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 Pendaftaran Siswa Baru

Requirement Yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Menginputkan Data Pendaftaran
Input Seleksi	Menginputkan Data Seleksi
Input Pencarian Data	Mencari Data Siswa

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
User name dan password : terisi dengan benar	Akan menampilkan form utama	Menampilkan form utama	[√] diterima [ ] ditolak
User name dan password kosong atau user name atau password salah	Akan menampilkan pesan " password salah !!"	Akan menampilkan pesan " password salah !!"	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Penginputan Data Siswa Baru

Tabel 5.3
Pengujian form pendaftaran siswa baru

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol tambah di klik	No pesertan dan Nim otomatis bertambah	No peserta dan Nim bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Data pendaftaran terisi tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan "data berhasil disimpan"	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Rubah	Data diperbaharui	Tombol "Rubah" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Data Terhapus	Tombol "Hapus" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik "Cari "	Masukan pencarian	Tombol "Cari" dapat berfungsi sesuai	[√] diterima

	‘ketemu’	yang diharapkan	[ ] ditolak
Klik Keluar	Keluar dari form data	Tombol Keluar berfungsi sesuai yang Diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Penginputan Data Seleksi Siswa Baru

Tabel 5.4
Pengujian form data seleksi siswa baru

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan No Peserta P-0001	Data bisa masuk ke *database*	Data pencarian No peserta ada	[X] diterima [ ] ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional perangkat lunak sudah sesuai dengan yang diharapkan bahwa tidak ada redudansi pada sistem. Data , data siswa, data seleksi siswa tidak akan ada yang sama karena sistem tidak akan memperoses jika data tersebut sudah terdaftar dalam database sistem.

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 Pendaftaran Siswa Baru Di SMP Negeri 2 Cianjur ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem pendaftaran siswa baru berupa seleksi siswa baru..
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *SQL Server* 2000.
3. Tampilan pada aplikasi menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk sistem ini 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 oprasi dan aplikasi database, adapun spesifikasi perangkat lunak tersebut adalah :

a. Sistem Oprasi Windows Xp SP2
b. Program Aplikasi Database Sql Server 2000
c. 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. Proccesor Intel Pentium IV atau setara
2. Hardisk 7300 Rpm
3. VGA 128 MB
4. Mouse, Keyboard, dan Monitor
5. Monitor display 800 x 600 16 bit (resolusinya dianjurkan 1024 x 768)

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

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

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
object_id(N'[dbo].[T_siswa]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable')
= 1)

drop table [dbo].[T_siswa]

GO

CREATE TABLE [dbo].[T_siswa] (

[No_peserta] [char] (6) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
```

[Nama_siswa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Jenis_Kelamin] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Tempat_lahir] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Tgl_lahir] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Agama] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Anak_ke] [char] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

[Status_keluarga] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

[Alamat_siswa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Telepon_siswa] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Asal_sekolah] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Alamat_sekolah] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

[Telepon_sekolah] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

[STTB_Tahun] [char] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[STTB_kode] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[STTB_no] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[Nama_ayah] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[Nama_ibu] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[Alamat_ortu] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

[Telepon_ortu] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Pekerjaan_ayah] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

```
[Pekerjaan_ibu] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Nama_wali] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
[Alamat_wali] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Pekerjaan_wali] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Keterangan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO

if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
object_id(N'[dbo].[T_seleksi]') and OBJECTPROPERTY(id,
N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[T_seleksi]
GO
CREATE TABLE [dbo].[T_seleksi] (
```

[No_Peserta] [char] (6) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[No_induk] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Tanggal] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Nilai_MTK] [int] NULL ,

[Nilai_Indonesia] [int] NULL ,

[Nilai_Inggris] [int] NULL ,

[Nilai_Agama] [int] NULL ,

[Nilai_Rata2] [int] NULL ,

[Kelas] [char] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

5.2.5 Implementasi Antar muka

Sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 2 Cianjur terdiri dari tampilan – tampilan dan proses yang berhungan dengan sistem, untuk memperjelas sistem informasi tersebut maka dapat dilihat pada gambar tersebut :

5.2.5.1 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 5.1 Login

5.2.5.2. Form Menu Utama

Form Menu merupakan tampilan yang menampung seluruh form baik form input, proses, maupun output. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.2 Menu Utama

Untuk menjelaskan form menu utama utama adalah sebagai berikut :

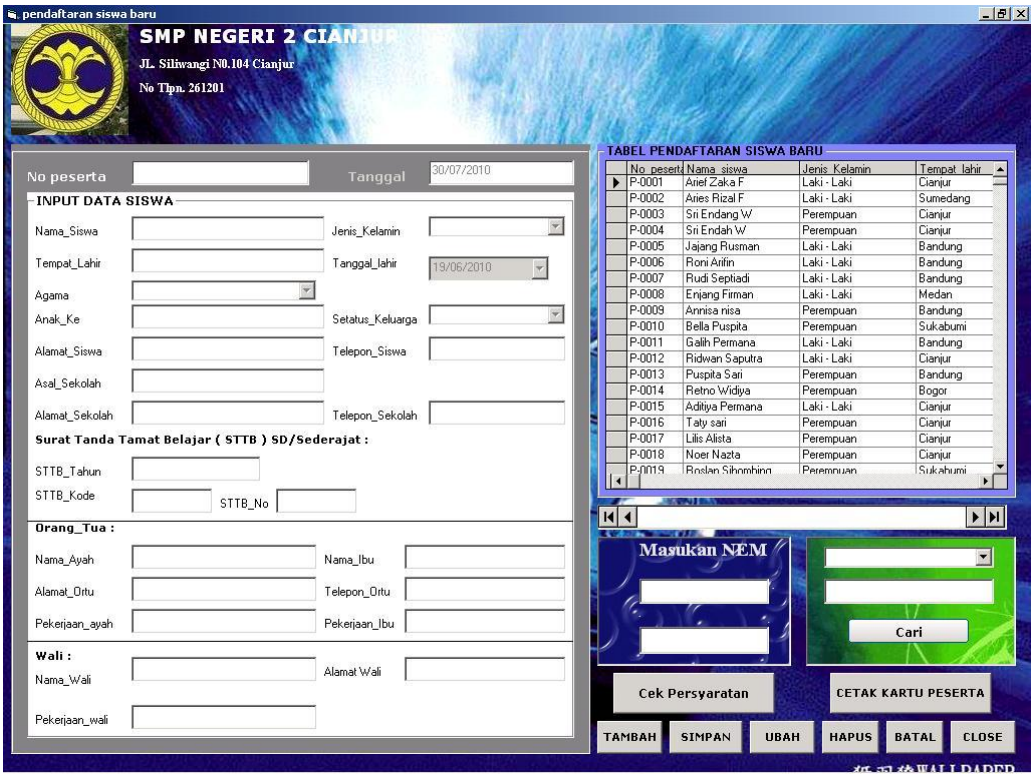
Tabel 5.5
Implementasi Antarmuka Struktur menu

Menu	Deskripsi
File	Untuk keluar
Input Data	Untuk memanggil menu input data siswa, input data seleksi, manggil data keseluruhan/pencarian data
Cetak Laporan	Untuk memanggil mencetak laporan status keluarga siswa,laporan akhir pendaftaran
Tentang about	Untuk memanggil form tentang pembuat program

5.2.5.3 Form Input Pendaftaran

Pada program pendaftaran siswa baru ini dibuat untuk menambahkan, tambah, menyimpan, menghapus, mengedit, batal, keluar, mencari data pendaftaran siswa baru, sehingga dari program tersebut akan langsung terlihat siswa yang mendaftaran dengan menekan tombol tambah semua data pendaftaran siswa baru di database akan tercetak.

Adapun tampilan dari form pendaftaran siswa baru adalah sebagai berikut:



Gambar 5.3 Data Pendaftaran

Tabel 5.6
Fungsi Tombol – Tombol Form Input Data siswa

No	TOMBOL	KETERANGAN
1	Baru	Untuk menambah data baru
2	Hapus	Untuk menghapus data yang telah ada
3	Close	Untuk keluar
4	Cari	Untuk mencari data siswa yang sudah terinput berdasarkan No peserta dan nama siswa
5	Batal	Untuk membatalkan data siswa yang mau di input
6	Cetak	Untuk mencetak kartu peserta

Pilih cetak kartu peserta tes masuk,maka akan ditampilkan cetak kartu peserta tes masuk seperti berikut ini:


PANITIA PENDAFTARAN SISWA BARU
TAHUN PELAJARAN 2010-2011
SMP NEGERI 2 CIANJUR
JL.Siliwangi No.104 Tlpn. (0263)261 201

KARTU PESERTA TES MASUK
PENDAFTARAN

No_peserta : P-0001
Nama_siswa : Arief Zaka F
Jenis_Kelamin : Laki - Laki
Asal_sekolah : SDN Pataruman

Pas Photo 2X3

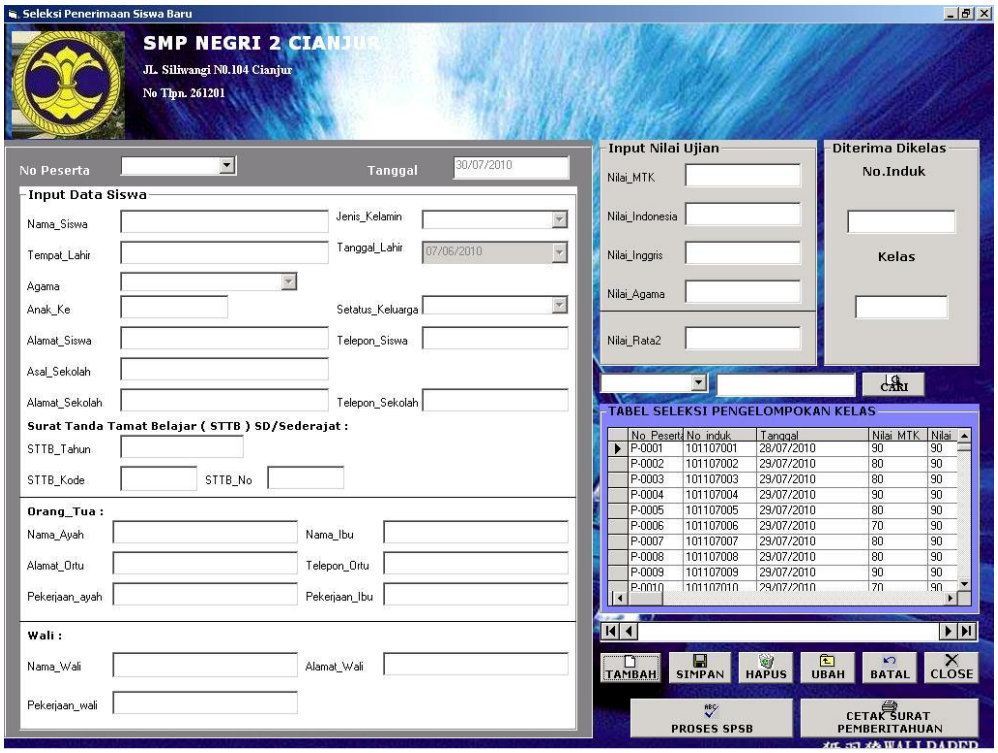
Cianjur Juli 2010

Drs. RUDI S MAHMUDIN. M.MP.Pd
NIP. 131 840 303

Gambar 5.4 Cetak Kartu Peserta Pendaftaran

5.2.5.4 Form Input Data Seleksi

Pada form seleksi ini di buat untuk menyeleksi calon siswa baru hanya berdasarkan kemampuan saja dan untuk menetukan di kelas mana siswa tersebut di tempatkan.



Gambar 5.5 Data Seleksi

Pilih yang akan di cetak kemudian masukan No_peserta lalu Tekan tombol “Ok” kemudian pencarian berdasarkan nomor peserta maka akan ditampilkan cetak data seperti berikut ini:



Gambar 5.6 Pencarian Data

Setelah di tekan “ok” maka akan muncul cetak surat pemberitahuan lulus/tidak lulus seperti di bawah ini :



SURAT PEMBERITAHUAN PENGELOMPOKAN KELAS

SMP NEGERI 2 CIANJUR
JL.Siliwangi No. 104 Tlpn 261 201

Tanggal 25/06/2010

Yang Bertanda Tangan Dibawah ini :

No_peserta P-0001

No_induk 01210001

Nama_siswa Arief Zaka F

Nilai_MTK	Nilai_Indonesia	Nilai_Inggris	Nilai_Agama	Nilai_Rata2
90	90	80	90	87

Dengan ini saya menyatakan, bahwa nama siswa diatas dinyatakan diterima di kelas *1.A*

Demikian surat pemberitahuan ini, saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksa-an dari pihak manapun.

Hormat Kami

(.....)

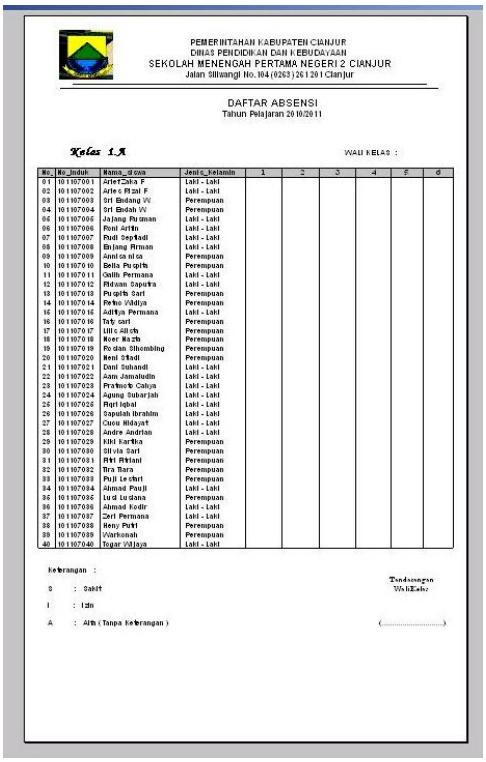
Gambar 5.7 Cetak Surat Pemberitahuan Pengelompok

.2.5.5 Form Input Data Pencarian

Pada form pencarian ini di buat untuk mencari calon siswa baru untuk mengetahui ada berapa siswa yang ada berdasarkan no peserta, no induk.

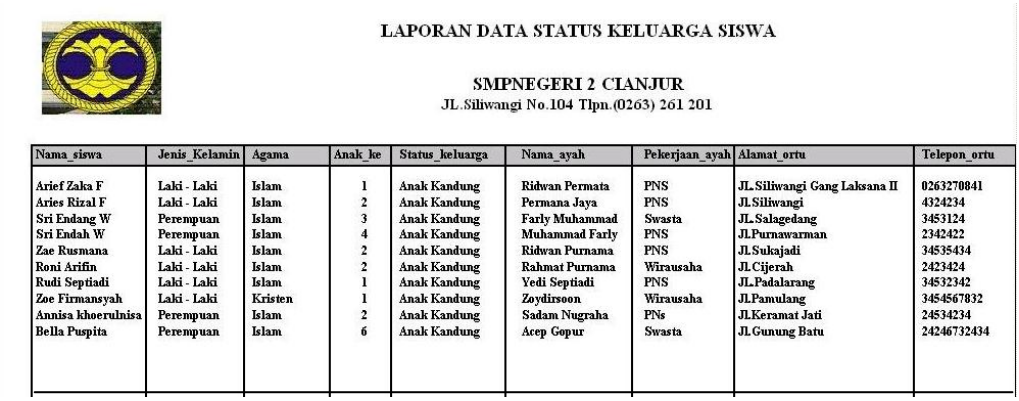


Gambar 5.8 Pencarian Data Siswa



Gambar 5.9 Laporan Data Absensi

Pada Menu utama ketika memilih Laporan data status kelurga siswa maka akan menjumpai Form Laporan data status keluarga siswa,Berikut ini tampilan laporan.



LAPORAN DATA STATUS KELUARGA SISWA

SMPNEGERI 2 CIANJUR
JL.Siliwangi No.104 Tlpn.(0263) 261 201

Nama_siswa	Jenis_Kelamin	Agama	Anak_ke	Status_keluarga	Nama_ayah	Pekerjaan_ayah	Alamat_ortu	Telepon_ortu
Arief Zaka F	Laki - Laki	Islam	1	Anak Kandung	Ridwan Permata	PNS	JL.Siliwangi Gang Laksana II	0263270841
Aries Rizal F	Laki - Laki	Islam	2	Anak Kandung	Permana Jaya	PNS	JL.Siliwangi	4324234
Sri Endang W	Perempuan	Islam	3	Anak Kandung	Farly Muhammad	Swasta	JL.Salagedang	3453124
Sri Endah W	Perempuan	Islam	4	Anak Kandung	Muhammad Farly	PNS	JL.Purnawarman	2342422
Zae Rusmana	Laki - Laki	Islam	2	Anak Kandung	Ridwan Purnama	PNS	JL.Sukajadi	34535434
Roni Arifin	Laki - Laki	Islam	2	Anak Kandung	Rahmat Purnama	Wirausaha	JL.Cijerah	2423424
Rudi Septiadi	Laki - Laki	Islam	1	Anak Kandung	Yedi Septiadi	PNS	JL.Padalarang	34532342
Zoe Firmansyah	Laki - Laki	Kristen	1	Anak Kandung	Zoydirsoon	Wirausaha	JL.Pamulang	3454567832
Annisa khoerulnisa	Perempuan	Islam	2	Anak Kandung	Sadam Nugraha	PNs	JL.Keramat Jati	24534234
Bella Puspita	Perempuan	Islam	6	Anak Kandung	Acep Gopur	Swasta	JL.Gunung Batu	24246732434

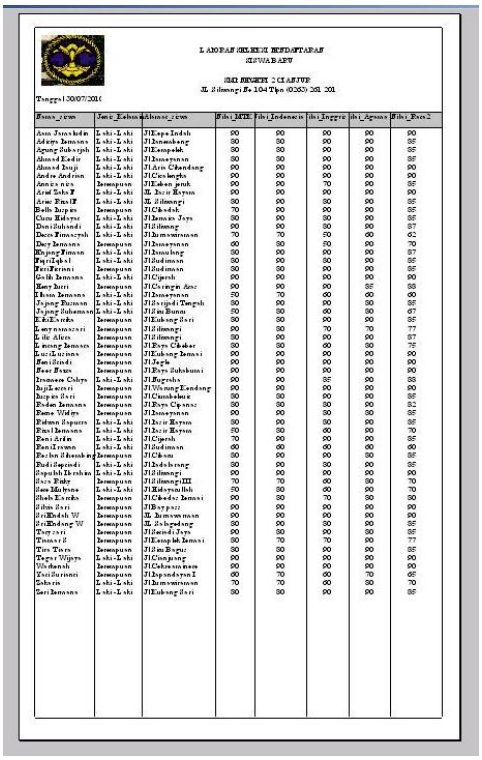
Gambar 5.10 Laporan Data Status Kelurga Siswa

Laporan seleksi pendaftaran siswa baru maka akan menjumpai Form Laporan pendaftaran siswa baru untuk melakukan pemilihan cetak laporan berdasarkan tanggal awal, tanggal akhir,bulan dan tahun Berikut ini tampilan laporan



Gambar 5.11 Laporan Seleksi Pendaftaran Siswa Baru

Maka akan ditampilkan Laporan seleksi pendaftaran siswa baru, untuk dapat mencetak Laporan seleksi pendaftaran siswa baru, Berikut ini gambar Form Laporan seleksi pendaftaran siswa baru:



LAPORAN SELEKSI PENDAFTARAN
SISWA BARU

SMP NEGERI 2 CIANJUR
Jl. Siliwangi No 104 Telp (0263) 261 201

Tanggal 30/07/2010

Nama_siswa	Jenis_Kelamin	Alamat_siswa	Nilai_MTK	Nilai_Indonesia	Nilai_Inggris	Nilai_Agama	Nilai_Rata2
Asep Jamaludin	Laki-Laki	Jl.Cepu Indah	90	90	90	90	90
Adityo Jamasna	Laki-Laki	Jl.Jamsheng	80	80	90	90	85
Agung Sukaseph	Laki-Laki	Jl.Lengsleb	80	80	90	90	85
Ahmad Kadir	Laki-Laki	Jl.Jamsetyan	80	80	90	90	85
Ahmad Jaeji	Laki-Laki	Jl.Asia Chandung	90	90	90	90	90
Andre Andrian	Laki-Laki	Jl.Ciwalgbo	90	90	90	90	90
Annisa nia	Perempuan	Jl.Lekan pnik	90	90	70	90	85
Arief Toho F	Laki-Laki	Jl. Jend Reyan	90	90	90	90	90
Arie Eka H	Laki-Laki	Jl. Siliwangi	80	80	80	90	85
Bella Juspa	Perempuan	Jl.Cibadak	70	90	90	90	85
Cleni Rahayni	Laki-Laki	Jl.Jamsen Jaya	80	90	90	90	85
Dandidhandi	Laki-Laki	Jl.Siliwangi	90	90	80	90	87
Dede Fitriasyah	Laki-Laki	Jl.Jamsenyanan	70	70	70	90	62
Dwi Jamasna	Perempuan	Jl.Jamsetyanan	60	80	80	90	70
Hajang Firman	Laki-Laki	Jl.Jamsaleng	80	90	90	90	87
Fajri Iqbal	Laki-Laki	Jl.Sudirman	80	90	80	90	85
Feni Fitrini	Perempuan	Jl.Sudirman	80	90	90	90	85
Gelik Jamasna	Laki-Laki	Jl.Cipesh	90	90	90	90	90
Heny Juni	Perempuan	Jl.Ciwangin Asic	90	90	90	85	88
Ilham Jamasna	Laki-Laki	Jl.Jamsetyanan	50	70	60	60	60
Jajang Rahman	Laki-Laki	Jl.Jayagiri Tengah	80	90	90	90	85
Jajang Suhaman	Laki-Laki	Jl.Ibu Rumah	80	90	60	80	67
K.H.Kurdin	Perempuan	Jl.Lekang Jaya	80	90	90	90	85
Lamyaniasari	Perempuan	Jl.Siliwangi	90	90	70	70	77
Lidia Alien	Perempuan	Jl.Siliwangi	80	90	90	90	87
Lusiang Jamasna	Perempuan	Jl.Pos Cibadar	80	90	60	80	75
Luzi Luziana	Perempuan	Jl.Lekang Jamasi	90	90	90	90	90
Mami Rindi	Perempuan	Jl.Jagik	90	90	90	90	90
Mase Rosa	Perempuan	Jl.Pos Subsbumi	90	90	90	90	90
Nemasa Cahya	Laki-Laki	Jl.Bugrisha	90	90	85	90	88
Nuji Lestari	Perempuan	Jl.Wiwang Tandang	90	90	90	90	90
Nurjaja Juri	Perempuan	Jl.Cianshalaia	80	80	90	90	85
Pedan Jamasna	Perempuan	Jl.Pos Cipanas	80	80	90	90	83
Rama Widya	Perempuan	Jl.Jamsetyanan	90	90	80	80	85
Rahman Rapatra	Laki-Laki	Jl.Jend Reyan	80	90	80	90	85
Rian Jamasna	Laki-Laki	Jl.Jend Reyan	80	80	60	90	70
Rani Arfin	Laki-Laki	Jl.Cipesh	70	90	90	90	85
Rani Irvana	Laki-Laki	Jl.Sudirman	60	80	60	90	60
Rachmat Ramadhan	Perempuan	Jl.Cibam	80	90	90	80	85
Rudi Saprudi	Laki-Laki	Jl.Jadalsang	80	90	80	90	85
Sapaluh Ibrahim	Laki-Laki	Jl.Siliwangi	90	90	90	90	90
Sari Fitky	Perempuan	Jl.Siliwangi III	70	70	60	80	70
Sau Mulyana	Laki-Laki	Jl.Mekarwaluh	80	80	60	90	70
Shah Kurnia	Perempuan	Jl.Cibadar Jamasi	90	80	70	80	80
Sihn Juri	Perempuan	Jl.Bayapas	90	90	90	90	90
SriRahah W	Perempuan	Jl.Jamsenmas	90	90	90	90	90
SriEndang W	Perempuan	Jl.Sukapadang	80	90	80	90	85
Turyani	Perempuan	Jl.Sirnadi Jaya	90	90	90	90	90
Tusnari	Perempuan	Jl.Lengsleb Jamasi	80	70	70	90	77
Tus Tiyas	Perempuan	Jl.Ibu Rapat	80	80	90	90	85
Tegar Wijaya	Laki-Laki	Jl.Cianjung	90	90	90	90	90
Wahanah	Perempuan	Jl.Cahyamanan	90	90	90	90	90
Yati Purnasi	Perempuan	Jl.Jayandayan I	60	70	60	70	65
Yahya	Laki-Laki	Jl.Jamsenyanan	70	70	60	80	70
Yeni Jamasna	Laki-Laki	Jl.Lekang Juri	80	80	90	90	85

Gambar 5.12 Laporan Seleksi Pendaftaran Siswa Baru

5.2.5.6 Form Input About Program

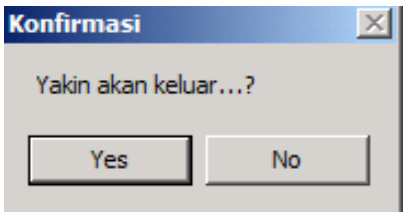
Dalam form about program ini terdapat informasi tentang identitas pembuat program aplikasi sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMP NEGERI 2 CIANJUR.



Gambar 5.13 Form about program

5.2.5.7 Menu Keluar

Apabila akan keluar dari program, maka muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini, jika menekan tombol yes maka akan keluar dari program dan apabila menekan tombol no maka akan kembali ke menu utama.



Gambar 5.14 Form Keluar Program

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

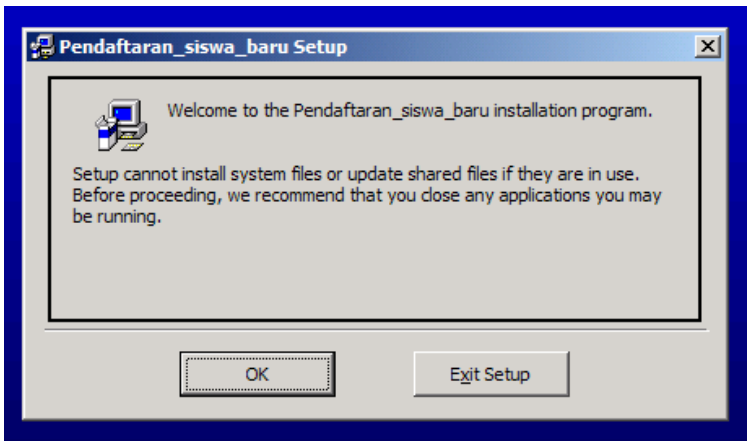
Sebelum menjalankan program aplikasi pendaftaran siswa baru di smp negeri 2 cianjur, diharuskan untuk melakukan instalasi program terlebih dahulu. Berikut ini tahapan-tahapan instalasi program pendaftaran siswa baru di smp negeri 2 cianjur. Sebagai berikut :

1. Dobel klik file **setup.exe.**



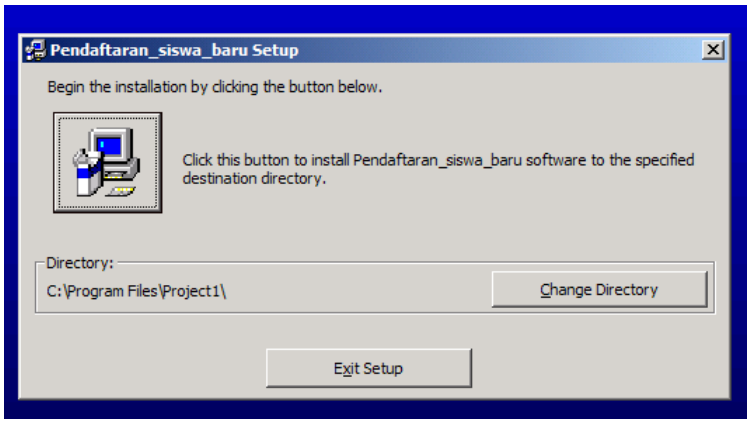
Gambar 5.15 *Setup Program*

2. Jika muncul gambar di atas, klik **OK.**



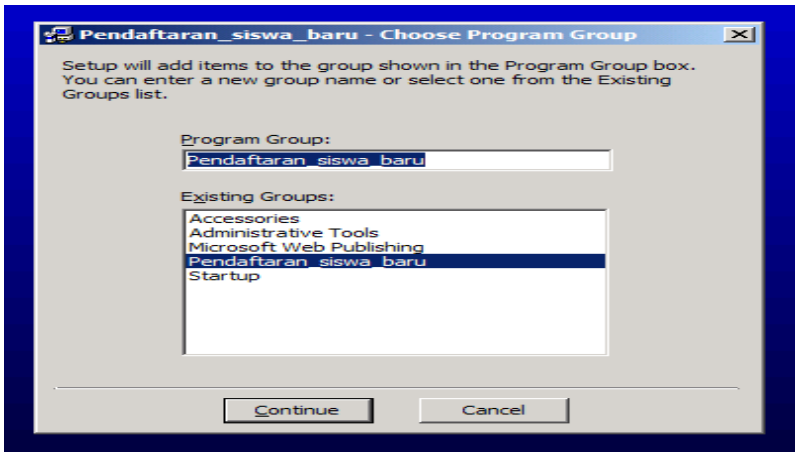
Gambar 5.16 *Mulai Penginstalan*

3. Klik gambar komputer jika setuju tujuan direktori instalasinya.



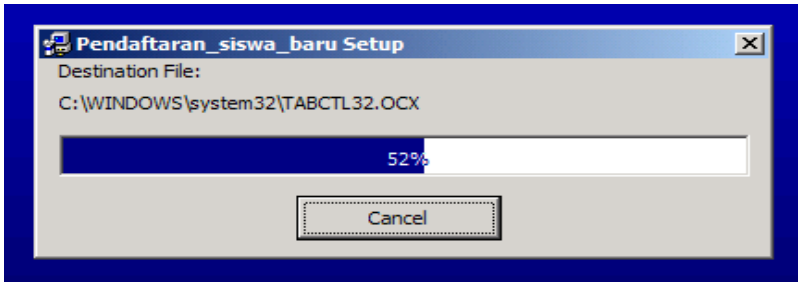
Gambar 5.17 *Change Directory*

4. Klik tombol **Continue**.



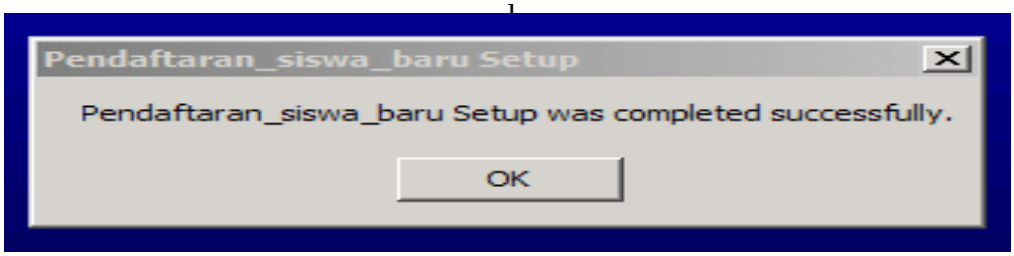
Gambar 5.18 *Program Group*

5. Tunggu proses instalasi (gambar di bawah) sampai selesai.



Gambar 5.19 *Proses Penginstalan*

6. Klik **OK** untuk mengakhiri instalasi



Gambar 5.20 *Finishing OK*

Selelah proses instalasi selesai, program siap digunakan dengan klik **Start - Program – Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru - Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru**. Tampilan program awal adalah langsung menampilkan form password.



Gambar 5.21 *Form Login*

5.2.7 Penggunaan Program

Dalam pembuatan aplikasi atau perangkat lunak, pemilihan bahasa pemrograman sangat penting. Hal ini karena bahasa pemrograman berpengaruh terhadap hasil aplikasi yang telah dirancang. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Pascal dengan aplikasi Visual Basic 6.0. dan *database* SQL Server 2000.