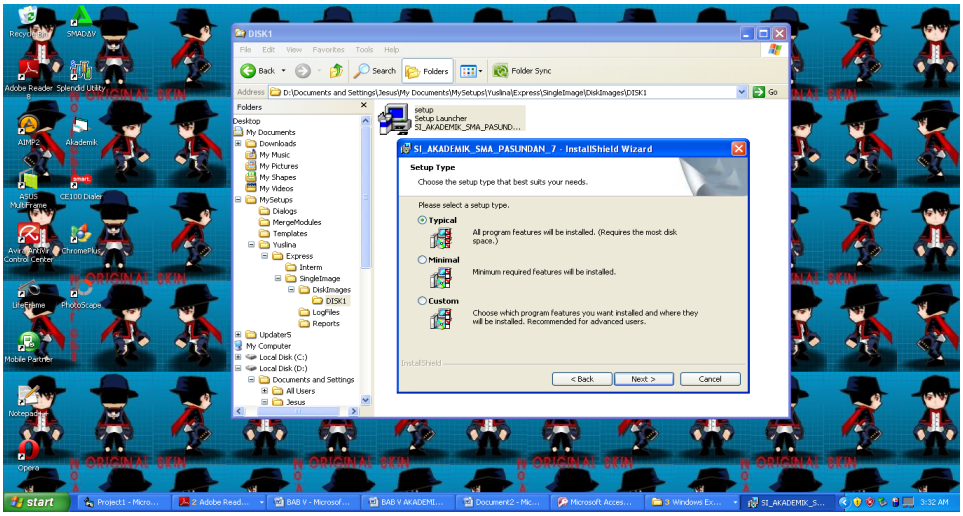
Gambar 5.14. License setup

Pilih radio button *I Accept theterminthelicens agreement*,lalu klik next



Gambar 5.15. Input user

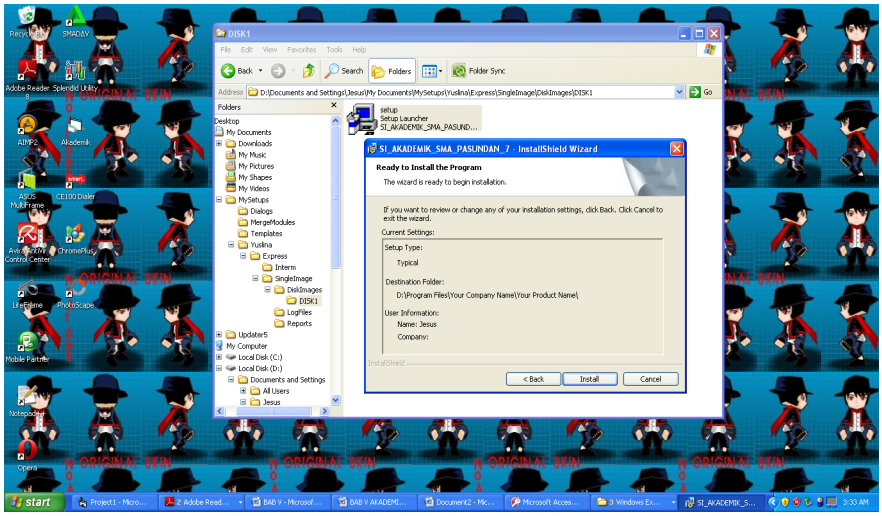
Isi kolom *UserName* dan *Organization*, lalu pilih *Anyonewhousesthis computer*(*allusers*). Lalu klik next



Gambar 5.16. Tipe setup

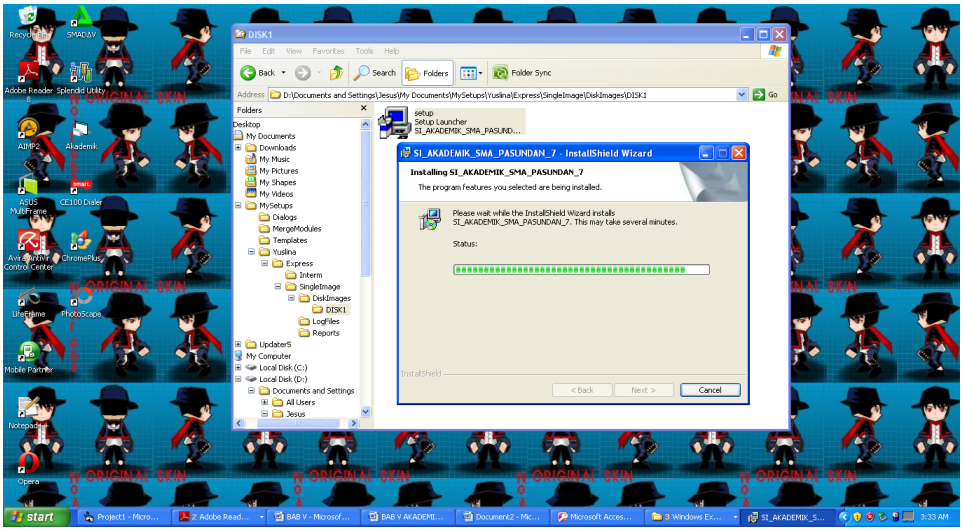
Pilih radio button*Typical* untuk menginstalsemua atribut program,laluklik *next*.

Setelah itu akan muncul*Readytoinstalltheprogram*,lalu pilih *install*



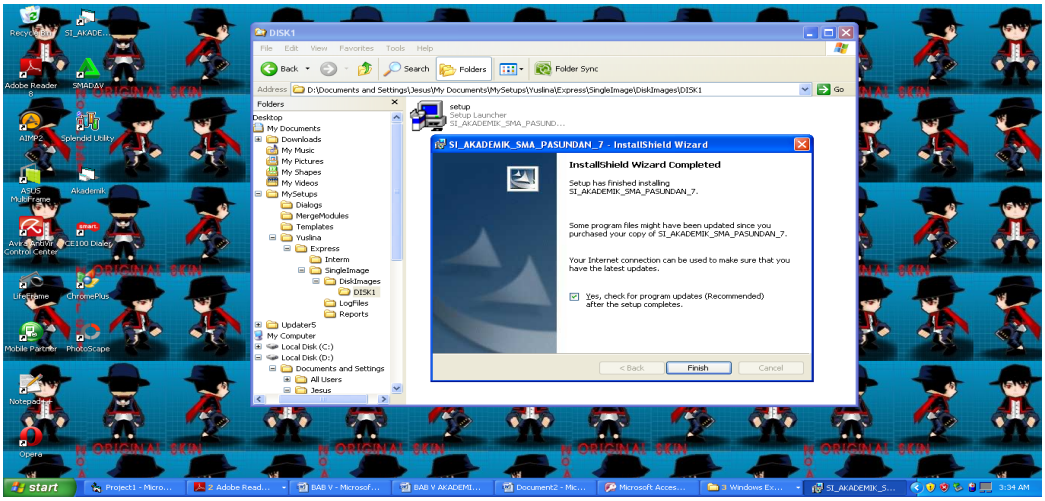
Gambar 5.17. Ready to install

Maka akan muncul tampilan sebagai berikut,tunggu sampai proses selesai



Gambar 5.18. Proses instalasi

Klik*finish*untukmengakhirisetupprogram



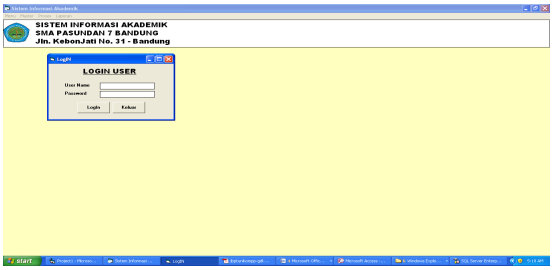
Gambar5.19. Akhir instalasi

5.2.7. Penggunaan Program

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

5.2.7.1. Menu *Login*

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



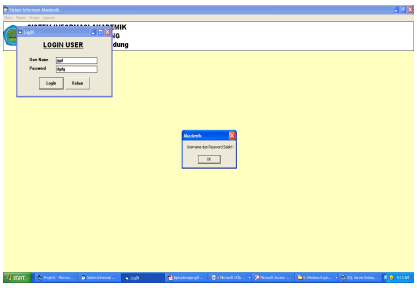
Gambar5.20. Login user

Gambar Tampilan *Login*

Langkah-langkah menjalankan form *login* :

1. Isi *username, password* dan yang telah terdaftar di administrator.

2. Lalu klik login (Jika sudah memasukan nama *username*, *password* dengan benar, maka akan dapat mengakses submenu yang ada pada menu utama).
3. Jika memasukan nama *username* dan *password* salah, maka akan tampil pesan peringatan seperti gambar dibawah ini.



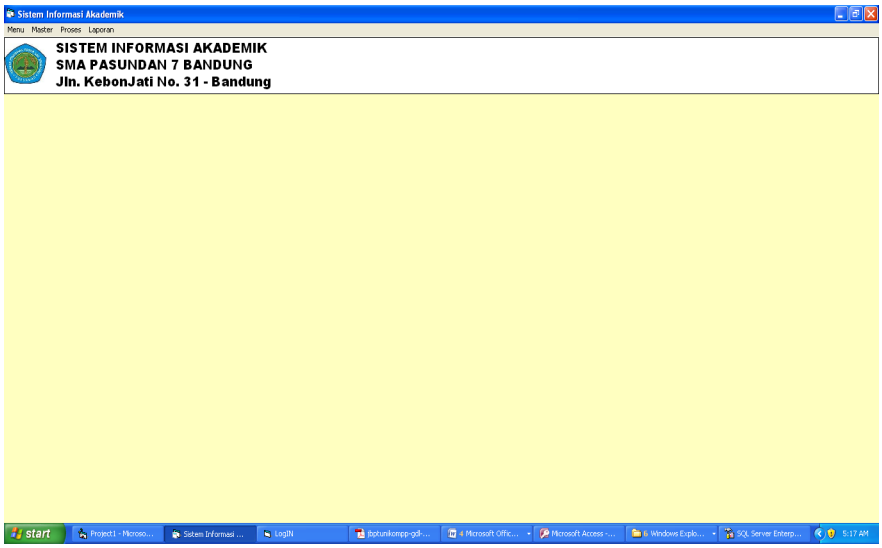
Gambar5.21. Login salah

Gambar Peringatan *username* dan *password* salah

5.2.7.2. Menu utama

Tampilan menu utama berisi menu *file* yang didalamnya berisi *login dan cancel*. Menu *master* yang didalamnya berisi siswa, guru, kelas, dan mata pelajaran. Menu *process* yang didalamnya berisi pendaftaran, penyeleksian, registrasi siswa baru, registrasi siswa lama, pembagian kelas dan perhitungan nilai siswa. Menu

laporan yang didalamnya berisi laporan penerimaan peserta didik baru, laporan registrasi siswa baru, laporan registrasi lama, laporan data siswa perkelas, laporan penyaringan dan laporan nilai siswa per kelas.

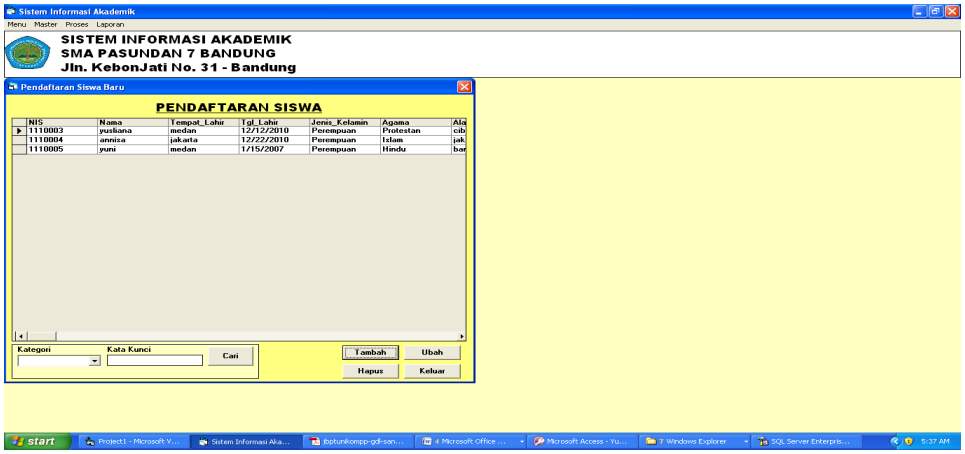


Gambar 5.22.Tampilan Menu Utama

5.1.7.3.Menu File

1.Form Pendaftaran

Form pendaftaran berfungsi untuk menginputkan semuad ata-data siswa baru

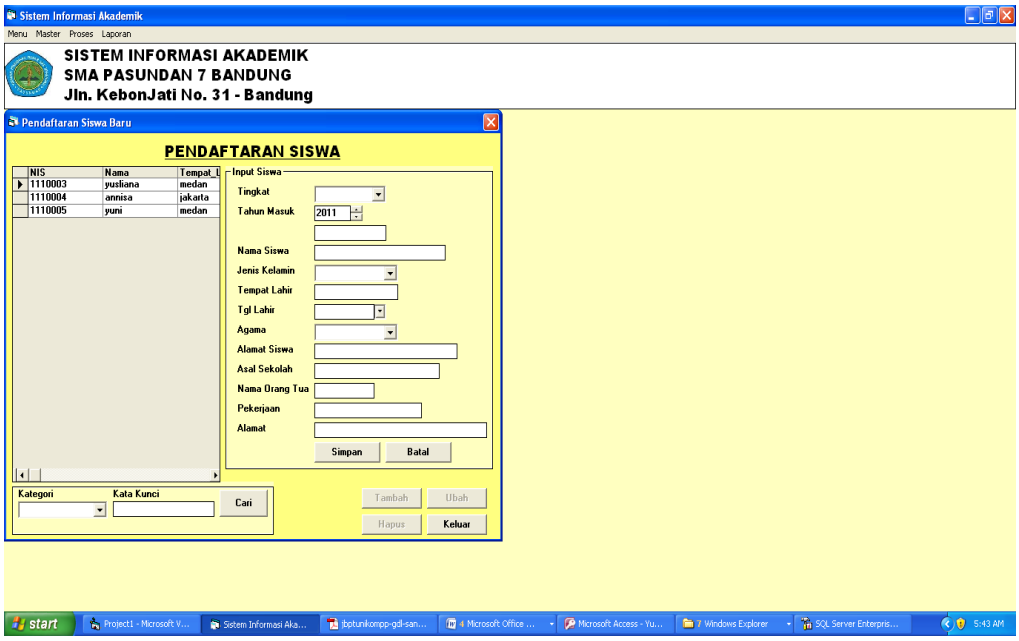


Gambar 5.23.Form pendaftaran

Langkah–langkah menjalankan form pendaftaran:

1. .Klik tombol *tambah* untuk menambah data siswa baru,maka akan tampil gambar

Seperti dibawah ini.Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik simpan untuk menyimpan semua data yang telah di*tambah*



Gambar 5.24. Input Form pendaftaran

2.Klik tombol ubah untuk merubah data pendaftaran.Lalu ubah data yang akan di Ubah dan klik simpan untuk menyimpannya kembali.

3.Klik tombol proses seleksi untuk menyeleksi penerimaan siswa berdasarkan Daya tamping

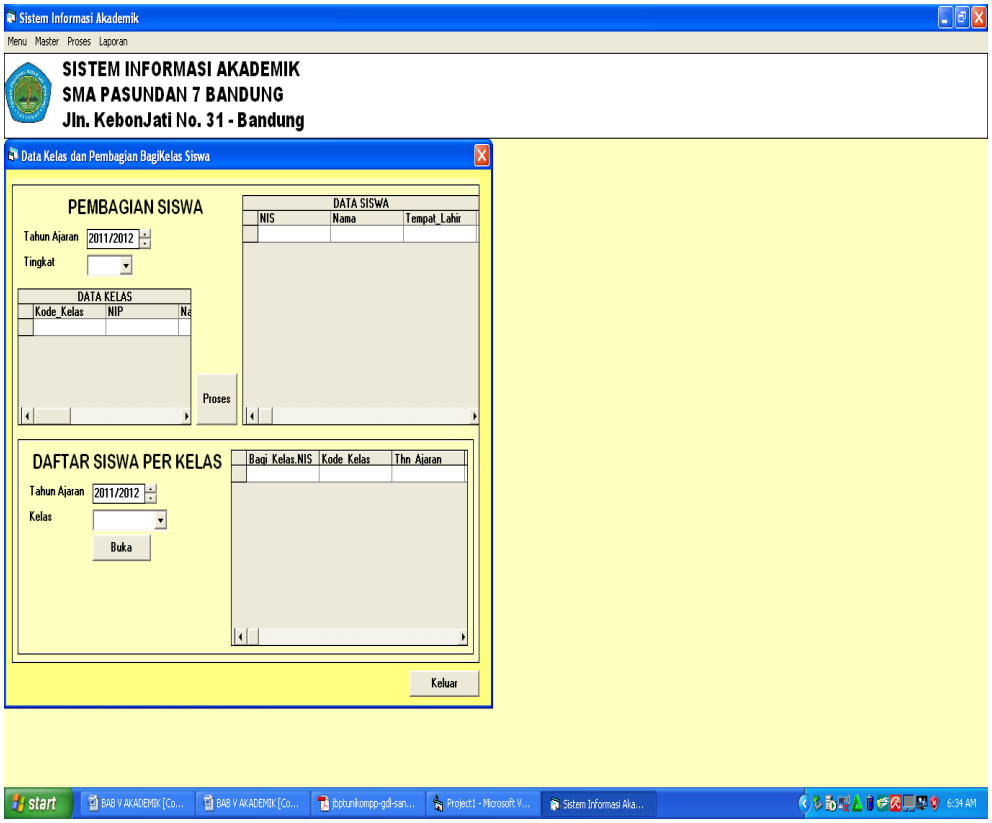
4. Kliktombol *batal* untuk membatalkan *tambah* dan *ubah* data pendaftaran.

5. Klik tombol *hapus* untuk menghapus data

6. Klik tombol *keluar* untuk keluar dari menu input pendaftaran.

1. Daftar pembagian kelas

Formpembagiankelas1berfungsiuntukmembagikankelasuntuksiswabaru yangakanmemasukikelas1


Sistem Informasi Akademik
Menu Master Proses Laporan
SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMA PASUNDAN 7 BANDUNG
Jln. KebonJati No. 31 - Bandung
Data Kelas dan Pembagian BagiKelas Siswa
PEMBAGIAN SISWA
Tahun Ajaran 2011/2012
Tingkat
DATA KELAS
Kode_Kelas NIP
Proses
DATA SISWA
NIS Nama Tempat_Lahir
DAFTAR SISWA PER KELAS
Tahun Ajaran 2011/2012
Kelas
Buka
Baqi_Kelas.NIS Kode_Kelas Thn_Ajaran
Keluar
start
6:34 AM

Gambar 5.25. Form Data Kelas

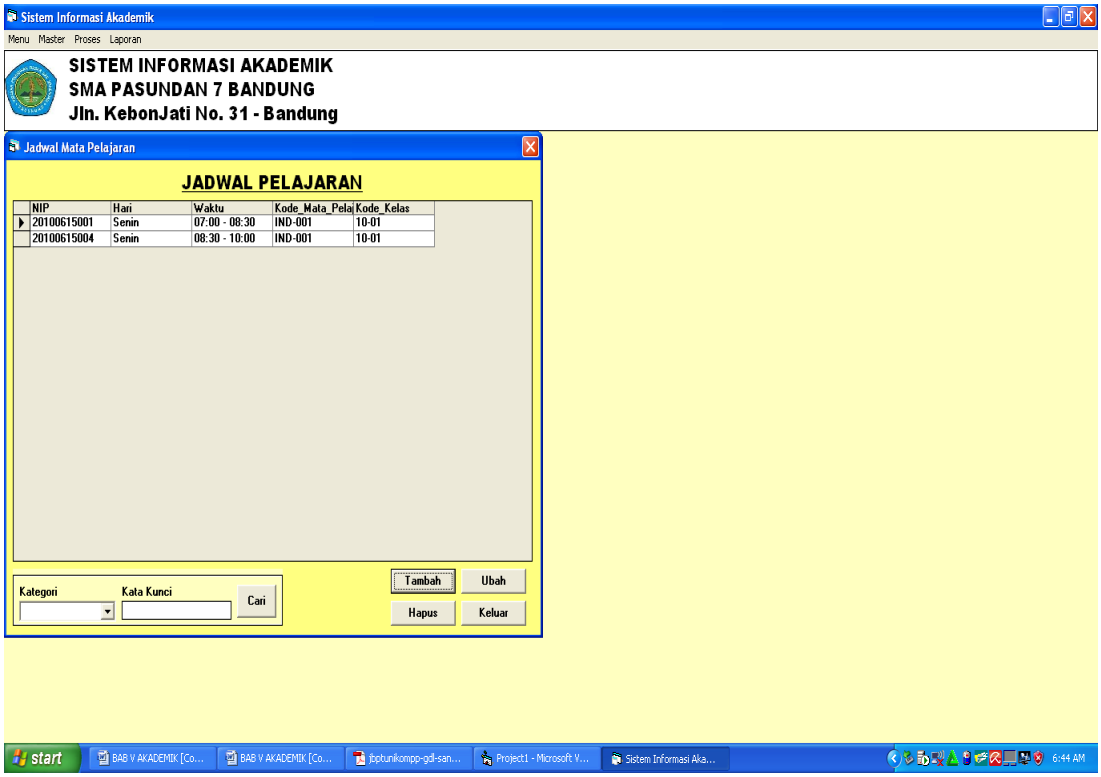
Langkah–langkah pembagian siswa untuk kelas1:

1 . Klik menu *process* lalu pilih sub menu pembagian kelas 1,maka akan muncul Submenu *input* form pembagian kelas1

2. Isi kelas yang akan dibuka dan isi daya tamping kelas yang diinginkan,lalu klik Tombol proses.Maka secara otomatis kelas akan terbentuk menjadi beberapa kelas.

2. Daftar jadwal pelajaran

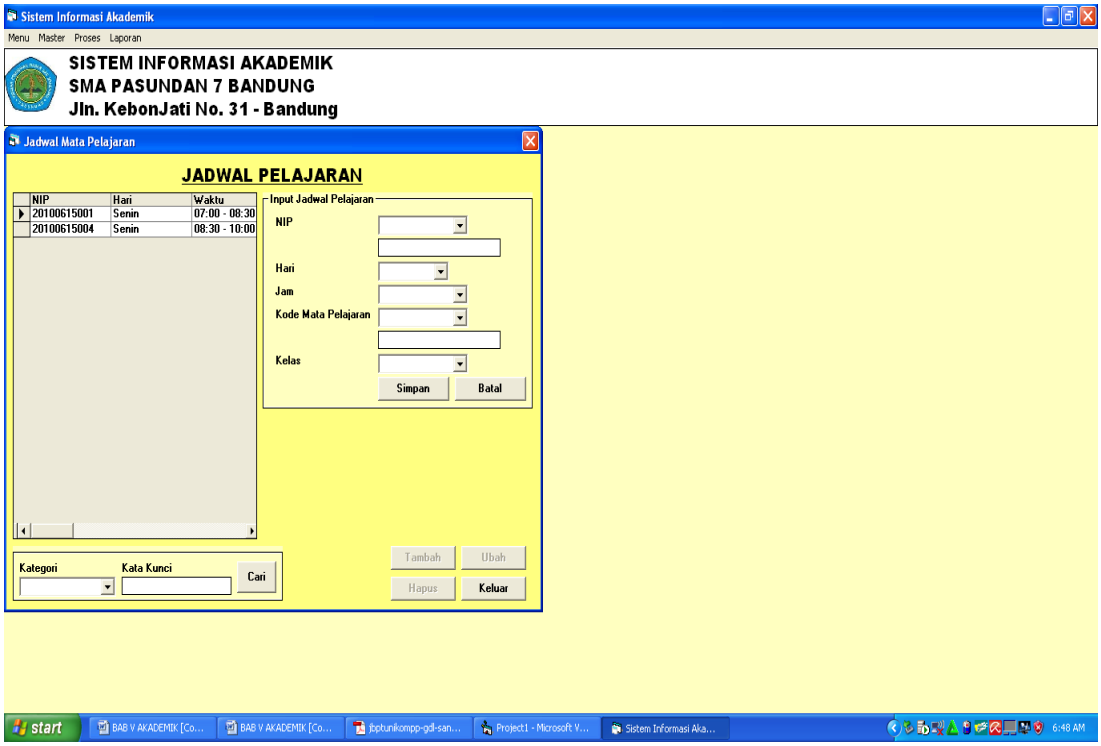
Form pembuatan jadwal berfungsi untuk menginputkan semua jadwal pelajaran Untuk tiap-tiap kelas.


Sistem Informasi Akademik
Menu Master Proses Laporan
SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMA PASUNDAN 7 BANDUNG
Jln. KebonJati No. 31 - Bandung
Jadwal Mata Pelajaran
JADWAL PELAJARAN
NIP Hari Waktu Kode_Mata_Pela Kode_Kelas
20100615001 Senin 07:00 - 08:30 IND-001 10-01
20100615004 Senin 08:30 - 10:00 IND-001 10-01
Kategori
Kata Kunci
Cari
Tambah
Ubah
Hapus
Keluar
start
6:44 AM

Gambar 5.26. Form jadwal pelajaran

Langkah–langkah menjalankan form mata pelajaran:

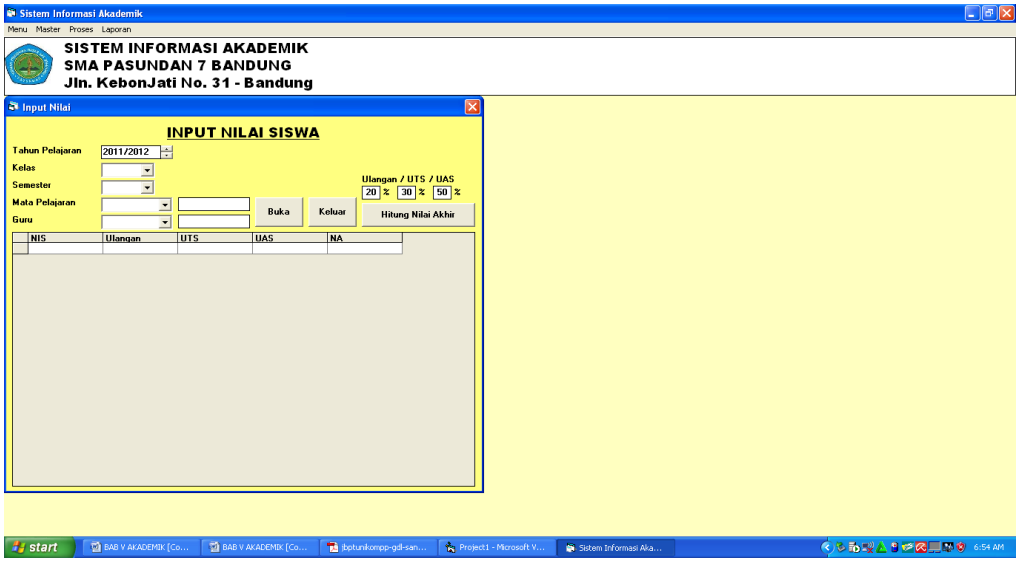
1..Klik tombol *tambah* untuk memambah data jadwal pelajaran, maka akan muncul Tampilan Setelah itu isi data yang lain dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data



Gambar 5.27. Input Form jadwal pelajaran

3. Daftar nilai siswa

Form nilai berfungsi untuk menginputkan semua nilai-nilai siswa



Gambar 5.28. Form nilai siswa

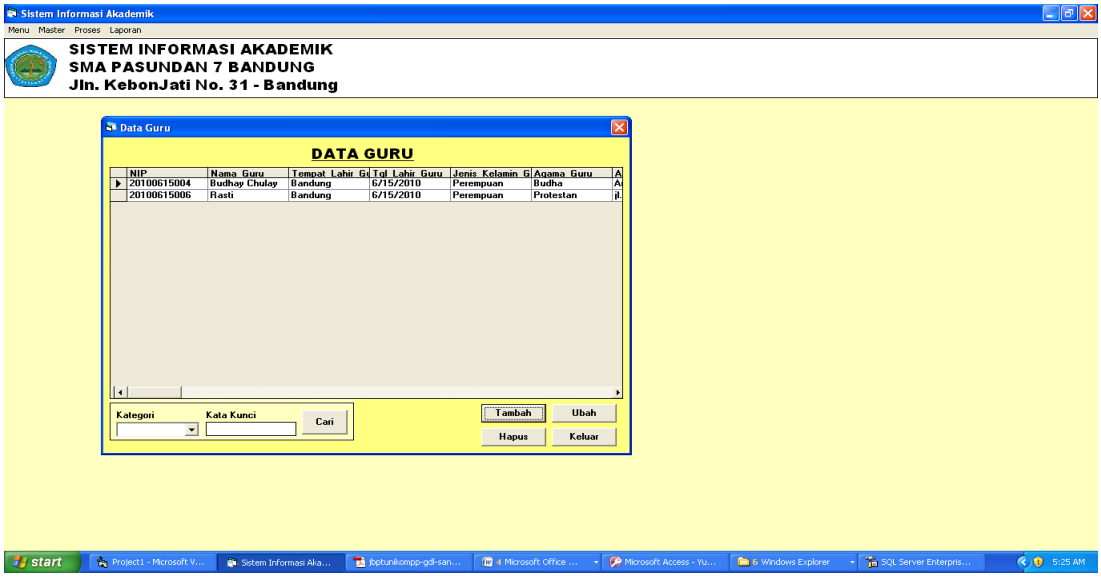
Langkah-langkah input data siswa

1. Isikan data dengan lengkap dari mulai kelas sampai input nilai UAS , lalu klik tombol buka maka secara otomatis nilai untuk mata pelajaran yg di inginkan akan muncul.

4. Menu *Master*

4. Form Guru

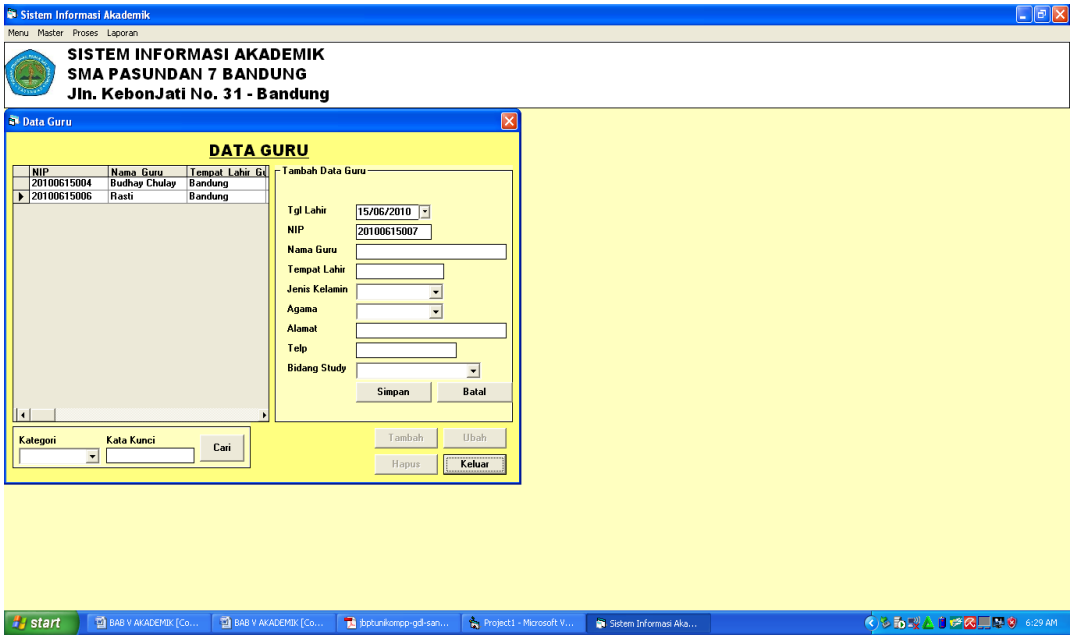
Form guru berfungsi untuk menginputkan semua data-data guru yang mengajar



Gambar5.29. Form Data Guru

Langkah–langkah menjalankan form guru :

1. Klik menu *master* lalu pilih submenu guru, maka akan muncul submenu *input* form guru seperti gambar

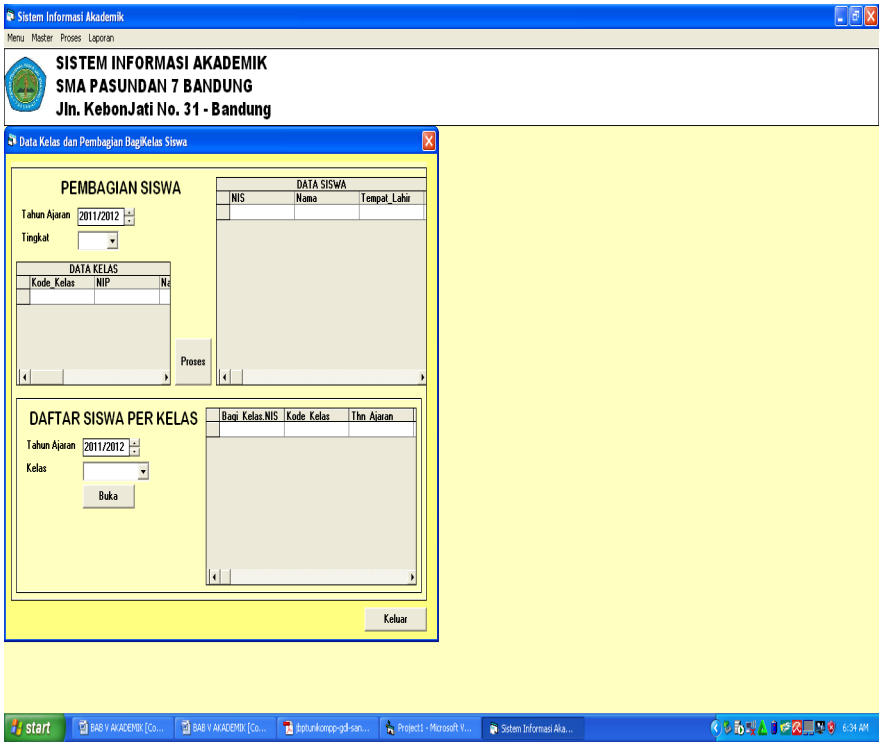


Gambar5.30. Input Data Guru

2. Klik tombol *tambah* untuk memambah data guru, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *simpan* untuk menyimpan semua data
3. Klik tombol *ubah* untuk merubah data guru. Lalu ubah data yang akan diubah dan klik simpan untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *tambah* data guru.
5. Klik tombol *hapus* untuk menghapus data guru.
6. Klik tombol *keluar* untuk keluar dari menu *input* guru.

5. Daftar pembagian kelas

Formpembagiankelas1berfungsiuntukmembagikankelasuntuksiswabaru yangakanmemasukikelas1



Gambar5.31. Form pembagian kelas

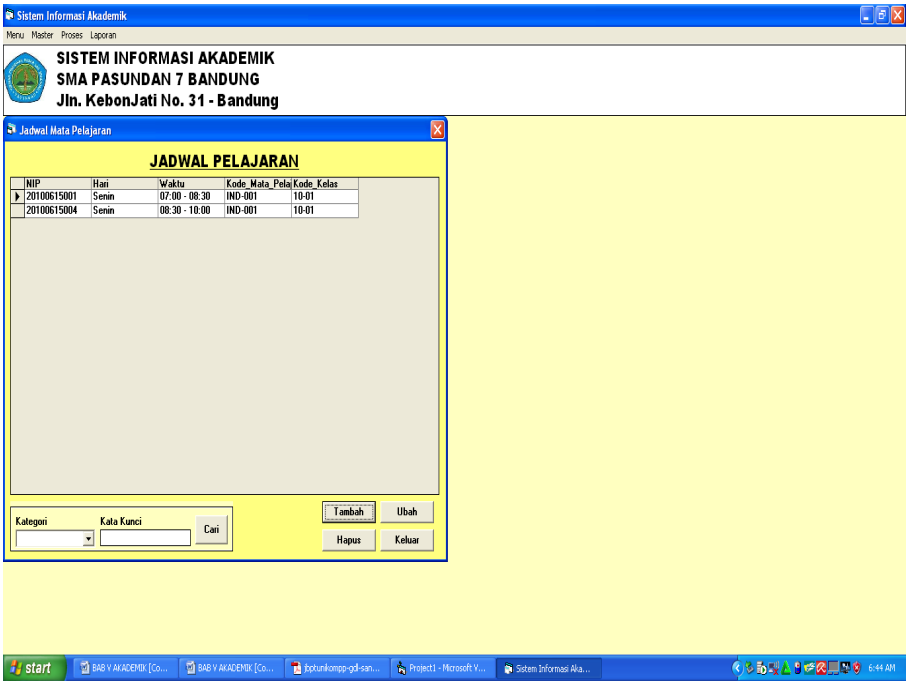
Langkah–langkah pembagian siswa untuk kelas1:

1 . Klik menu *process* lalu pilih sub menu pembagian kelas 1,maka akan muncul Submenu *input* form pembagian kelas1

2. Isi kelas yang akan dibuka dan isi daya tamping kelas yang diinginkan,lalu klik Tombol proses.Maka secara otomatis kelas akan terbentuk menjadi beberapa kelas

6. Daftar jadwal pelajaran

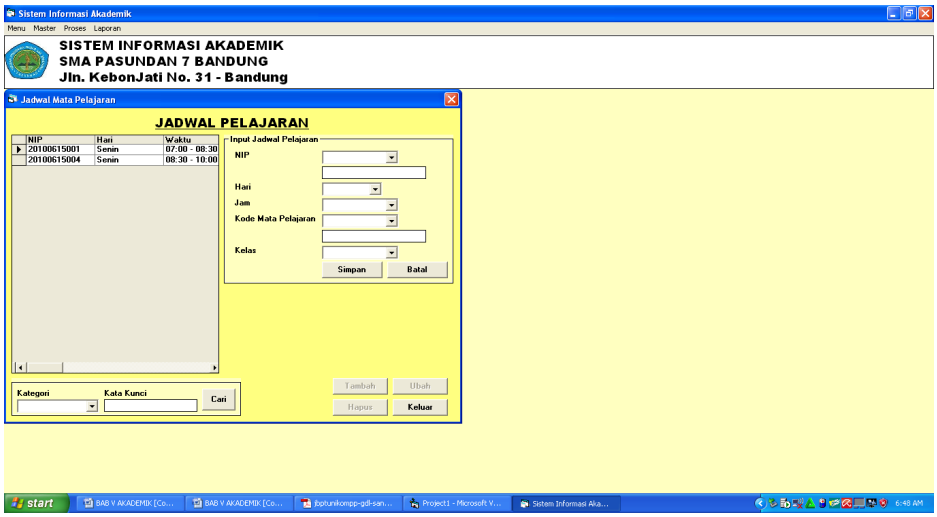
Form pembuatan jadwal berfungsi untuk menginputkan semua jadwal pelajaran Untuk tiap-tiap kelas.



Gambar5.32. Form mata pelajaran

Langkah–langkah menjalankan form mata pelajaran:

1..Klik tombol *tambah* untuk memambah data jadwal pelajaran, maka akan muncul Tampilan Setelah itu isi data yang lain dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data

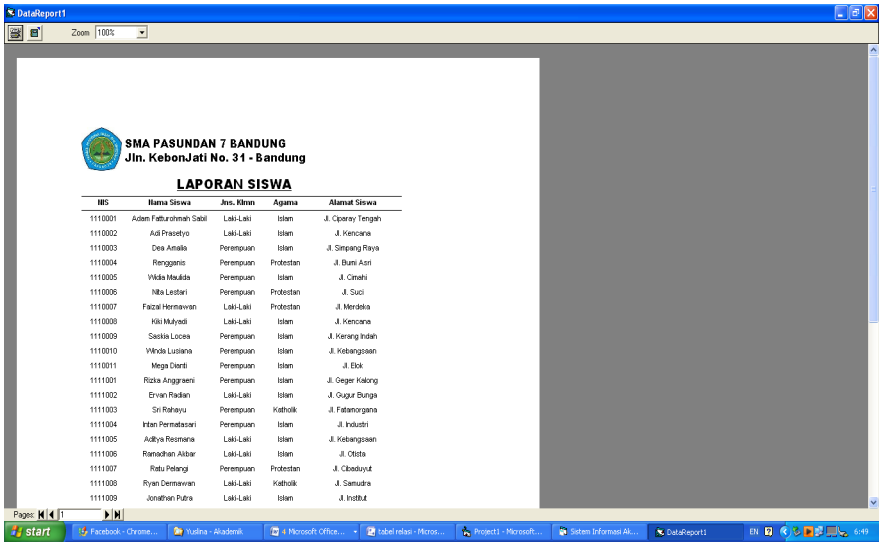


Gambar5.33. Form mata pelajaran

5. Menu *Report*

1.Form Laporan Siswa Baru

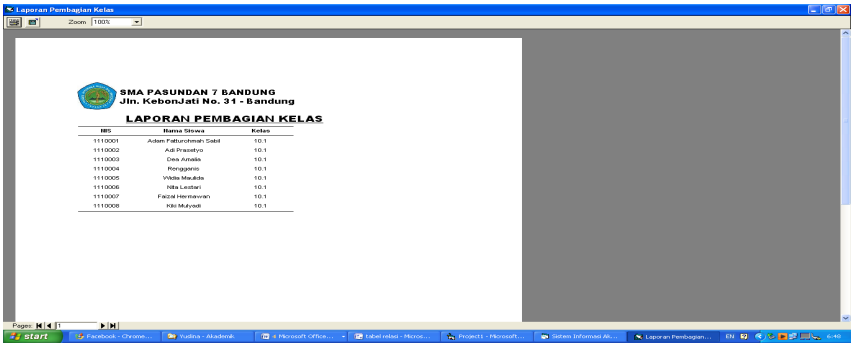
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan siswa baru



Gambar5.34. Laporan siswa baru

2.Form Pembagian Kelas

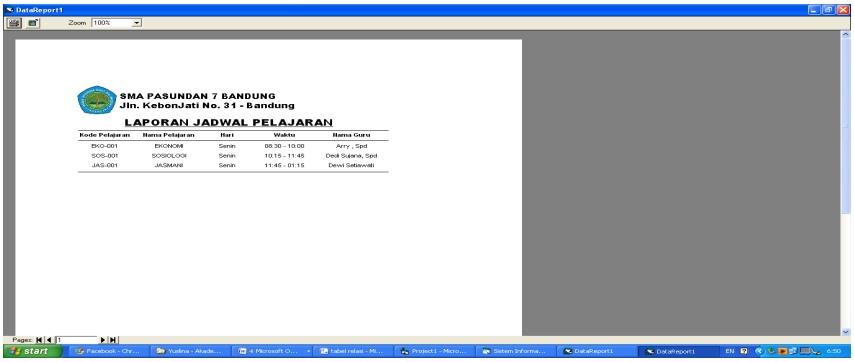
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan pembagian siswa baru



Gambar5.35. Laporan pembagian siswa baru

3.Form Jadwal Pelajaran

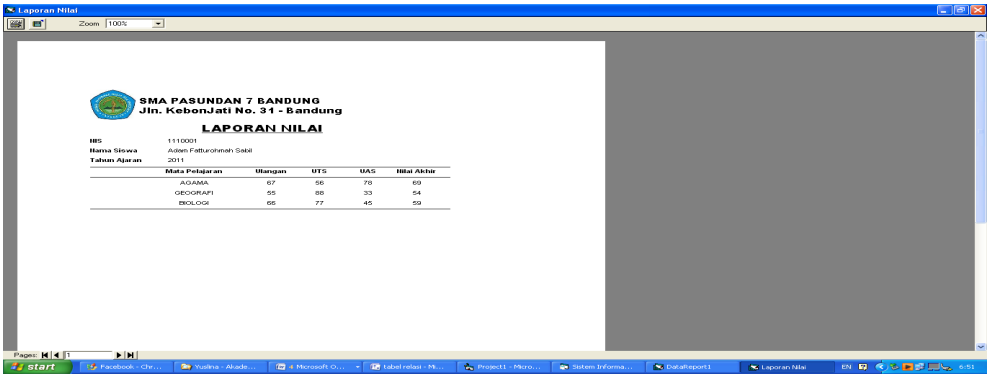
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan jadwal pelajaran



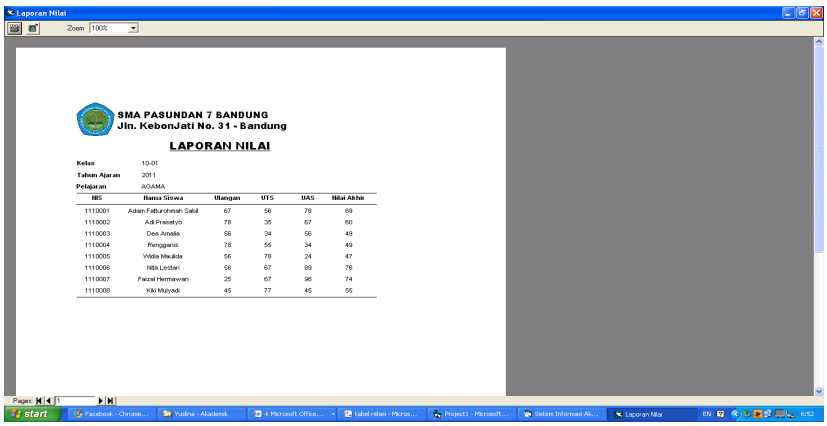
Gambar5.36. Laporan jadwal pelajaran

4.Form Nilai

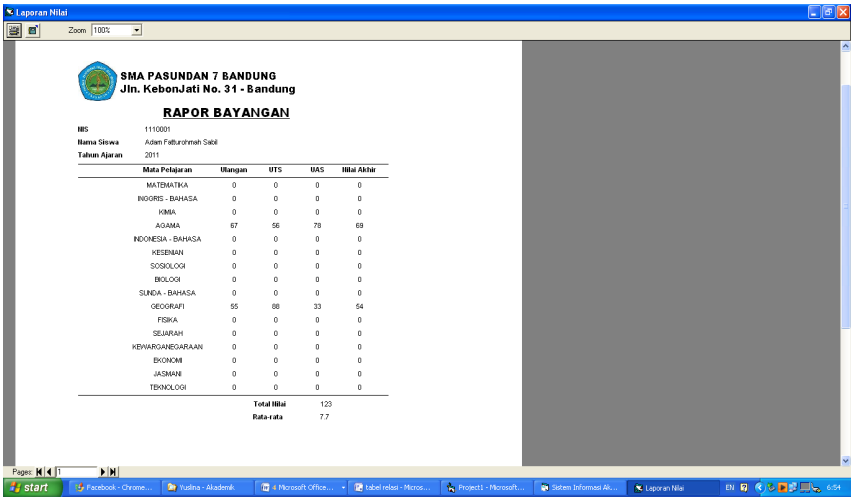
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan nilai siswa



Gambar5.37. Laporan nilai per siswa



Gambar5.38. Laporan nilai per kelas



Gambar5.39. Laporan rapor bayangan