BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian di lakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian software dalam penelitian ini dilaksanakan oleh pihak user atau pengguna, untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian yang didasarkan pada sepesifikasi perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal – hal yang akan diujikan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1. Rencana Pengujian Sofware Sistem Informasi Akademik

NO	Requirement yang Diuji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login	Melakukan Login	Black box
2	Data Master (Data Siswa)	Input data pendaftaran siswa Baru	Black box
	Data Master (Data Kelas)	Input Data Wali Kelas	Black box
	Data Master (Data Guru)	Input Data Guru	Black box
	Data Master (Data Nilai)	Input Data Nilai Siswa	Black box

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Login

Berikut ini adalah hasil pengujian sistem menggunakan metode *black box* berdasarkan requitment pada rencana pengujian :

Tabel 5.2. Pengujian Form Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bagian dipilih dan mengisi password dengan benar	Akan menampilkan form utama	Menampilkan form utama	[√] diterima [ ] ditolak
Bagian dipilih dan memasukkan password yang tidak sesuai	Tidak masuk ke menu utama	Muncul pesan peringatan "password anda salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Tidak memilih bagian dan tidak mengisi password	Tidak masuk ke menu utama	Muncul pesan peringatan "bagian dan password tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Penginputan Data

Tabel 5.3. Pengujian Form Data Siswa

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data siswa baru, tombol tambah di klik (jika data terisi semua)	Tampil form data siswa untuk diisi	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Input data siswa baru, tombol tambah di klik (jika data tidak terisi semua)	Data tidak tersimpan di database	Tampil pesan konfirmasi "Isi Data dengan Lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Edit, klik tombol simpan	Data di perbaharui	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak

Klik tombol Hapus	Data di hapus	Muncul pesan peringatan "File Lain Yang Terkait Dengan Data Ini Akan Ikut Terhapus. Lanjutkan Menghapus" pilih opsi **Yes** atau **No**	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Data siswa baru batal ditambahkan	Data siswa baru batal untuk ditambahkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form data siswa	Keluar dari form data siswa	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Penginputan Data Kelas

Tabel 5.4. Pengujian Form Data Kelas

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data data kelas (jika data terisi semua)	Tampil form data kelas untuk diisi	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Input data kelas, tombol tambah di klik (jika data tidak terisi semua)	Data tidak tersimpan di database	Tampil pesan konfirmasi "Isi Data dengan Lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak
Input data kelas, tombol tambah di klik (jika memasukkan kode kelas atau nip yang sudah di input)	Data tidak tersimpan di database	Tampil pesan konfirmasi "Data Ini Sudah Pernah Di Input"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Edit, klik tombol simpan	Data Kelas di perbaharui	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hapus	Data di hapus	Muncul pesan peringatan "Yakin Hapus Data Ini?" pilih opsi **Yes** atau **No**	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Input Data Kelas batal ditambahkan	Input Data Kelas siswa baru batal untuk ditambahkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol	Keluar dari form	Keluar dari form Data	[√] diterima

Keluar	Data Kelas	Kelas	[ ] ditolak

4. Pengujian Penginputan Data Guru

Tabel 5.5. Pengujian Form Data Guru

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data guru, tombol tambah di klik (jika data terisi semua)	Tampil form data guru untuk diisi	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Input data guru, tombol tambah di klik (jika data tidak terisi semua)	Data tidak tersimpan di database	Tampil pesan konfirmasi "Isi Data dengan Lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Edit, klik tombol simpan	Data di perbaharui	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hapus	Data di hapus	Muncul pesan peringatan "Yakin Hapus Data Ini?" pilih opsi **Yes** atau **No**	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Data guru batal ditambahkan	Data guru batal untuk ditambahkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form data guru	Keluar dari form data guru	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Penginputan Data Nilai Akhir

Tabel 5.6. Pengujian Form Data Nilai Akhir

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data nilai akhir siswa, tombol tambah di klik (jika data terisi semua)	Tampil form data nilai akhir untuk diisi	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Input data nilai akhir siswa, tombol tambah di klik (jika data tidak terisi	Data tidak tersimpan di database	Tampil pesan konfirmasi "Isi Data dengan Lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak

semua)			
Input data nilai akhir siswa, tombol tambah di klik (jika data nilai akhir kurang dari 60)	Tampil form data nilai akhir untuk diisi	Tampil pesan konfirmasi "Nilai Akhir Kurang dari 60. Harap melakukan remedial"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Edit, klik tombol simpan	Data nilai akhir di perbaharui	Tampil pesan konfirmasi "Data Tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hapus	Data nilai akhir di hapus	Muncul pesan peringatan "Yakin Hapus Data Ini?" pilih opsi **Yes** atau **No**	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Input data nilai akhir siswa batal ditambahkan	Data untuk menginputkan nilai akhir siswa batal untuk ditambahkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form Data Nilai Akhir	Keluar dari form Data Nilai Akhir	[√] diterima [ ] ditolak

5.2. Implementasi

Implementasi merupakan tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem, tahap ini merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang telah dirancang.

5.2.1. Batasan Implementasi (optimal)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi sistem informasi akademik di SMP Negeri 2 Puspahiang ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem informasi akademik berupa penerimaan calon siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas siswa baru dan pengolahan nilai akhir siswa.
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Program Aplikasi Database SQL Connecor ODBC 5.1
3. Tampilan pada aplikasi menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk perangkat lunak sistem informasi ini, fasilitas komputer tersebut hanya dapat dimanfaatkan bila dilengkapi dengan software, sedangkan aspek penunjang dari software ini diharapkan dapat menghasilkan informasi baik melalui layar monitor maupun printer sebagai otak laporan.

Perangkat lunak ini terdiri dari sistem operasi dan aplikasi database, adapun spesifikasi perangkat lunak tersebut adalah :

1. Sistem Operasi Windows Xp SP2
2. Program Aplikasi Database Sql Connecor ODBC 5.1
3. Apache Friend, Xampp Control Panel
4. Program Aplikasi Visual Basic 6.0

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi server maupun client adalah sebagai berikut :

1. Server
    a. Processor : Intel dual core
    b. Harddisk : 120 Gb

c. RAM : 1 Gb

d. Mouse, keyboard, printer dan monitor

2. Client

a. Processor : Pentium IV

b. Harddisk : 40 Gb

c. RAM : 512 Mb

d. Mouse, keyboard, printer dan monitor

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data digunakan untuk membuat struktur database dan tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data - data siswa berikut sintak SQL yang digunakan :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- Database: `akademik`
-- Table structure for table `guru`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `guru` (
  `nip` varchar(4) NOT NULL,
  `nama` varchar(35) default NULL,
  `jk` varchar(6) default NULL,
  `mapel` varchar(20) default NULL,
  `tmpt_lahir` varchar(25) default NULL,
  `tgl_lahir` date default '0000-00-00',
  `tlp` varchar(12) default NULL,
```

```
  `agama` varchar(10) default NULL,
  `golongan` varchar(10) default NULL,
  `tgl_diangkat` date default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `kelas`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelas` (
  `kd_kelas` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_kls` varchar(2) default NULL,
  `thn_ajaran` varchar(8) default NULL,
  `nip` varchar(4) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kelas`),
  KEY `nip` (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `nilai_akhir`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `nilai_akhir` (
  `nis` varchar(8) default NULL,
  `nip` varchar(4) default NULL,
  `ulangan1` float(11,2) default NULL,
  `ulangan2` float(11,2) default NULL,
  `ulangan3` float(11,2) default NULL,
```

```
  `rata_ulangan` float(11,2) default NULL,
  `us` float(11,2) default NULL,
  `akhir` float(11,2) default NULL,
  `semester` varchar(6) default NULL,
  `thn_ajaran` varchar(8) default NULL,
  `status` varchar(15) default '-',
  KEY `nip` (`nip`),
  KEY `nis` (`nis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `siswa`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `siswa` (
  `nis` varchar(8) NOT NULL,
  `kd_kelas` varchar(6) default NULL,
  `nama` varchar(35) default NULL,
  `jk` varchar(6) default NULL,
  `tmpt_lahir` varchar(25) default NULL,
  `tgl_lahir` date default NULL,
  `agama` varchar(10) default NULL,
  `warganegara` varchar(15) default NULL,
  `anak_ke` int(2) default NULL,
  `gol_drh` varchar(2) default NULL,
```

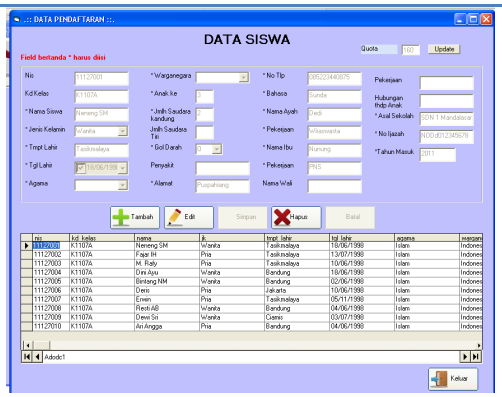
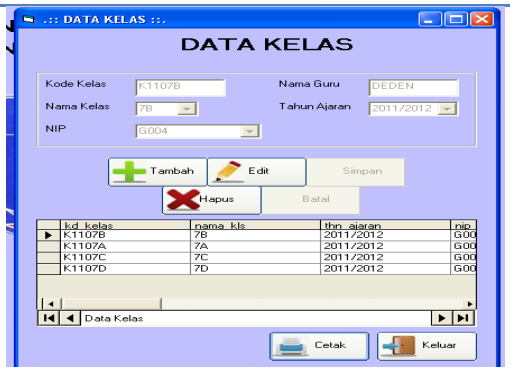
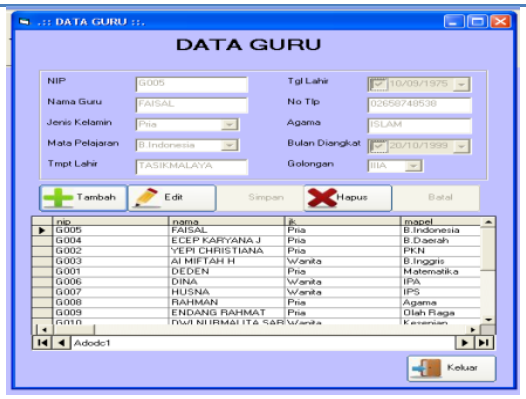
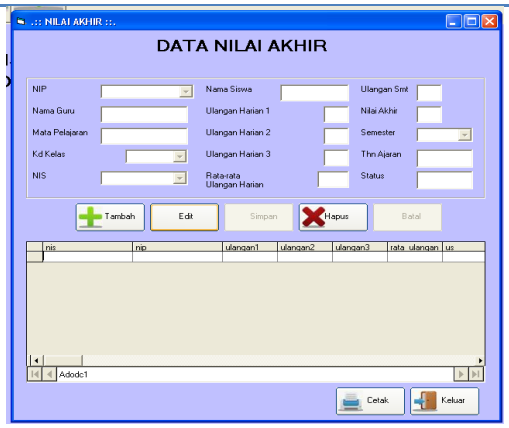
```
  `penyakit` varchar(30) default NULL,
  `alamat` varchar(40) default NULL,
  `tlp` varchar(12) default NULL,
  `sdr_kandung` int(2) default NULL,
  `sdr_tiri` int(2) default NULL,
  `bhs` varchar(20) default NULL,
  `ayah` varchar(35) default NULL,
  `pkrj_ayah` varchar(20) default NULL,
  `ibu` varchar(35) default NULL,
  `pkrj_ibu` varchar(20) default NULL,
  `wali` varchar(35) default NULL,
  `pkrj_wali` varchar(20) default NULL,
  `hub` varchar(10) default NULL,
  `asal_sklh` varchar(30) default NULL,
  `no_ijazah` varchar(15) default NULL,
  `tahun_masuk` varchar(255) default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`nis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

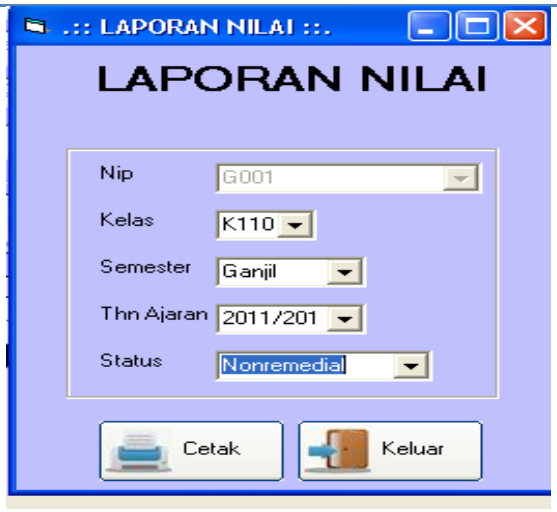
5.2.5. Implementasi Antar muka

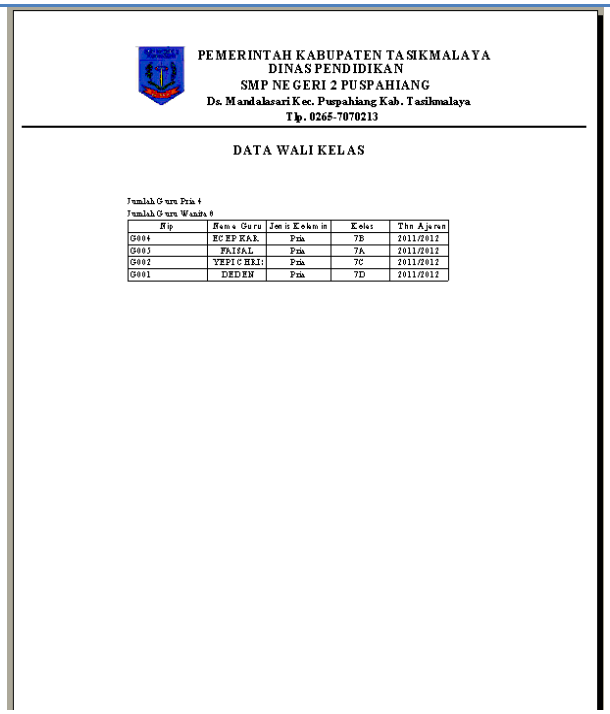
Implementasi antarmuka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan pengguna (*user)* dalam berinteraksi dengan komputer. Fasilitas antar muka yang baik sangat membantu pemakai dalam memahami proses yang sedang dilakukan oleh sistem tersebut dan dapat meningkatkan kinerja sistem.

Tabel 5.7 Implementasi Antar Muka Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 2 Puspahiang

Tampilan Antar Muka	Keterangan
	Tampilan form login, form ini berfungsi untuk masuk ke program utama, dengan catatan bagian dan password di isi dengan benar. Untuk guru wajib untuk memilih NIP.
	Form Menu utama merupakan tampilan yang menampung seluruh form baik form input, proses, maupun output.

	Form data siswa merupakan form yang berfungsi untuk menginput data pendaftaran siswa baru secara keseluruhan
	Form data kelas merupakan form untuk menginput data wali kelas siswa baru
	Form data guru merupakan form untuk menginput data guru.
	Form data nilai akhir merupakan form untuk menginput data nilai siswa, yang bertujuan untuk mendapat nilai akhir

	Form cetak laporan data siswa merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data siswa yang telah diinputkan pada data siswa.cetak data siswa bisa dipilih perkelas atau cetak seluruh kelas
	Form cetak data nilai merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data nilai siswa



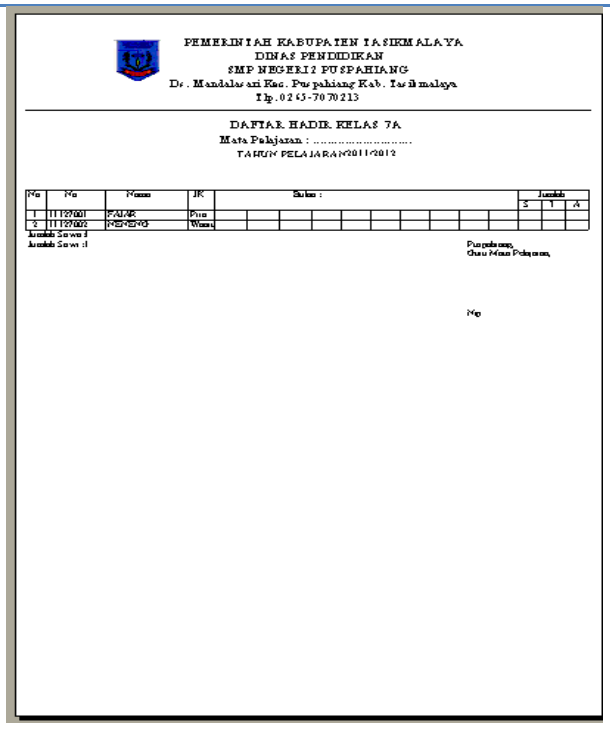
PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

DATA WALI KELAS

Jumlah Guru Pria 4
Jumlah Guru Wanita 0

Nip	Nama Guru	Jenis Kelamin	Kelas	Thn Ajaran
G004	ECEP KAR.	Pria	7B	2011/2012
G003	FAISAL	Pria	7A	2011/2012
G002	YEPI CHRI:	Pria	7C	2011/2012
G001	DEDEN	Pria	7D	2011/2012

Laporan data wali kelas. Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data wali kelas perkelas. Laporan ini di dapat setelah mencetak data wali kelas di data kelas.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

DAFTAR HADIR KELAS 7A
Mata Pelajaran : .....
TAHUN PELAJARAN2011/2012

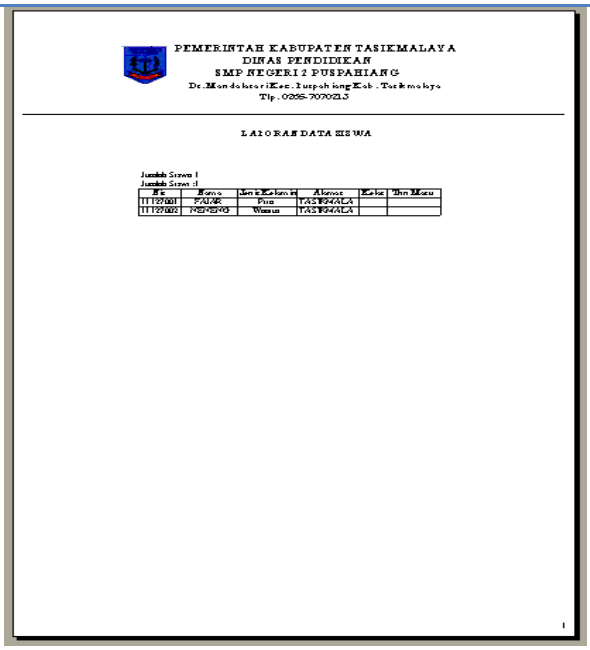
No	No	Nama	JK	Bulan :									Jumlah		
													S	I	A
1	111129001	FAJAR	Pria												
2	111129002	HENENG	Wanita												

Jumlah Siswa :
Jumlah Siswa :

Puspahiang,
Guru Mata Pelajaran,

Nip

Laporan data siswa perkelas. Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data siswa perkelas, bisa dijadikan sebagai data absensi siswa



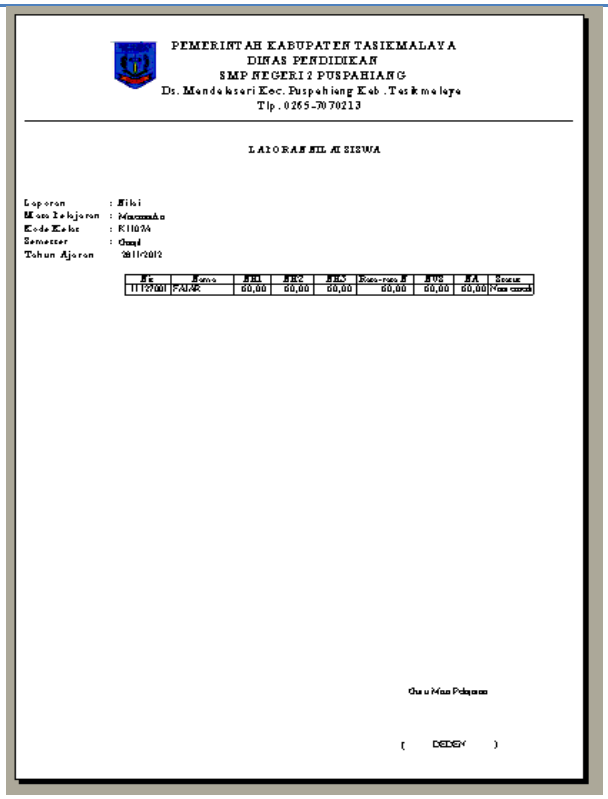
PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalsari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN DATA SISWA

Jumlah Siswa I
Jumlah Siswa II

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas	Thn Masuk
111270001	FAJAR	Pria	TASIKMALAYA		
111270002	MENENG	Wanita	TASIKMALAYA		

Laporan data siswa keseluruhan. Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data siswa secara keseluruhan pada setiap tahun ajaran.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalsari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN NILAI SISWA

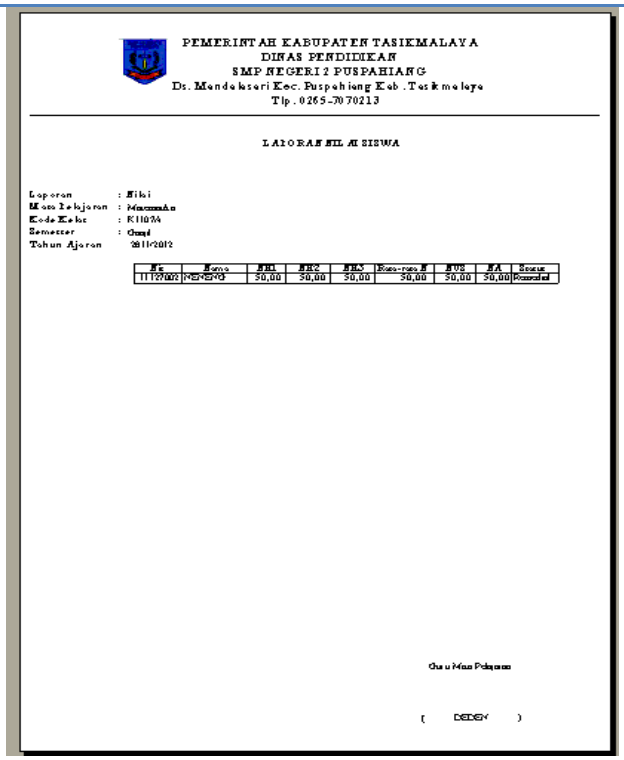
Laporan : Nilai
Mata Pelajaran : Matematika
Kode Kelas : K11034
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2011-2012

No	Nama	NH1	NH2	NH3	Rata-rata H	NUS	NA	Ranking
111270001	FAJAR	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	Naik kelas

Guru Mata Pelajaran

(DEDEN)

Laporan Nilai Akhir yang berstatus nonremedial. Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan nilai akhir siswa dimana nilai akhir sama dengan atau lebih dari 60.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN NILAI SISWA

Laporan : Riki
Mata Pelajaran : Matematika
Kode Kelas : K11074
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2011/2012

No	Nama	NH1	NH2	NH3	Rata-rata N	NUS	NA	Status
11172002	NENENG	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	Remedial

Guru Mata Pelajaran

(DEDEN)

Laporan Nilai Akhir yang berstatus remedial. Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan nilai akhir siswa dimana nilai akhir kurang dari 60.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN DATA GURU

Jumlah Guru Pria 6
Jumlah Guru Wanita 4

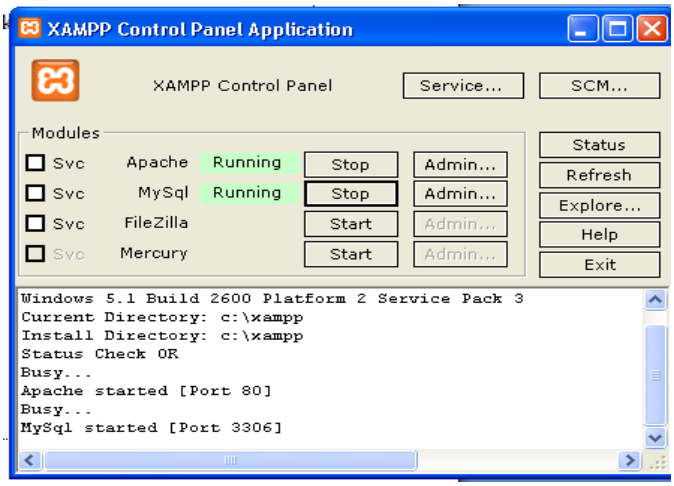
Nip	Nama Guru	Jenis Kelamin	Mata Pelajaran	Golongan	Tgl Diangkat
G005	FAISAL	Pria	B.Indonesia	IIIA	20/10/1999
G004	ECEP KARYA	Pria	B.Daerah	IIIB	07/06/1996
G002	YEPI CHRIS	Pria	PKN	IIIA	18/06/1993
G003	AI MIFTAH H	Wanita	B.Inggris	IIIA	16/11/2000
G001	DEDEN	Pria	Matematika	IIIC	12/11/1993
G006	DINA	Wanita	IPA	IIIB	18/04/1996
G007	HUSNA	Wanita	IPS	IIB	29/11/1998
G008	RAHMAN	Pria	Agama	IIA	12/01/1995
G009	ENDANG R	Pria	Olah Raga	IIIC	15/10/1999
G010	DWI NURMA	Wanita	Kesenian	IIB	17/03/2001

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data guru secara keseluruhan.

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

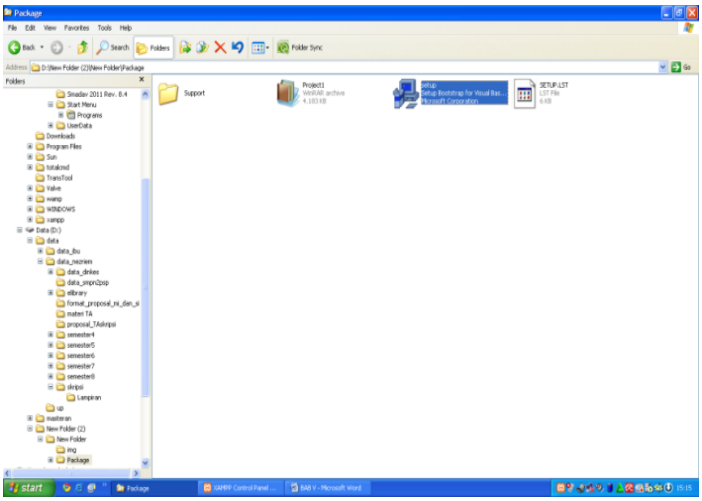
Sebelum menjalankan program aplikasi sistem informasi akademik di SMP Negeri 2 Puspahiang, diharuskan untuk melakukan instalasi program terlebih dahulu. Berikut ini tahapan-tahapan instalasi program sistem informasi akademik di SMP Negeri 2 Puspahiang. sebagai berikut :

1. Aktifkan Xampp



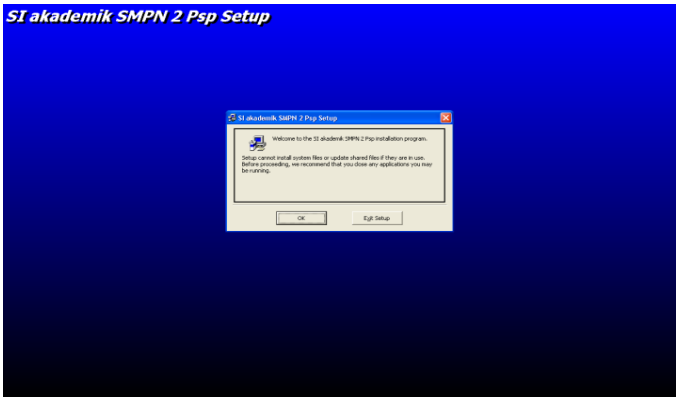
Gambar 5.1. Mengaktifkan XAMPP

2. Buka instalasi, klik setup



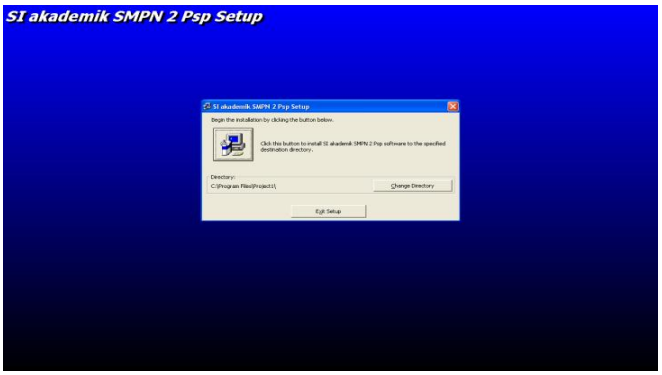
Gambar 5.2. Setup Instalasi Aplikasi Akademik

3. Setelah setup di klik, maka akan muncul tampilan



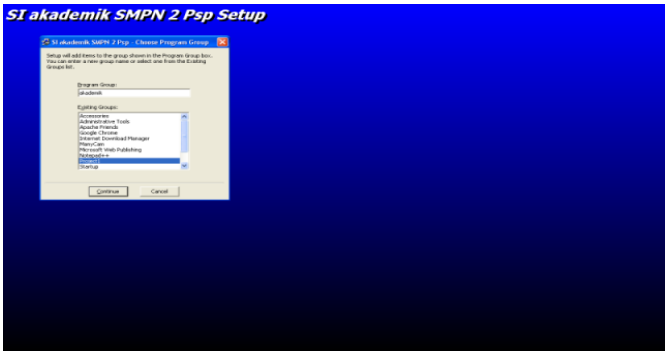
Gambar 5.3. Peringatan Setup

4. Klik ok, lalu akan muncul gambar



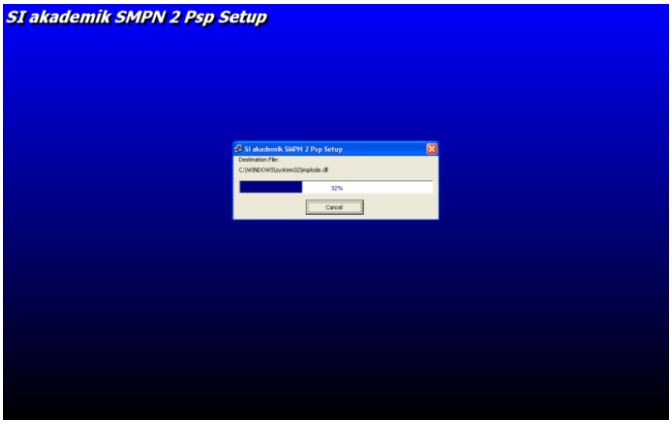
Gambar 5.4. Siap Untuk Instalasi

5. Lalu klik button yang bergambar computer untuk menginstal program, lalu akan muncul tampilah seperti di bawah ini. Beri nama program untuk masuk ke dalam start menu, klik continue



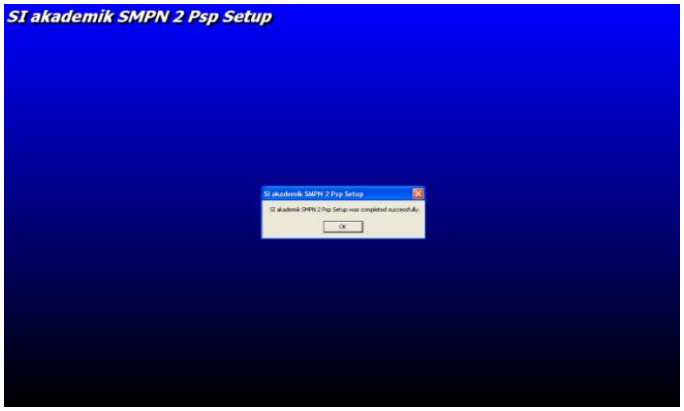
Gambar 5.5. Input User

6. Lalu instalasi akan berjalan



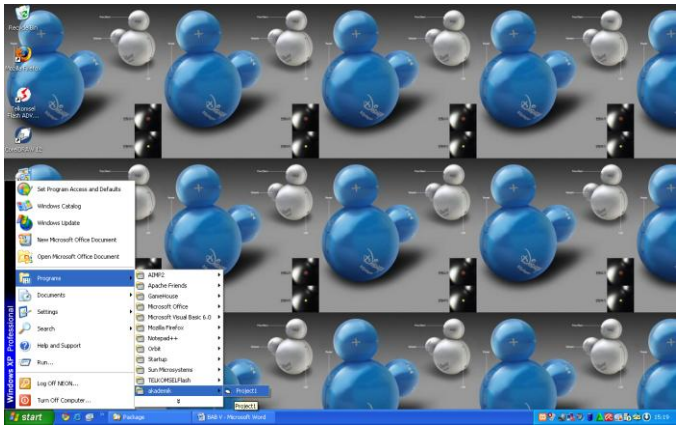
Gambar 5.6. Proses Instalasi

7. Intalasi selesai, klik ok



Gambar 5.7. Akhir Instalasi

8. Buka hasil instalasi, klik star lalu pilih program sesuai nama yang disimpan



Gambar 5.8. Program Telah Terinstal

5.2.7. Penggunaan Program

Setelah dilakukan instalasi program, pengguna bisa langsung akses aplikasi yang telah di instal dengan memilih star lalu pilih program dengan nama yang telah di instal. Login pengguna disini digunakan untuk masuk ke sistem baik untuk Login Admin Sebagai pengelola sistem, serta Guru, Pembantu Kepala Sekolah Bidang Kurikulum dan Panitia Penerimaan Calon Siswa Baru Sebagai Pengguna sistem.

Admin sebagai pengelola sistem bisa mengakses semua data yang ada di database, diantaranya data master, laporan, kelola akun dan about. Sedangkan Guru hanya bisa mengakses data nilai akhir untuk input data nilai siswa dan mencetak laporan nilai akhir baik yang berstatus remedial atau nonremedial. Pembantu Kepala Sekolah Bidang Kurikulum bisa mengakses proses pembagian kelas dan data kelas dimana data untuk menginput wali kelas dan mencetak data wali kelas dan data siswa. Panitia Penerimaan Calon Siswa Baru bisa mengakses data pendaftaran siswa serta mencetak data siswa.

5.2.7.1. Form Login

Berikut adalah form Login yang merupakan langkah pertama dalam mengimplementasikan program untuk memanggil program utama yang telah dibuat dengan catatan password yang dimasukan benar.



Gambar 5.9. Form Login

Berikut langkah-langkah mengoperasikan form login :

1) Pilih bagian yang akan di pilih, jika memilih Guru tekan enter lalu pilih NIP
2) Masukkan password sesuai bagian yang di pilih
3) Klik tombol masuk

5.2.7.2. Form Menu Utama

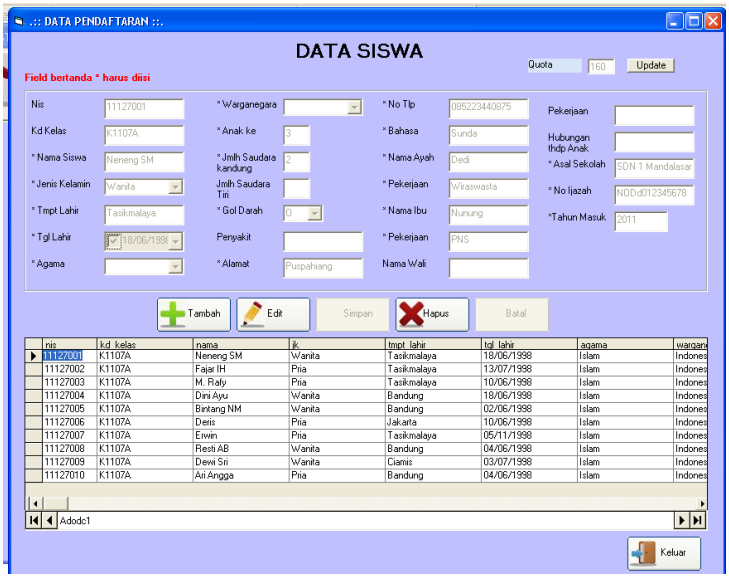
Form Menu utama merupakan tampilan yang menampung seluruh form baik form input, proses, maupun output. Form menu utama bisa dilihat setelah melakukan login. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.10. Form Menu Utama

5.2.7.3. Form Data Siswa

Form data siswa berfungsi untuk menginput data pendaftaran siswa baru secara keseluruhan. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.11. Form Data Siswa

Berikut langkah-langkah mengoperasikan form data siswa :

1) Klik data master lalu pilih submenu data siswa, maka akan muncul form data siswa untuk diisi.
2) Untuk menambahkan data, klik tombol tambah lalu klik tombol simpan agar data tersimpan di database
3) Untuk mengedit data yang telah di simpan, klik tombol edit lalu klik tombol simpan untuk menyimpan perubahan data
4) Untuk membatalkan input data, klik tombol batal
5) Untuk menghapus data yang telah di input, klik tombol hapus
6) Untuk keluar dari form data yang dipilih klik tombol keluar
7) Untuk merubah jumlah kuota pendaftaran siswa baru, klik tombol update

5.2.7.4. Form Data Kelas

Form data kelas merupakan form untuk menginput data wali kelas siswa baru. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



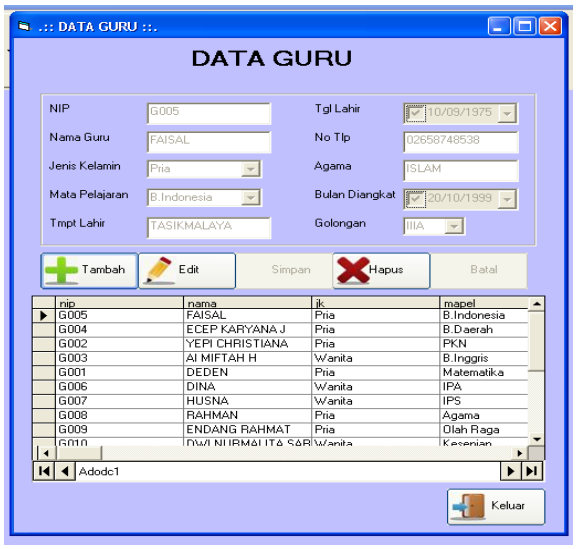
Gambar 5.12. Form Data Kelas

Berikut langkah-langkah mengoperasikan form data kelas :

1) Klik data master lalu pilih submenu data kelas, maka akan muncul form data kelas untuk diisi.
2) Untuk menambahkan data, klik tombol tambah lalu klik tombol simpan agar data tersimpan di database
3) Untuk mengedit data yang telah di simpan, klik tombol edit lalu klik tombol simpan untuk menyimpan perubahan data
4) Untuk membatalkan input data, klik tombol batal
5) Untuk menghapus data, yang telah di input, klik tombol hapus
6) Untuk keluar dari form data yang dipilih klik tombol keluar
7) Untuk mencetak data kelas yang telah diinput, klik tombol cetak. Lalu akan muncul data wali kelas yang telah diinput.

5.2.7.5. Form Data Guru

Form data guru merupakan form untuk menginput data guru. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



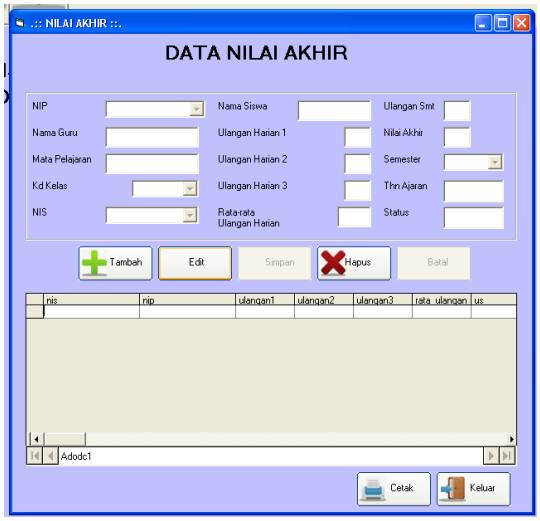
Gambar 5.13. Form Data Guru

Berikut langkah-langkah mengoperasikan form data guru :

1) Klik data master lalu pilih submenu data guru, maka akan muncul form data guru untuk diisi.
2) Untuk menambahkan data, klik tombol tambah lalu klik tombol simpan agar data tersimpan di database
3) Untuk mengedit data yang telah di simpan, klik tombol edit lalu klik tombol simpan untuk menyimpan perubahan data
4) Untuk membatalkan input data, klik tombol batal
5) Untuk menghapus data, yang telah di input, klik tombol hapus
6) Untuk keluar dari form data yang dipilih klik tombol keluar

5.2.7.6. Form Data Nilai Akhir

Form data nilai akhir merupakan form untuk menginput data nilai siswa, yang bertujuan untuk mendapat nilai akhir. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.14. Form Data Nilai Akhir

Berikut langkah-langkah mengoperasikan form data nilai akhir :

1) Klik data master lalu pilih submenu data nilai, maka akan muncul form data nilai akhir untuk diisi.
2) Untuk menambahkan data, klik tombol tambah lalu klik tombol simpan agar data tersimpan di database
3) Untuk mengedit data yang telah di simpan, klik tombol edit lalu klik tombol simpan untuk menyimpan perubahan data
4) Untuk membatalkan input data, klik tombol batal
5) Untuk menghapus data, yang telah di input, klik tombol hapus
6) Untuk keluar dari form data yang dipilih klik tombol keluar
7) Untuk mencetak data nilai akhir yang telah diinput, klik tombol cetak.

5.2.7.7. Cetak Laporan Data Siswa

Form cetak laporan data siswa merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data siswa yang telah diinputkan pada data siswa.cetak data siswa bisa dipilih perkelas atau cetak seluruh kelas. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.15. Cetak Laporan Data Siswa

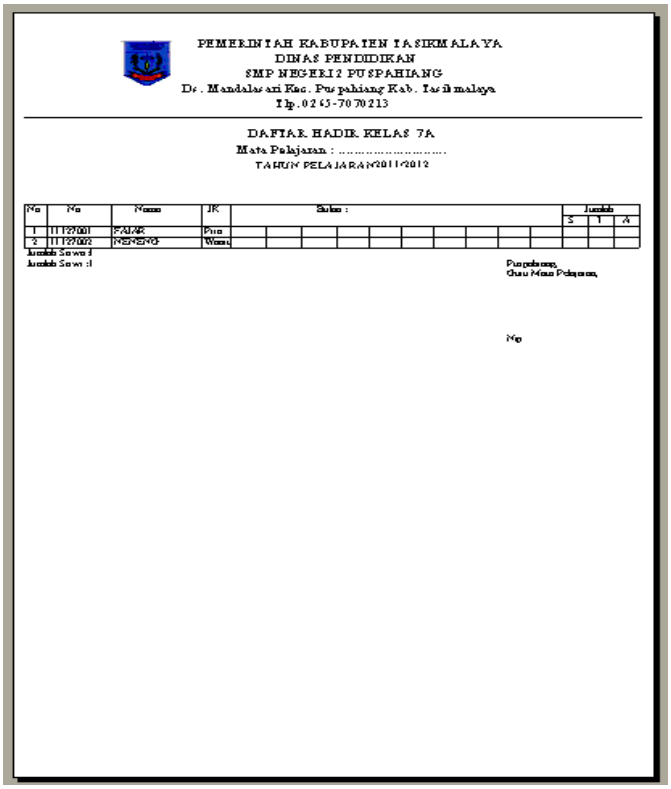
Berikut langkah-langkah mengoperasikan form cetak laporan data siswa :

1) Untuk mencetak laporan data siswa perkelas, pilih nama kelas dan tahun ajaran lalu klik cetak
2) Untuk mencetak laporan data siswa semua, pilih tahun ajaran lalu klik cetak semua
3) Klik tombol keluar, untuk keluar dari form laporan data siswa

5.2.7.8. Laporan Data Siswa

1. Laporan Data Siswa Perkelas / Absensi

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data siswa perkelas, bisa dijadikan sebagai data absensi siswa.


PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Hp. 0265-7070213

DAFTAR HADIR KELAS 7A
Mata Pelajaran : .....
TAHUN PELAJARAN 2011-2012

No	No	Nama	JK	Bulan :										Jumlah		
														S	I	A
1	111127001	FAJAR	Pria													
2	111127002	NISNISNO	Wanu													

Jumlah Siswa :
Jumlah Siswi :

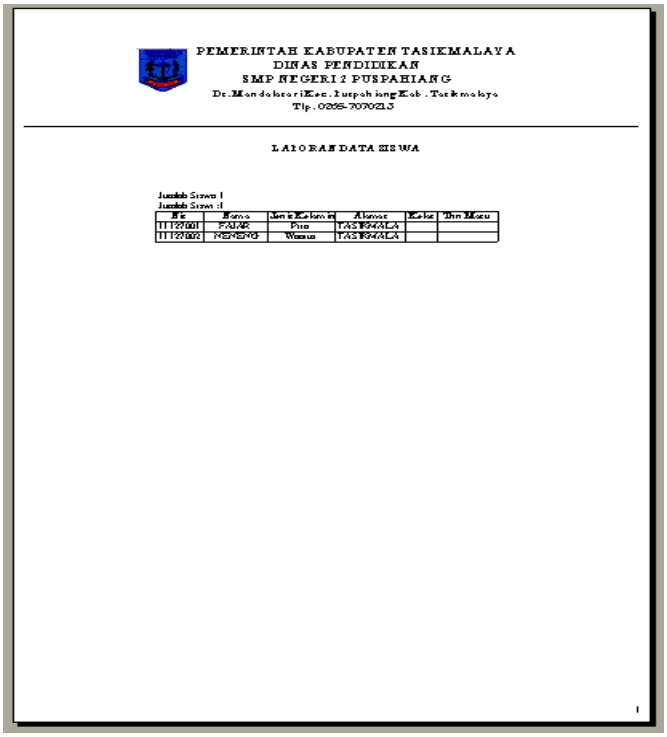
Puspahiang,
Guru Mata Pelajaran,

No

Gambar 5.16. Laporan Data Siswa Perkelas

2. Laporan Data Siswa Keseluruhan

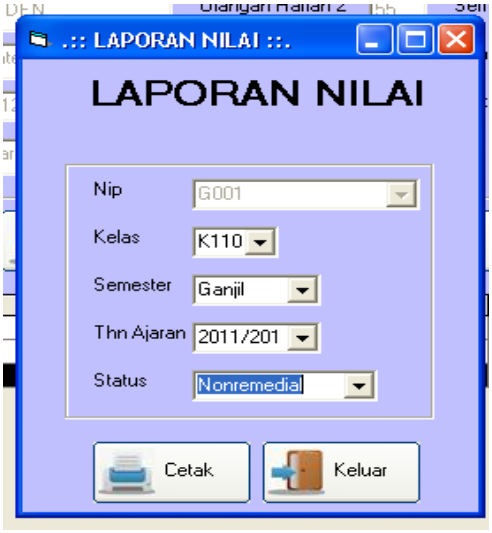
Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data siswa secara keseluruhan pada setiap tahun ajaran.



Gambar 5.17. Laporan Data Siswa Keseluruhan

5.2.7.9. Cetak Laporan Data Nilai

Form cetak data nilai merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data nilai siswa. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.18. Cetak Laporan Data Nilai

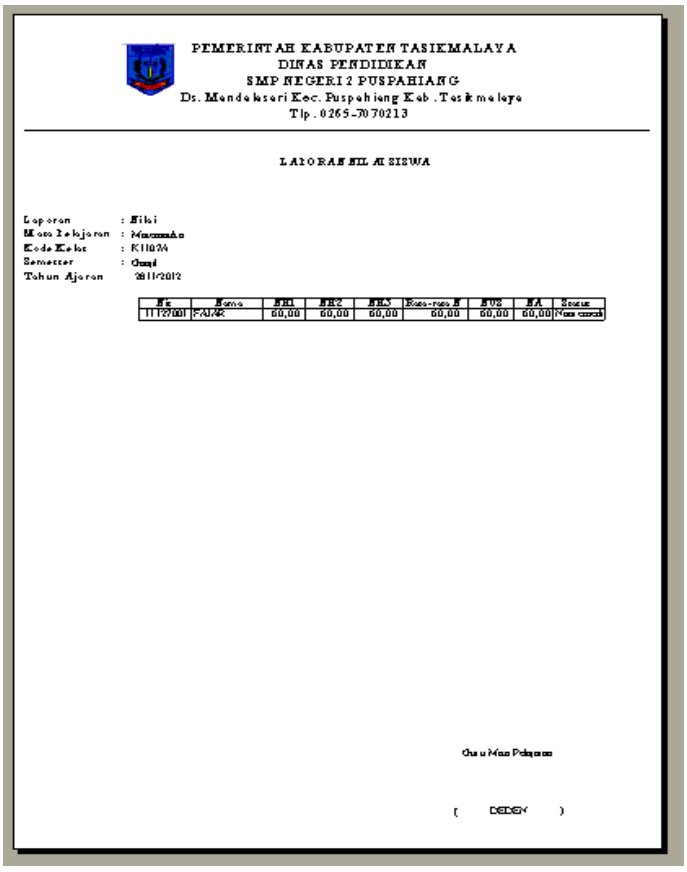
Berikut langkah-langkah mengoperasikan form cetak laporan data nilai akhir :

1) Pilih kelas, semester, tahun ajaran dan status lalu tekan tombol cetak. Lalu akan muncul data nilai perkelas sesuai pilihan dan status yang dipilih (remedial atau nonremedial)

5.2.7.10. Laporan Data Nilai Akhir

1. Laporan Nilai Akhir yang Berstatus Nonremedial

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan nilai akhir siswa, dimana nilai akhir sama dengan atau lebih dari 60.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN NILAI SISWA

Laporan : Niki
Mata Pelajaran : Matematika
Kode Kelas : K1107A
Semester : Genap
Tahun Ajaran : 2011-2012

No	Nama	NH1	NH2	NH3	Rata-rata N	NUS	NA	Status
111270001	FAIZ	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	Naik kelas

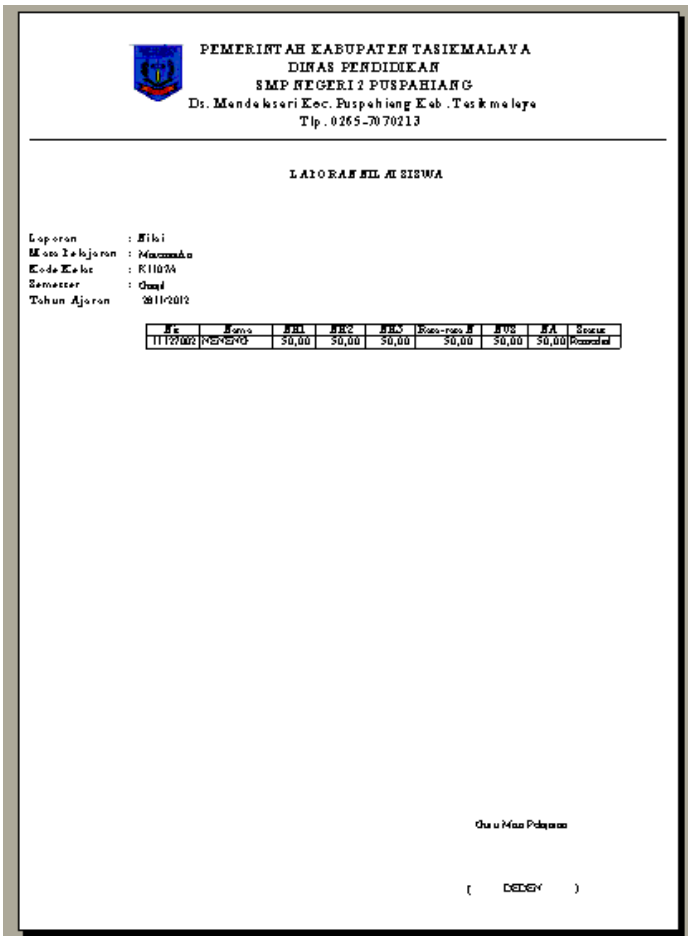
Guru Mata Pelajaran

(DEDEN)

Gambar 5.19. Laporan Nilai Akhir yang Berstatus Nonremedial

2. Laporan Nilai Akhir yang Berstatus Remedial

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan nilai akhir siswa dimana nilai akhir kurang dari 60.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN NILAI SISWA

Laporan : Niki
Mata Pelajaran : Matematika
Kode Kelas : K1107A
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2011/2012

No	Nama	NH1	NH2	NH3	Rata-rata N	NUS	NA	Status
1117270002	NENENG	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	Remedial

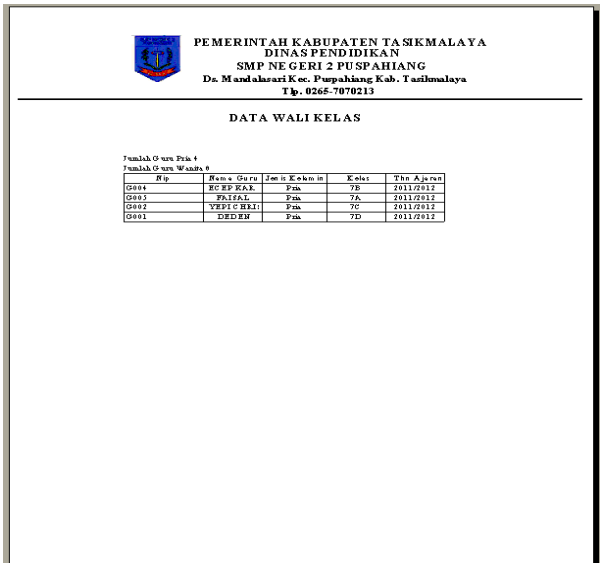
Guru Mata Pelajaran

(DEDEH)

Gambar 5.20. Laporan Nilai Akhir yang Berstatus Remedial

5.2.7.11. Laporan Data Kelas (*pembagian wali kelas*)

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data wali kelas. Data ini didapat dari proses cetak di submenu data kelas sesuai dengan data yang diinputkan.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasikmalaya
Tlp. 0265-7070213

DATA WALI KELAS

Jumlah Guru Pria 4
Jumlah Guru Wanita 0

Nip	Nama Guru	Jenis Kelamin	Kelas	Thn Ajaran
G004	ECEP KAR.	Pria	7B	2011/2012
G003	FAISAL	Pria	7A	2011/2012
G002	YEPI CHRI:	Pria	7C	2011/2012
G001	DEDEN	Pria	7D	2011/2012

Gambar 5.21. Laporan Data Kelas

5.2.7.12. Laporan Data Guru

Laporan ini berfungsi untuk melihat laporan data guru secara keseluruhan.



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 PUSPAHIANG
Ds. Mandalasari Kec. Puspahiang Kab. Tasiknalaya
Tlp. 0265-7070213

LAPORAN DATA GURU

Jumlah Guru Pria 6
Jumlah Guru Wanita 4

Nip	Nama Guru	Jenis Kelamin	Mata Pelajaran	Golongan	Tgl Dianghat
G005	FAISAL	Pria	B.Indonesia	IIIA	20/10/1999
G004	ECEP KARY/	Pria	B.Daerah	IIIB	07/06/1996
G002	YEPI CHRIS1	Pria	PKN	IIIA	18/06/1993
G003	AI MIFTAH H	Wanita	B.Inggris	IIIA	16/11/2000
G001	DEDEN	Pria	Matematika	IIIC	12/11/1993
G006	DINA	Wanita	IPA	IIIB	18/04/1996
G007	HUSNA	Wanita	IPS	IIB	29/11/1998
G008	RAHMAN	Pria	Agama	IIA	12/01/1995
G009	ENDANG R.	Pria	Olah Raga	IIIC	15/10/1999
G010	DWI NURMA	Wanita	Kesenian	IIB	17/03/2001

Gambar 5.22. Laporan Data Guru