BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Sesuai dengan tahapan paradigma dari perangkat lunak yang telah dilaksanakan, maka tahapan berikutnya adalah tahapan implementasi dan pengujian dari perangkat lunak yang telah dibuat. Agar sistem yang dibuat sesuai dengan keinginan dan tujuan, maka harus disusunlah suatu langkah ataupun prosedur di dalam penerapan sistem berupa suatu perencanaan implementasi dan pengujian perangkat lunak.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Implementasi basis data yang digunakan dalam perangkat lunak ini menggunakan Microsoft SQL Server 2000.
2. Hanya membahas pengelolaan sistem informasi akademik sesuai dengan prosedur yang ada di SMP Islam Purwadadi (Subang).

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Visual Basic versi 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000. Visual Basic versi 6.0 di pilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat perangkat yang berbasis aplikasi visual. Sementara Microsoft SQL

Server 2000 digunakan sebagai perengkat lunak untuk pembuatan basis data yang dapat memenuhi metode client server.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

1. *Server*
   a. Minimal menggunakan prosessor Intel Pentium 4 atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 256 MB.
   c. Tersedianya *Hard Disk* untuk media penyimpanan, minimal 40 GB.
   d. *Mouse*, *keyboard*, dan *monitor* sebagai peralatan antar muka.
   e. *Printer* sebagai alat untuk mencetak.
   f. *Switch*, Kabel UTP, RJ45, Kartu Jaringan
2. *Client*
   a. Minimal menggunakan prosessor Intel Pentium II atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 128 MB.
   c. *Mouse*, *keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antar muka.
   d. *Printer* sebagai alat untuk mencetak.
   e. Tersedianya *Hard Disk* untuk media penyimpana, minimal 10 GB.
   f. *Switch*, Kabel UTP, RJ45, Kartu Jaringan

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Pembuatan basis data digunakan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakannya adalah SQL Server 2000, implementasi basis datanya adalah seebagai berikut :

```
CREATE TABLE [dbo].[Absensi] (
		[NIS] [varchar] (9) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[KodeKelas] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[Sakit] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[Ijin] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[Alpha] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[Semester] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[CalonSiswa] (
		[NoPendaftaran] [varchar] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
		[NamaCSiswa] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[JKCSiswa] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
		[AsalSekolahCSiswa] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[NUNCSiswa] [smallint] NULL ,
		[TA] [varchar] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[DetailKelas] (
		[KodeKelas] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[NIS] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[KodeGuru] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[TA] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[Guru] (
		[KodeGuru] [varchar] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
		[NamaGuru] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[NIP] [varchar] (16) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[NUPTK] [varchar] (16) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[JKGuru] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[TTLGuru] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[AlamatGuru] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[NoTelpGuru] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[PendidikanGuru] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[TahunMulaiTugas] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[MasaKerja] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
```

```
	CREATE TABLE [dbo].[Kelas] (
		[KodeKelas] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
		[Kelas] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[KodeGuru] [varchar] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[MatPel] (
		[KodeMP] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
		[NamaMP] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[NilaiMP] (
		[NIS] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[KodeKelas] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[KodeMP] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[Ulangan] [real] NULL ,
		[UTS] [real] NULL ,
		[UAS] [real] NULL ,
		[Raport] [real] NULL ,
		[Semester] [char] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[TA] [varchar] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[NilaiPD] (
		[NIS] [varchar] (9) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[KodeKelas] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
		[KodePD] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[NilaiPD] [char] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[Semester] [char] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
		[TA] [varchar] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[Operator] (
		[Username] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
		[Password] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[Pengdir] (
		[KodePD] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
		[NamaPD] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Siswa] (
	[NIS] [varchar] (9) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
,
	[NamaSiswa] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[TTLSiswa] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[JKSiswa] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[StatusDlmKeluarga] [varchar] (20) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[AnakKe] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[StatusAnak] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AlamatSiswa] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AsalSekolah] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[TahunLulus] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NoSTTB] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
	[DiterimadiKelas] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PdTanggal] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NamaAyah] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PendidikanAyah] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PekerjaanAyah] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NamaIbu] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
	[PendidikanIbu] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PekerjaanIbu] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AlamatOrtu] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NoTelpOrtu] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NamaWali] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PendidikanWali] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[PekerjaanWali] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AlamatWali] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[NoTelpWali] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AgamaSiswa] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AgamaAyah] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
```

```
        [AgamaIbu] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [AgamaWali] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [KodeKelas] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[SiswaDiterima] (
        [NoPendaftaran] [varchar] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [NamaCSiswa] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [JKSiswa] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [AsalSekolahCSiswa] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [NUNCSiswa] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [TA] [varchar] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [Status] [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [NIS] [varchar] (9) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada *VB 6.0* Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi *.frm. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem :

a. Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Akademik di SMP Islam Purwadadi (Subang).

Tabel 5.1 Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Berkas	menu yang berisikan sub-sub menu Log In, log Out, keluar	fmenu
Master	Berisikan sub-sub menu untuk mengelola data master siswa, guru, matapelajaran,kelas , pengembangan diri.	-
Akademik	Berisikan sub menu untuk mengelola data calon siswa, registrasi, pembagian kelas, wali kelas, absensi, dan nilai.	-
Laporan	Berisikan sub menu untuk mengelola data laporan penyeleksian calon siswa, bukti surat diterima, wali kelas, master guru, master siswa, dan nilai raport	-

b. Sub Menu Berkas

Adapun sub menu berkas adalah sebagai berikut:

Tabel 5.2 Sub Menu Berkas

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Login	Sub menu untuk masuk kedalam sistem	Formlogin.frm
Logout	Sub menu untuk logout dari sistem	-
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

c. Sub Menu Master

Adapun sub menu master adalah sebagai berikut:

Tabel 5.3 Sub Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Siswa	Sub Menu untuk mensetup data Siswa	Formmastersiswa.frm
Guru	Sub Menu untuk mengelola data guru	Formmasterguru.frm
Matapelajaran	Sub Munu untuk mengelola data matapelajaran	Formmatapelajatan.frm
kelas	Sub menu untuk mengelola data kelas	Formmasterkelas.frm
Pengembangan diri	Sub menu untuk mengelola data pengembangan diri	Formmasterpengembangan diri.frm

d. Sub Menu Akademik

Adapun sub menu Akademik adalah sebagai berikut:

Tabel 5.4 Sub Menu Akademik

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Calon siswa	Sub menu untuk melakukan pendaftaran calon siswa baru dan penyeleksian siswa baru	Formakademikpenerimaancalonsiswa.frm dan Formakademikpenyeleksiancalonsiswa.form
Registrasi	Sub menu untuk melakukan registrasi siswa baru dan siswa lama	Formakademikregistrasibaru.frm dan formakademikregistrasilama.frm
Pembagian	Sub Menu Untuk melakukan	Formakademikbagikelas.frm

kelas	pembagian kelas	
Wali kelas	Sub Menu Untuk melakukan pembagian wali kelas	Formakademikwalikelas.frm
Absensi	Sub Menu untuk melakukan absensi siswa	Formakademikabsensi.frm
Nilai	Sub Menu untuk memasukan nilai matapelajaran da nilai pengembangan diri siswa.	Formakademiknilaimp.frm dan Formakademiknilaipd.frm

e. Sub Menu Laporan

Adapun Sub Menu laporan adalah:

Tabel 5.5 Sub Menu Laporan

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama form**
Penyeleksian calon siswa	Sub menu untuk mencetak laporan siswa diterima	-
Surat pemberitahuan	Sub Menu untuk mencetak surat pemberitahuan	-
Wali Kelas	Sub Menu untuk mencetak Laporan Wali Kelas	-
Master	Sub Menu untuk mencetak laporan guru, laporan persiswa, laporan kelas walikelas.	-
Nilai	Sub Menu untuk mencetak laporan nilai siswa dan raport siswa	-

5.1.6. Implementasi instalasi program

Implementasi instalasi program pada Sistem Informasi Akademik dilakukan pada komputer *server* dan komputer *client*. Adapun program yang diinstal pada komputer adalah :

1. Microsoft SQL Server 2000
2. VB 6.0

Kemudian Selain menginstal program diatas, database akademik smp harus di *attach* pada komputer *server*. Pada komputer *client* program yang diinstal hanya program Sistem Informasi Akademik.

5.1.7. Penggunaan program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Akademik. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

1. Log In

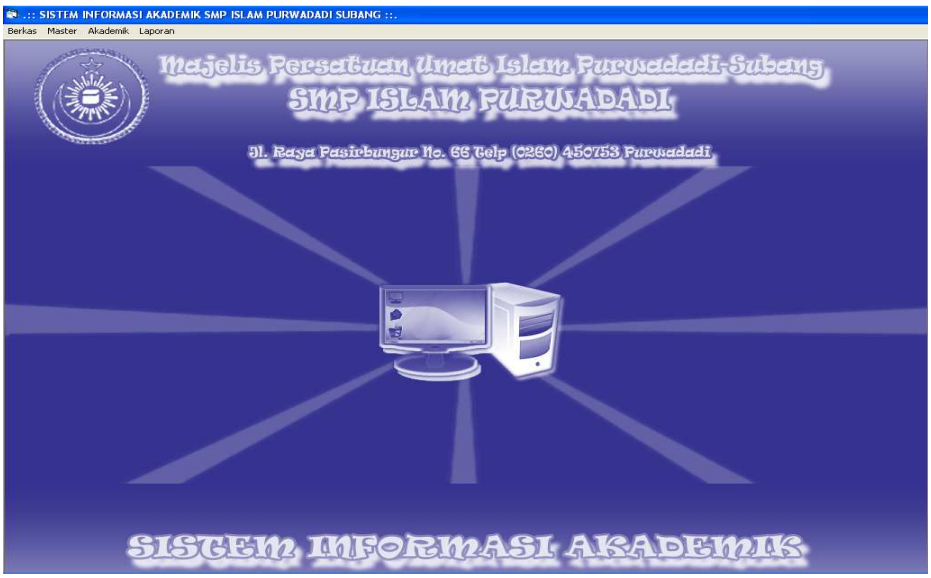
   Form ini merupakan tampilan awal dari aplikasi untuk menentukan hak akses. Dimana User harus menginputkan nama user dan password sesuai dengan bagiannya. Apabila Password salah maka tidak dapat menggunakan program ini.



Gambar 5.1 form login program

2. Menu utama

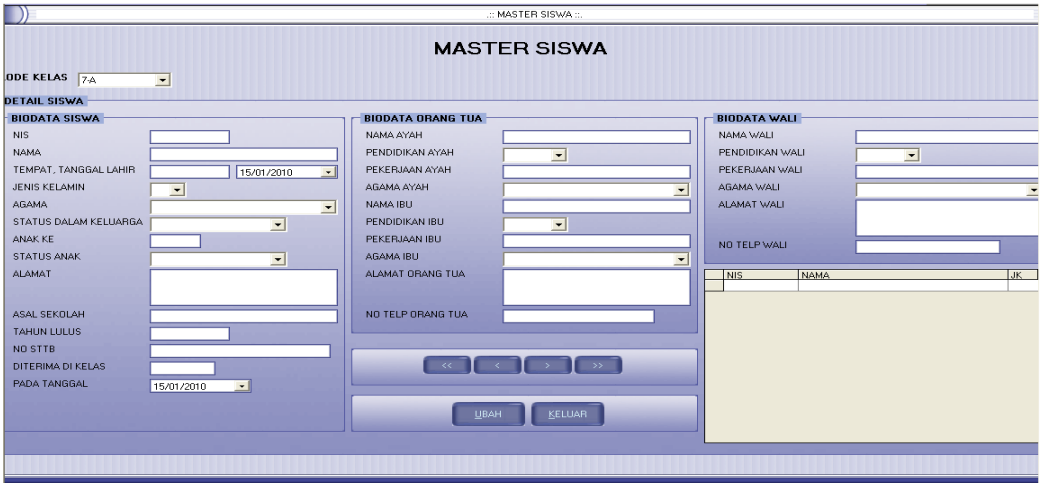
Tampilan menu utama berisi menu Berkas, Master, Akademik, Laporan.



Gambar 5.2 form menu utama

3. Siswa

Form ini merupakan form untuk mengubah, master Siswa. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data pada saat registrasi maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.3 form master siswa

4. Master Guru

Form ini merupakan form untuk menginput, mengubah, dan mengahapus master guru. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.4 form master guru

5. Master matapelajaran

Form ini merupakan form untuk menginput, mengubah, dan mengahapus Master Matapelajaran. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.5 form master pelajaran

6. Master kelas

Form ini merupakan form untuk menginput, mengubah, dan mengahapus Master Kelas. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.6 form master kelas

7. Master pengembangan diri

Form ini merupakan form untuk menginput, mengubah, dan menghapus Master Matapelajaran. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.7 form master pengembangan diri

8. Akademik penerimaan calon siswa

Form ini merupakan form untuk menginput, dan mengubah Pendaftaran data calon siswa baru. Dimana penginputan Pendaftaran data calon siswa baru ini dilakukan setiap tahun ajaran baru, dan apabila di dalam penginputan terjadi kesalahan maka bisa di edit kembali.



Gambar 5.8 form akademik penerimaan calon siswa

9. Akademik penyeleksian calon siswa

Form ini merupakan form untuk penyeleksian calon siswa baru berdasarkan NUN (Nilai Ujian Nasional). Dimana Penyeleksian calon siswa baru ini dilakukan setiap tahun ajaran baru.

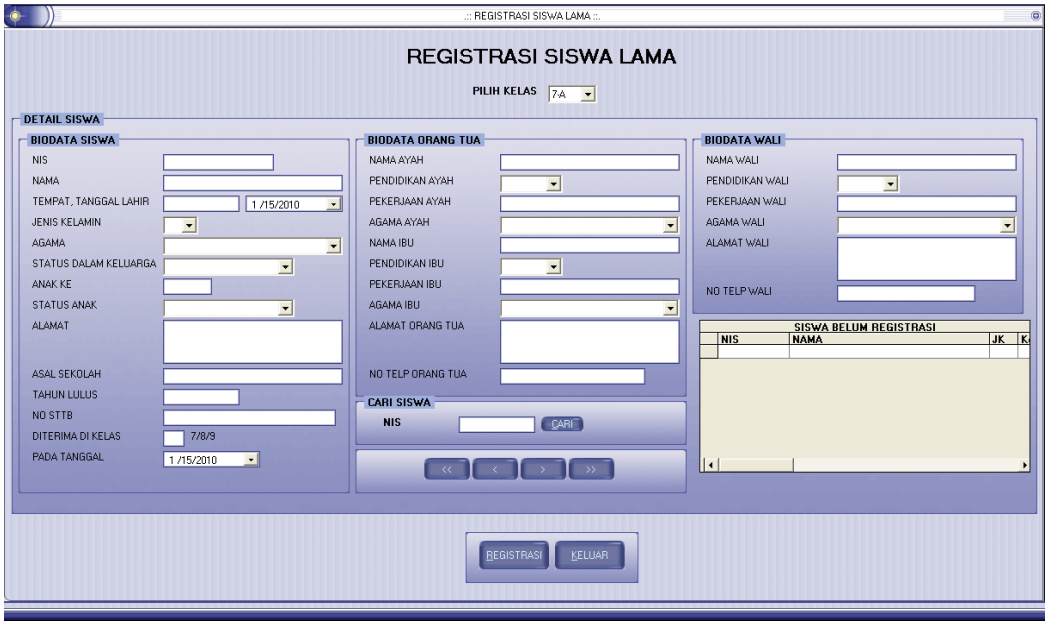


Gambar 5.9 form Akademik penyeleksian calon siswa

10. Akademik registrasi siswa baru dan lama

Form ini merupakan form untuk menginput registarasi siswa baru maupun lama. Dimana regiatrasi siswa baru maupun lama ini dilakukan setiap tahun ajaran baru.





Gambar 5.10 form akademik registrasi siswa baru dan lama

11. Akademik pembagian kelas

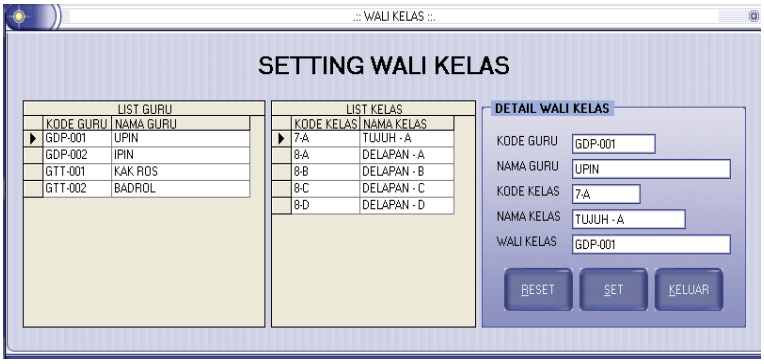
Form ini merupakan form untuk pembagian kelas siswa. Dimana pembagian kelas dilakukan setiap tahun ajaran baru.



Gambar 5.11 form Akademik pembagian kelas

12. Akademik wali kelas

Form ini merupakan form untuk setting wali kelas atau pembagian walikelas. Dimana setting walikelas ini dilakukan setiap tahun ajaran baru.



Gambar 5.12 form Akademik wali kelas

13. Akademik Absensi

Form ini merupakan form untuk menginput absensi siswa selama mengikuti pelajaran di sekolah. Dimana penginputan absensi siswa ini dilakukan setiap satu semester sekali.



Gambar 5.13 form akademik absensi siswa

14. Akademik nilai matapelajaran

Form ini merupakan form untuk menginput nilai matapelajaran siswa. Dimana penginputan nilai matapelajaran siswa ini dilakukan setiap satu semester sekali.



Gambar 5.14 form akademik nilai matapelajaran

15. Akademik nilai pengembangan diri

Form ini merupakan form untuk menginput nilai pengembangan diri siswa. Dimana penginputan nilai pengembangan diri siswa ini dilakukan setiap satu semester sekali.

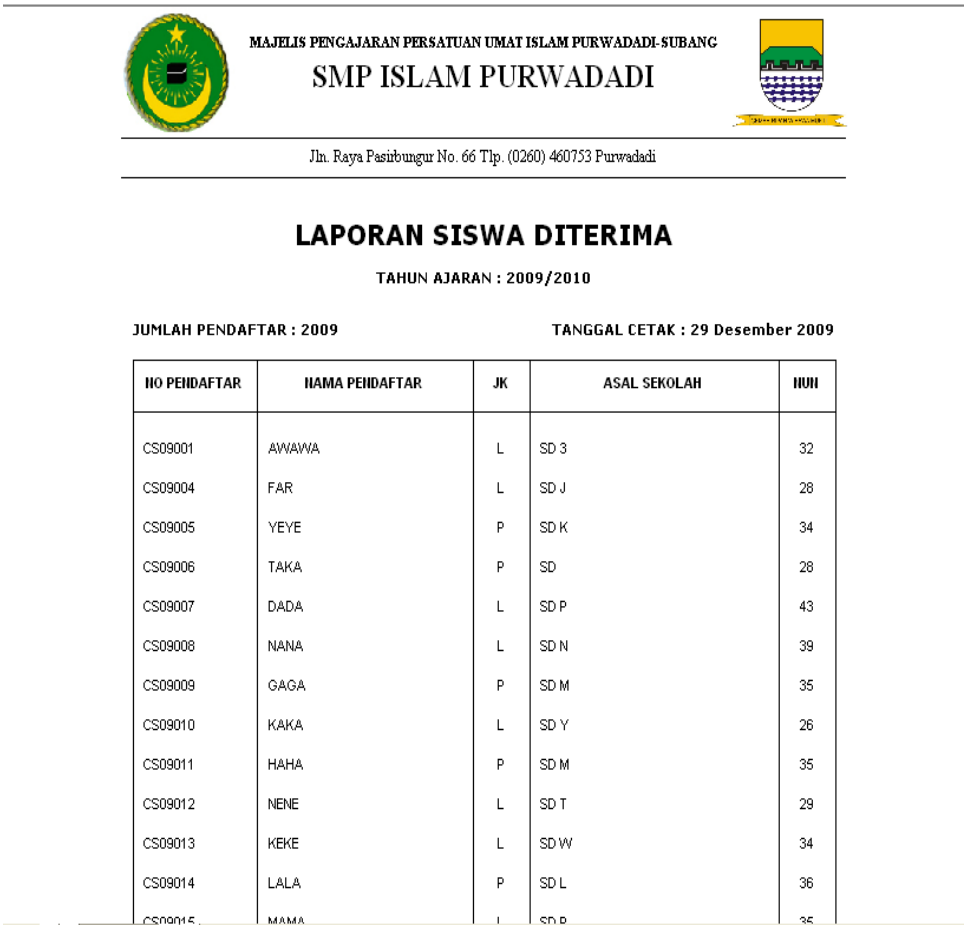


Gambar 5.15 form akademik nilai pengembangan diri

16. laporan siswa diterima

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan siswa diterima.





MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG

SMP ISLAM PURWADADI

Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

LAPORAN SISWA DITERIMA

TAHUN AJARAN : 2009/2010

JUMLAH PENDAFTAR : 2009 TANGGAL CETAK : 29 Desember 2009

NO PENDAFTAR	NAMA PENDAFTAR	JK	ASAL SEKOLAH	NUN
CS09001	AWAWA	L	SD 3	32
CS09004	FAR	L	SD J	28
CS09005	YEYE	P	SD K	34
CS09006	TAKA	P	SD	28
CS09007	DADA	L	SD P	43
CS09008	NANA	L	SD N	39
CS09009	GAGA	P	SD M	35
CS09010	KAKA	L	SD Y	26
CS09011	HAHA	P	SD M	35
CS09012	NENE	L	SD T	29
CS09013	KEKE	L	SD W	34
CS09014	LALA	P	SD L	36
CS09015	MAMA	L	SD R	35

Gambar 5.16 form laporan siswa diterima

17. Surat pemberitahuan

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak surat pemberitahuan.





MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG

SMP ISLAM PURWADADI

Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

SURAT PEMBERITAHUAN

TAHUN AJARAN : 2010/2011

No Pendaftaran : CS09003

Nama : BELLA

Asal Sekolah : SD Y

Selamat anda telah lulus seleksi penerimaan siswa baru di SMP Islam Purwadadi.

Dengan NUN : 27

SUBANG, 16 January 2010
Kepala Sekolah

(Junaedi,S.Ag)

Gambar 5.17 form surat pemberitahuan

18. Laporan Wali Kelas

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan Wali kelas.



MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG

SMP ISLAM PURWADADI

Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

LAPORAN DAFTAR WALI KELAS

2010/2011

KODE KELAS	NAMA GURU
8-A	BADROL
8-B	UPIN
8-C	KAK ROS
8-D	IPIN

SUBANG, 16 January 2010
Kepala Sekolah

(Junaedi,S.Ag)

es: 1

Gambar 5.18 form Laporan Wali Kelas

19. laporan siswa dan kelas

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan siswa persiswa dan perkelas.





MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG

SMP ISLAM PURWADADI

Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

LAPORAN SISWA

TAHUN AJARAN : 2009/2010

NAMA WALI KELAS : UPIN

KELAS : 7-A

TANGGAL CETAK : 29 Desember 2009

NIS	:	091007001
NAMA SISWA	:	AWAWA
TEMPAT TANGGAL LAHIR	:	
JENIS KELAMIN SISWA	:	L
AGAMA SISWA	:	
ALAMAT SISWA	:	
NAMA AYAH	:	
PENDIDIKAN AYAH	:	
PEKERJAAN AYAH	:	
AGAMA AYAH	:	
NAMA IBU	:	
PENDIDIKAN IBU	:	
PEKERJAAN IBU	:	


MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG
SMP ISLAM PURWADADI
Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

LAPORAN SISWA PER KELAS

TAHUN AJARAN : 2009/2010

NAMA WALI KELAS : UPIN

KELAS : 7-A

TANGGAL CETAK : 29 Desember 2009

NIS	NAMA SISWA	JENIS KELAMIN
091007001	AWAWA	L
091007002	FAR	L
091007003	YEYE	P
101107001	qeq	L

JUMLAH SISWA : 4 ORANG

Gambar 5.19 form laporan siswa dan kelas

20. Laporan nilai matapelajaran dan raport siswa

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan nilai siswa persemester.


:: LAPORAN NILAI MATA PELAJARAN ::

LAPORAN NILAI MATA PELAJARAN

DETAIL NILAI MATA PELAJARAN

SEMESTER 1

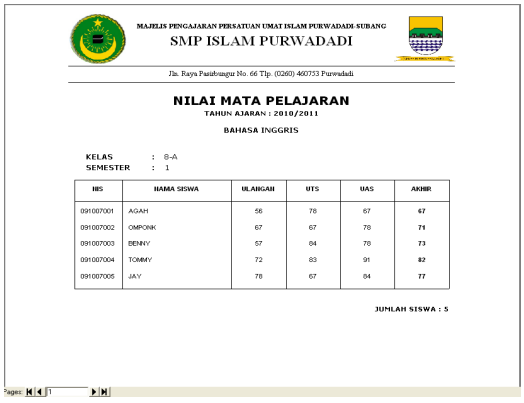
KODE KELAS 7-A

NAMA KELAS TUJUH - A

KODE MP BAR-7

NAMA MP BAHASA ARAB

PREVIEW RESET KELUAR


MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG
SMP ISLAM PURWADADI
Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

NILAI MATA PELAJARAN

TAHUN AJARAN : 2010/2011

BAHASA INGGRIS

KELAS : 8-A
SEMESTER : 1

NIS	NAMA SISWA	ULANGAN	UTS	UAS	AKHIR
091007001	AGAH	56	78	67	67
091007002	OMPONK	67	67	78	71
091007003	BENNY	57	84	78	73
091007004	TOMMY	72	83	91	82
091007005	JAY	78	67	84	77

JUMLAH SISWA : 5


:: LAPORAN NILAI RAPORT SISWA ::

LAPORAN RAPORT SISWA

DETAIL RAPORT

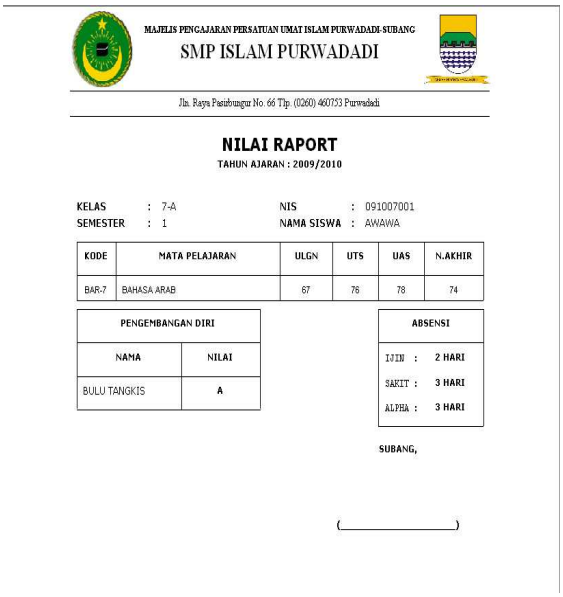
SEMESTER 1

KELAS 7-A

NIS 091007001

NAMA SISWA AWAWA

PREVIEW RESET KELUAR


MAJELIS PENGAJARAN PERSATUAN UMAT ISLAM PURWADADI-SUBANG
SMP ISLAM PURWADADI
Jln. Raya Pasirbungur No. 66 Tlp. (0260) 460753 Purwadadi

NILAI RAPORT

TAHUN AJARAN : 2009/2010

KELAS : 7-A
SEMESTER : 1
NIS : 091007001
NAMA SISWA : AWAWA

KODE	MATA PELAJARAN	ULGN	UTS	UAS	N.AKHIR
BAR-7	BAHASA ARAB	67	76	78	74

PENGEMBANGAN DIRI	
NAMA	NILAI
BULU TANGKIS	A

ABSENSI	
IJIN :	2 HARI
SAKIT :	3 HARI
ALPHA :	3 HARI

SUBANG,

(_____)

Gambar 5.20 form laporan nilai matapelajaran dan raport siswa

21. Laporan pengajar

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak laporan pengajar.





Gambar 5.21 form laporan pengajar

5.2. Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1. Rencana Pengujian

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik pengujian black box adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login *user*	Pengisian user name dan password oleh user	Unit	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data penerimaan calon siswa	Unit	*Black Box*
	Pengisian data registrasi	Unit	*Black Box*
	Pengisian master data guru	Unit	*Black Box*
	Pengisian master data kelas	Unit	*Black Box*
	Pengisian master data pengembangan diri	Unit	*Black Box*
	Pengisian master data pelajaran	Unit	*Black Box*
Verifikasi proses	Proses tambah data	Unit	*Black Box*
	Proses ubah data	Unit	*Black Box*
	Proses hapus data	Unit	*Black Box*
	Proses cetak data	Unit	*Black Box*
	Proses simpan data	Unit	*Black Box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul – modul yang ada pada sistem informasi akademik. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan :

a. Pengujian Login

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : admin Password : admin	Dapat masuk ke form utama user	User Name dan password sesuai dengan hak akses	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : admin Password : admin	Tidak dapat login sebagai user dan menampilkan pesan “Periksa Username/ Pass”	User Name dan password tidak sesuai dengan hak akses	[ ] Diterima [x] Ditolak

b. Pengujian Input Data

Tabel 5.7 Pengujian Input Data

Kasus dan Hasil Uji Input Master Data Guru (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 313213131 Nama : rere Alamat : Purawadadi Jenis Kelamin : Laki-laki Agama : Islam	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Penerimaan Calon Siswa (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tahun Ajaran :	Data–data yang	Sesuai	[x] Diterima

2009/2010 Kode Pendaftaran : (otomatis) Nama : jaka Asal sekolah : sd gagak NUN : 28	dimasukan masuk kedalam database	dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Master Data Mata Pelajaran (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Mata Pelajaran : PAI Nama Mata Pelajaran : Agama	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak sesuai dengan inputan	Data tidak masuk kedalam database	Muncul form konfirmasi sesuai data inputan yang salah	[ ] Diterima [x] Ditolak

c. Pengujian Proses

Tabel 5.8 Pengujian Proses

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol	Dapat masuk ke	Tombol tambah	[x] Diterima

tambah	form tambah data	sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data telah tersimpan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Dapat masuk kedalam form edit data	Tombol edit sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data di database terhapus dan muncul pesan data telah terhapus	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Tampil data yang dicari	Tombol cari sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian uji *sample* di atas dapat disimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Akademik ini dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.