

BAB IV

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisa Sistem

Analisa sistem merupakan langkah awal dalam membuat sistem baru. Langkah pertama adalah melakukan wawancara. Wawancara dilakukan oleh dua orang dengan bagian waka kurikulum. Waka kurikulum memberikan informasi tentang mekanisme penilaian dan kehadiran siswa, pendataan alokasi kelas.

Analisa merupakan cara untuk menganalisa permasalahan berdasarkan data yang telah diperoleh dari hasil studi lapangan. Sedangkan desain sistem merupakan langkah – langkah yang harus ditempuh untuk menyajikan sebuah sistem informasi agar terorganisasi dengan baik. Pada bab ini akan dibahas mengenai analisa serta desain dari Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik pada SMA IPIEMS Surabaya. Hasil dari wawancara dengan bagian pelayanan, digambarkan oleh dua penganalisa melalui *document flow* lama.

Penganalisa mendapatkan beberapa permasalahan yang dapat diambil melalui *document flow* lama. Permasalahan tersebut antara lain, proses yang dilakukan masih tergolong manual. Pendataan siswa, koleksi siswa perkelas, kehadiran siswa dan penilaian dimasukkan ke dalam buku. Prosedur yang dilakukan cukup banyak, sehingga membutuhkan banyak waktu untuk menyelesaiakannya.

Document flow merupakan hasil *analisa* yang dibuat berdasarkan hasil survey ke SMA IPIEMS Surabaya. *Document flow* menggambarkan seluruh

proses yang berhubungan dalam kegiatan penilaian dan absensi sebelum menggunakan sistem informasi akademik.

4.2 Desain Sistem

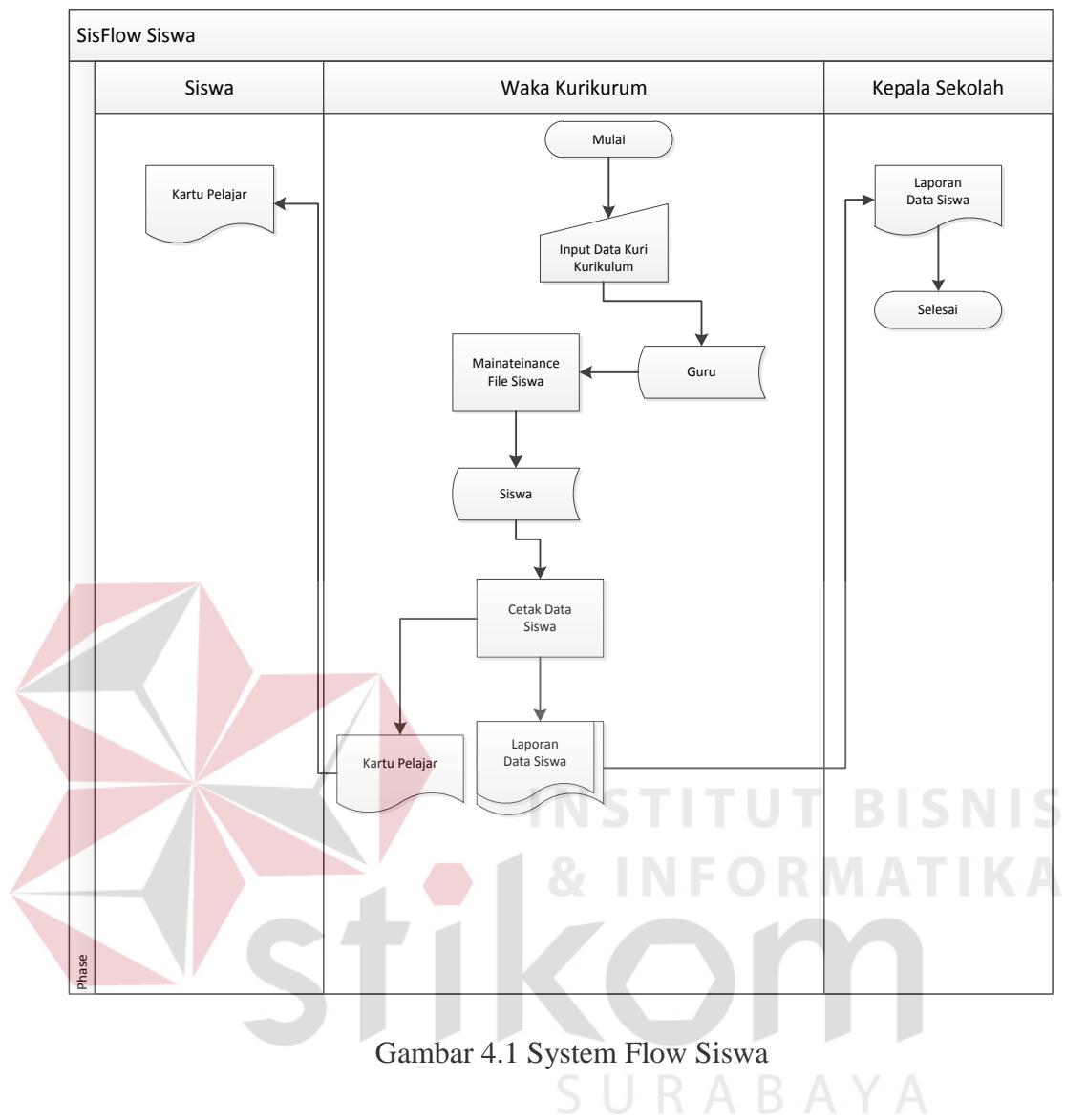
Desain sistem merupakan tahap pengembangan setelah *analisis* sistem dilakukan. Desain sistem dilakukan melalui dari merancang *system flow*, *Context Diagram*, *Hierarchy Input Output* (HIPO), *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan struktur table .Kemudian mendesain input output untuk dibuat aplikasi selanjutnya.

4.2.1 System Flow

Document flow baru merupakan gambaran dari sistem yang telah dikembangkan. Dalam *system flow*, beberapa proses yang dilakukan secara komputerisasi. Proses yang dikembangkan meliputi, proses penilaian, dan kehadiran siswa.

A. Flow Siswa

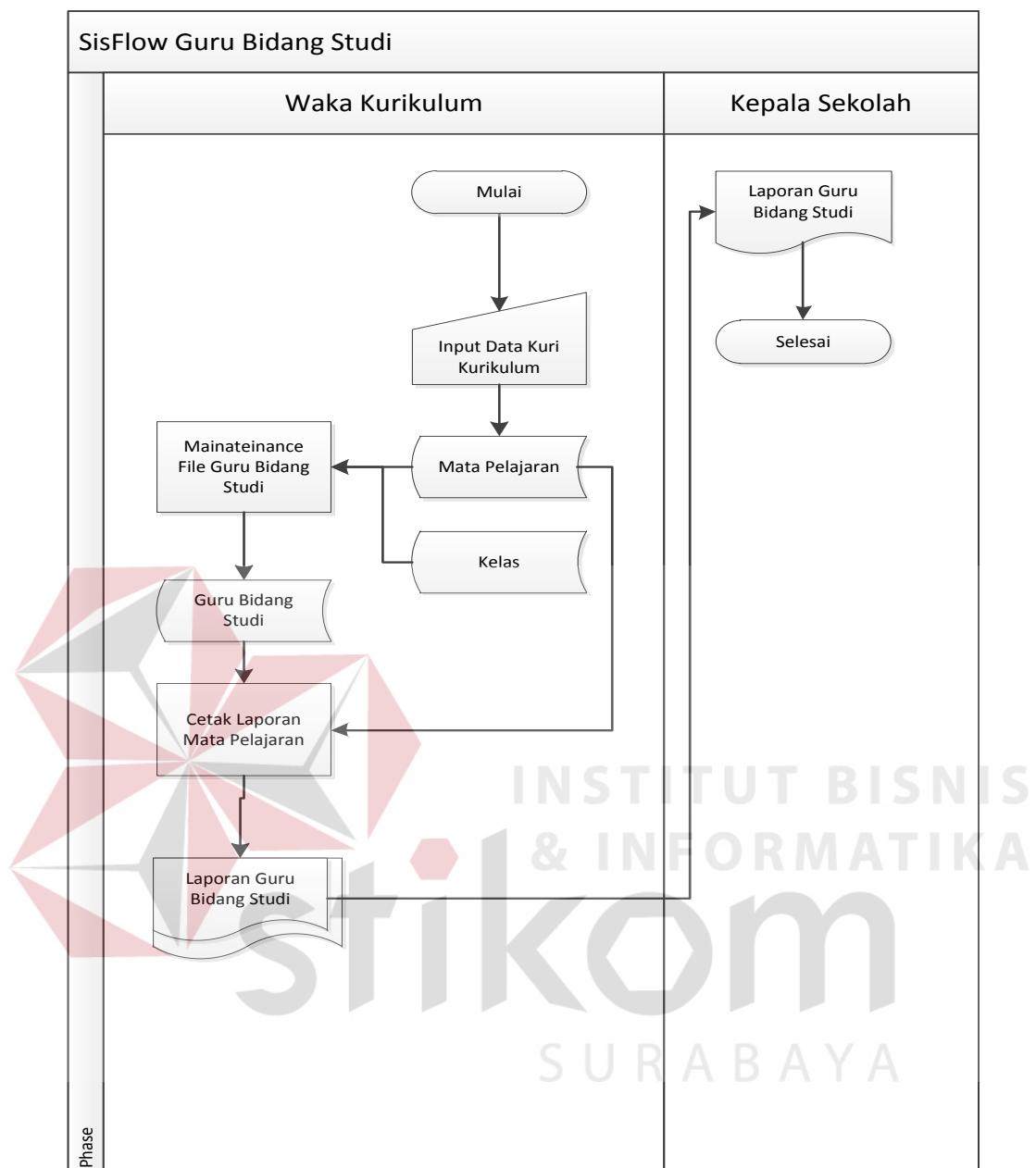
System flow untuk menyimpan data siswa dan pembuatan user id yang digunakan untuk mendapatkan hak akses ke sistem akademik. Dengan adanya sistem informasi dapat membuat laporan data siswa dengan akurasi, cepat dan tidak memerlukan banyak waktu untuk diberikan kepada kepala sekolah laporan data siswa tersebut pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 System Flow Siswa

B. System Flow Guru Bidang Studi

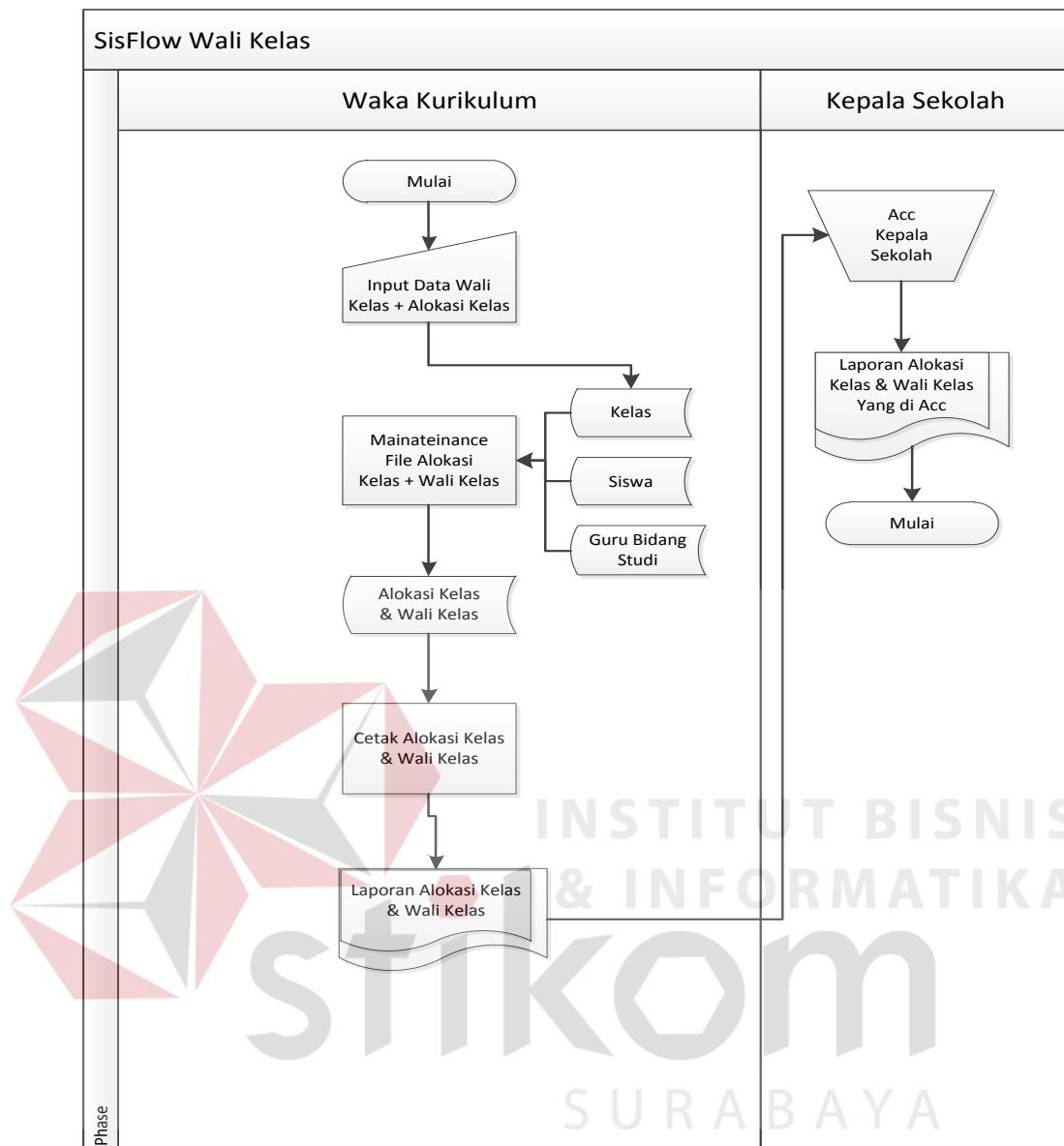
System flow untuk menyimpan data guru bidang studi dan pembuatan user id yang di gunakan untuk mendapatkan hak akses ke sistem akademik terutama dalam penilaian anak didiknya di setiap mata pelajaran. Dengan adanya sistem informasi dapat membuat laporan data nilai siswa dengan akurasi, cepat dan tidak memerlukan banyak waktu untuk diberikan kepada kepala sekolah laporan data siswa tersebut dan dapat dilihat oleh siswa secara langsung dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 System Flow Guru Bidang Studi

C. System Flow Menentukan Wali Kelas

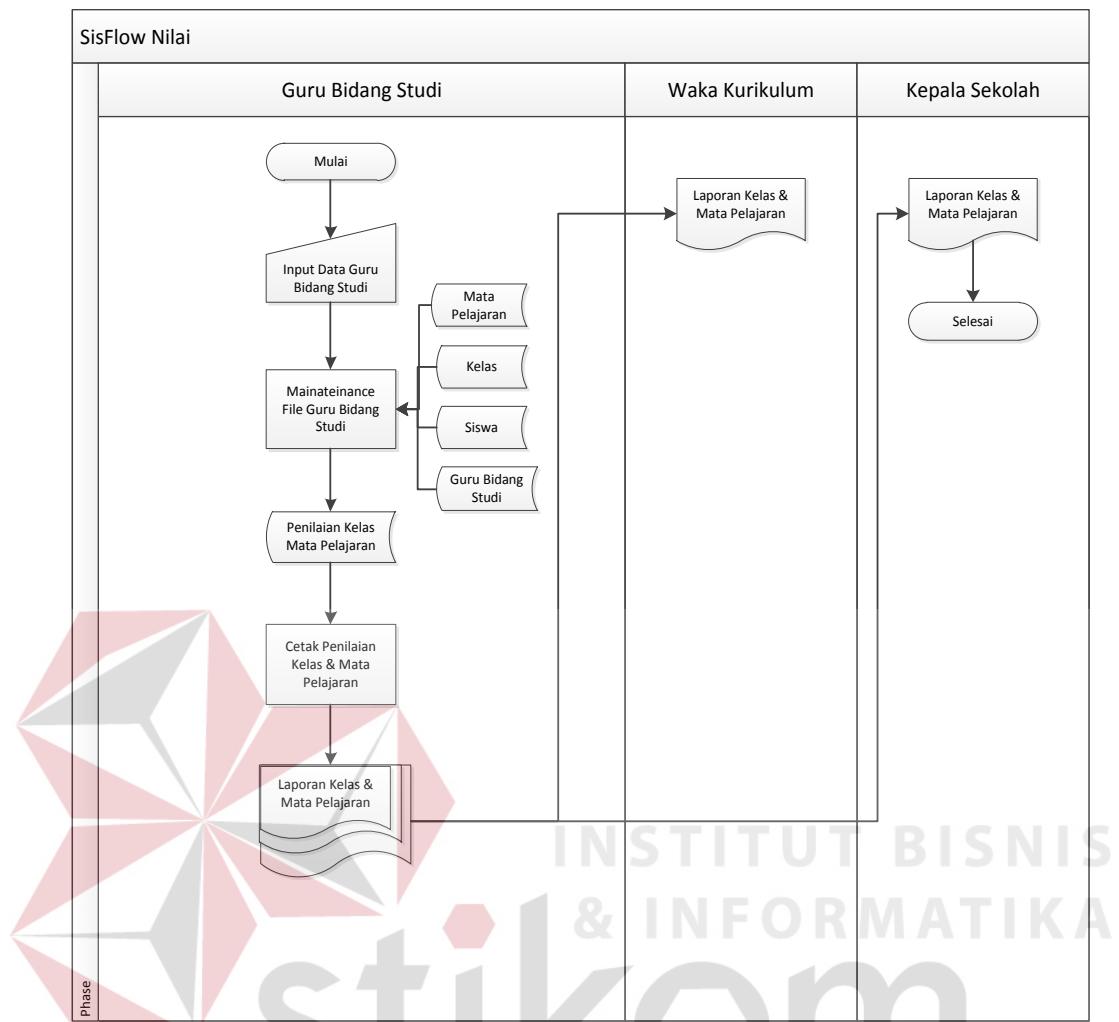
Menjelaskan tentang proses penentuan wali kelas. Waka kurikulum menentukan Kelas, Guru bidang studi yang akan menjadi wali kelas yang kemudian disimpan dalam Tabel Wali Kelas Pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 System Flow Menentukan Wali Kelas

D. System Flow Penilaian

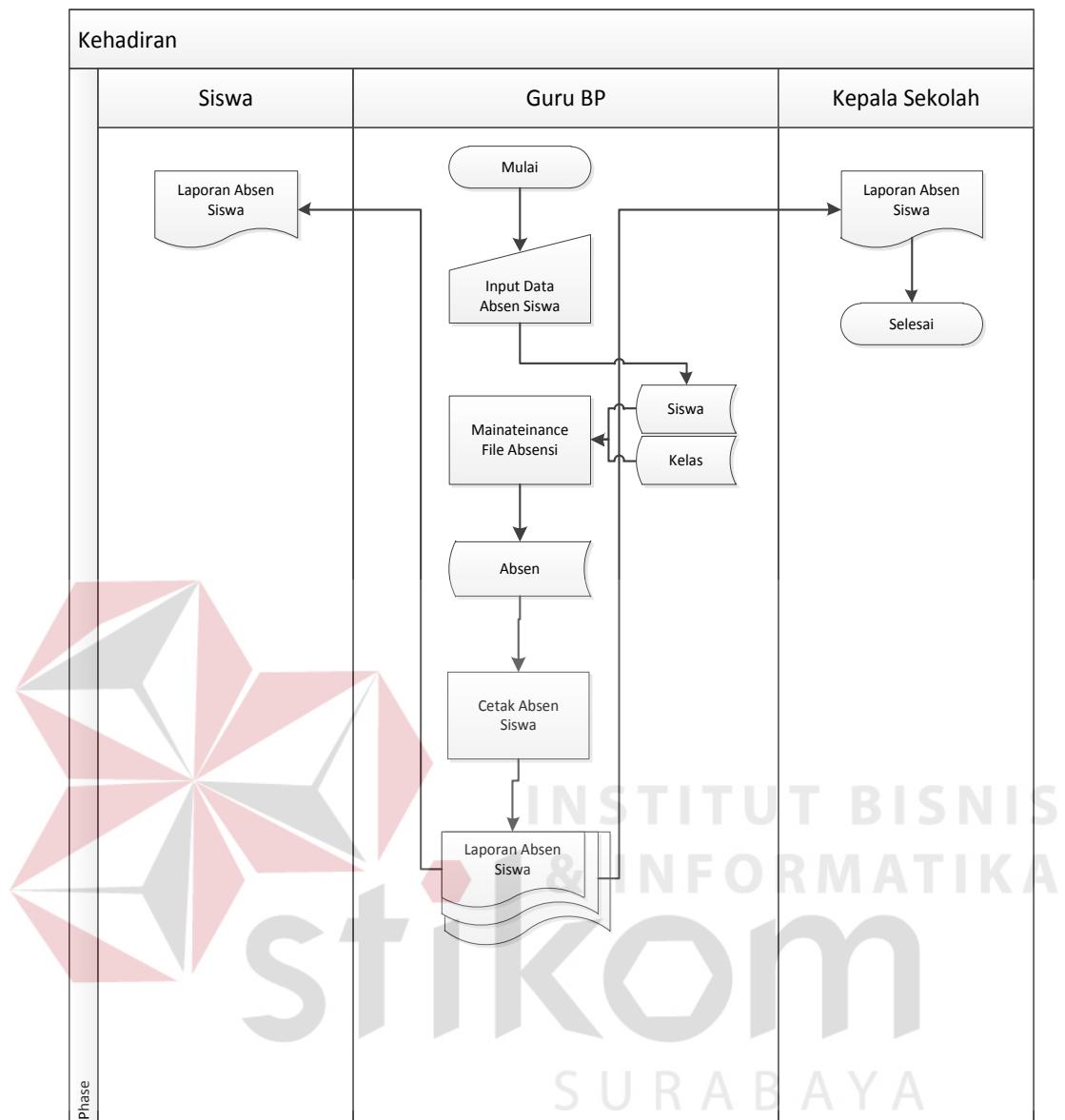
Pencatatan proses penilaian yang terdapat di instansi berawal dari guru mata pelajaran yang dapat langsung input nilai-nilai siswa untuk disimpan kedatabase kemudain di proses oleh waka kurikulum supaya dicetak untuk diberikan wali kelas, *system flow* pencatatan nilai siswa dapa dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 System Flow Penilaian

E. System Flow Kehadiran Siswa

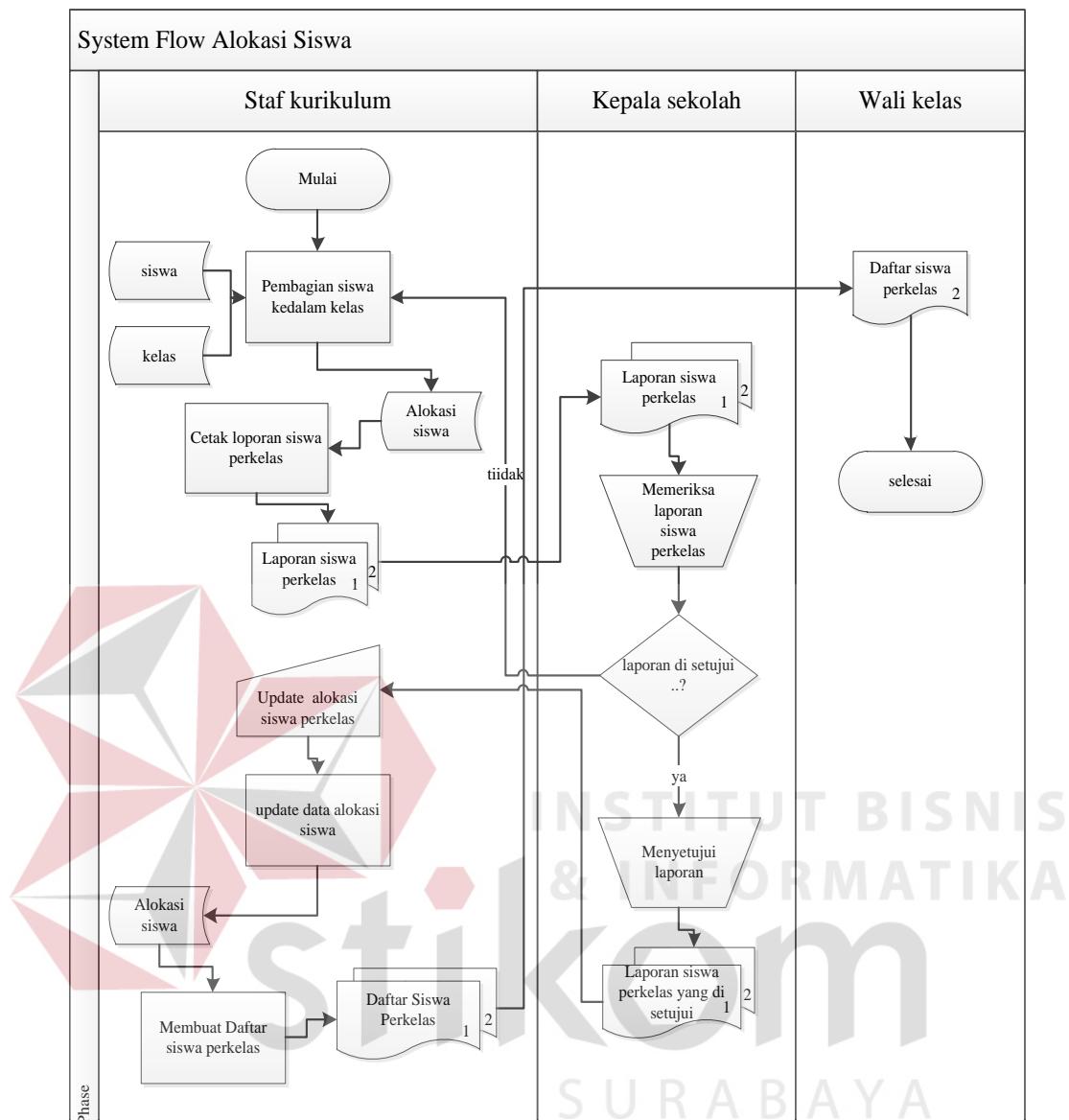
Proses kehadiran terdiri dari 4 entitas yaitu staf kurikulum, guru bidang studi, siswa dan guru bp. Proses tersebut berawal dari guru memberika form kehadiran siswa ke guru BP supaya diinput ke database untuk dibuatkan laporan kehadiran siswa, *system flow* pencatatan nilai siswa dapa dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 System Flow Kehadiran Siswa

F. System Flow Alokasi Siswa

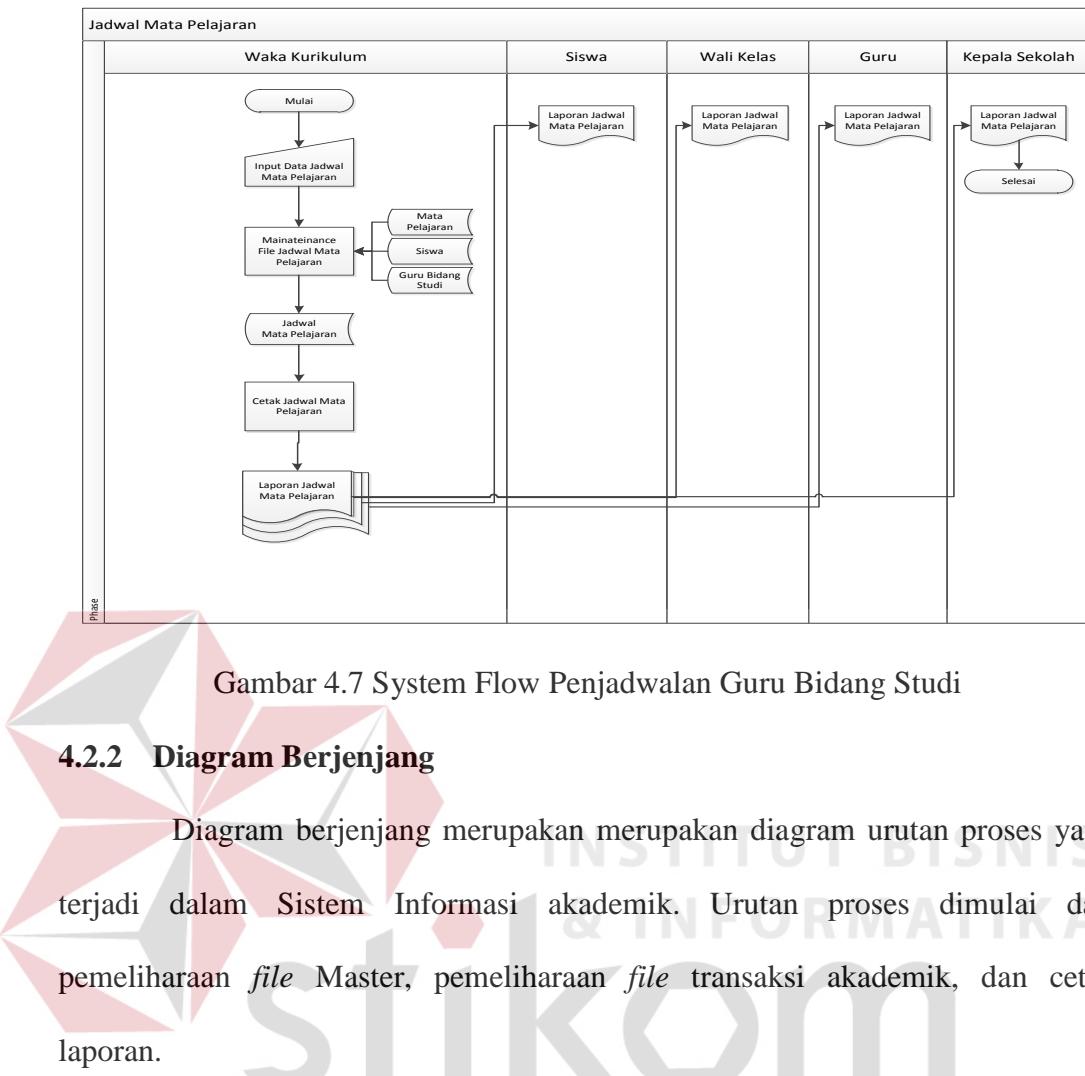
Proses alokasi siswa diawali dari staf kurikulum yang melakukan pendataan kelas. Dari data kelas dan data siswa bagian staf kurikulum melakukan penyimpanan di tabel alokasi siswa keudian proses mencetak laporan siswa perkelas kemudian diberikan kepada kepala sekolah untuk minta persetujuan seperti Gambar 4.6.



Gambar 4.6 System Flow Alokasi Siswa

G. System Flow Penjadwalan Guru Bidang Studi

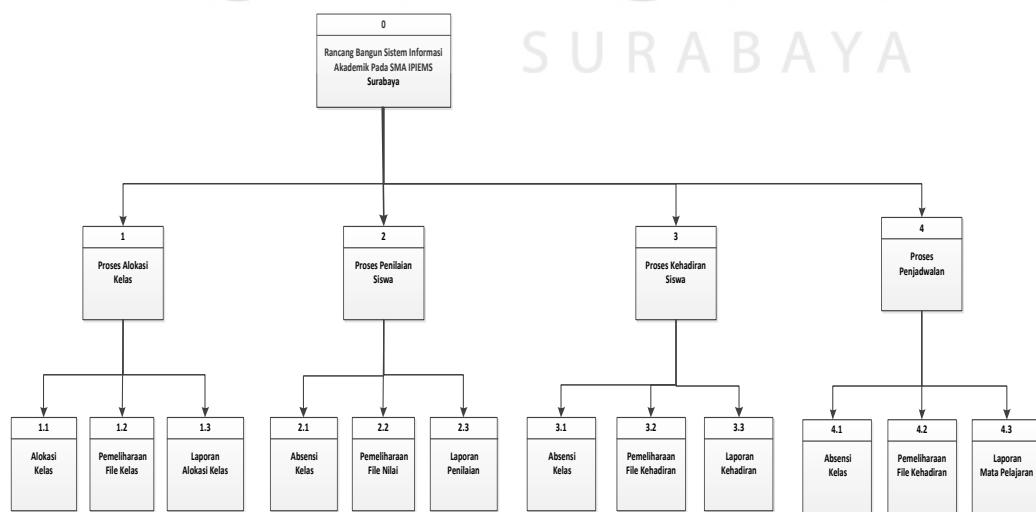
Penjadwalan Guru Bidang Studi. Staff kurikulum mengelola dari data kelas, guru, dan data mata pelajaran untuk dibuatkan jadwal pengajaran yang sesuai dengan ketersediaan untuk mengajar dikelas kemudian dibuatkan laporan jadwal tahun pelajaran baru untuk di serahkan kepada kepala sekolah seperti Gambar 4.7.



Gambar 4.7 System Flow Penjadwalan Guru Bidang Studi

4.2.2 Diagram Berjenjang

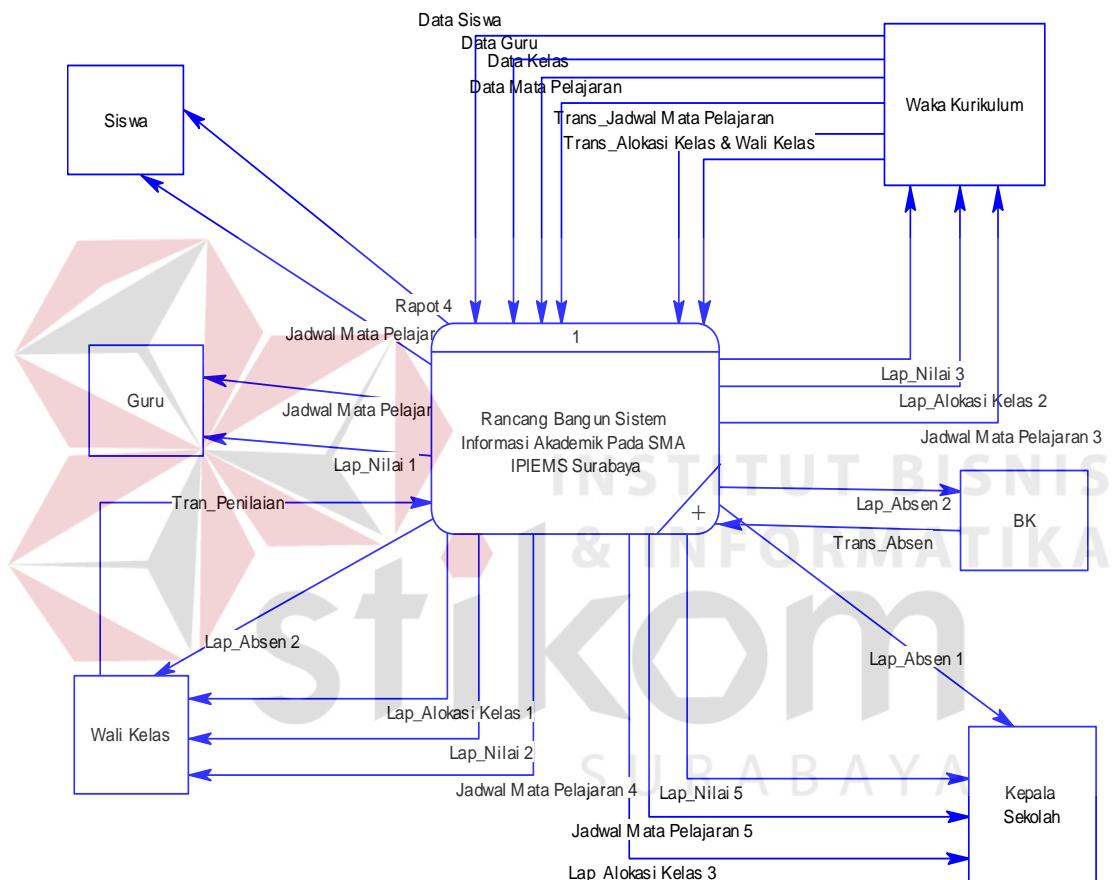
Diagram berjenjang merupakan diagram urutan proses yang terjadi dalam Sistem Informasi akademik. Urutan proses dimulai dari pemeliharaan file Master, pemeliharaan file transaksi akademik, dan cetak laporan.



Gambar 4.8 Diagram Berjenjang

4.2.3 Context Diagram

Pada *Context Diagram* Sistem Informasi Akademik ini terdiri dari 5 entitas (bagian), yaitu waka kurikulum, guru bidang studi, wali kelas siswa dan guru BP. Kelima entitas tadi memberikan input data dan menerima output data yang diperlukan.



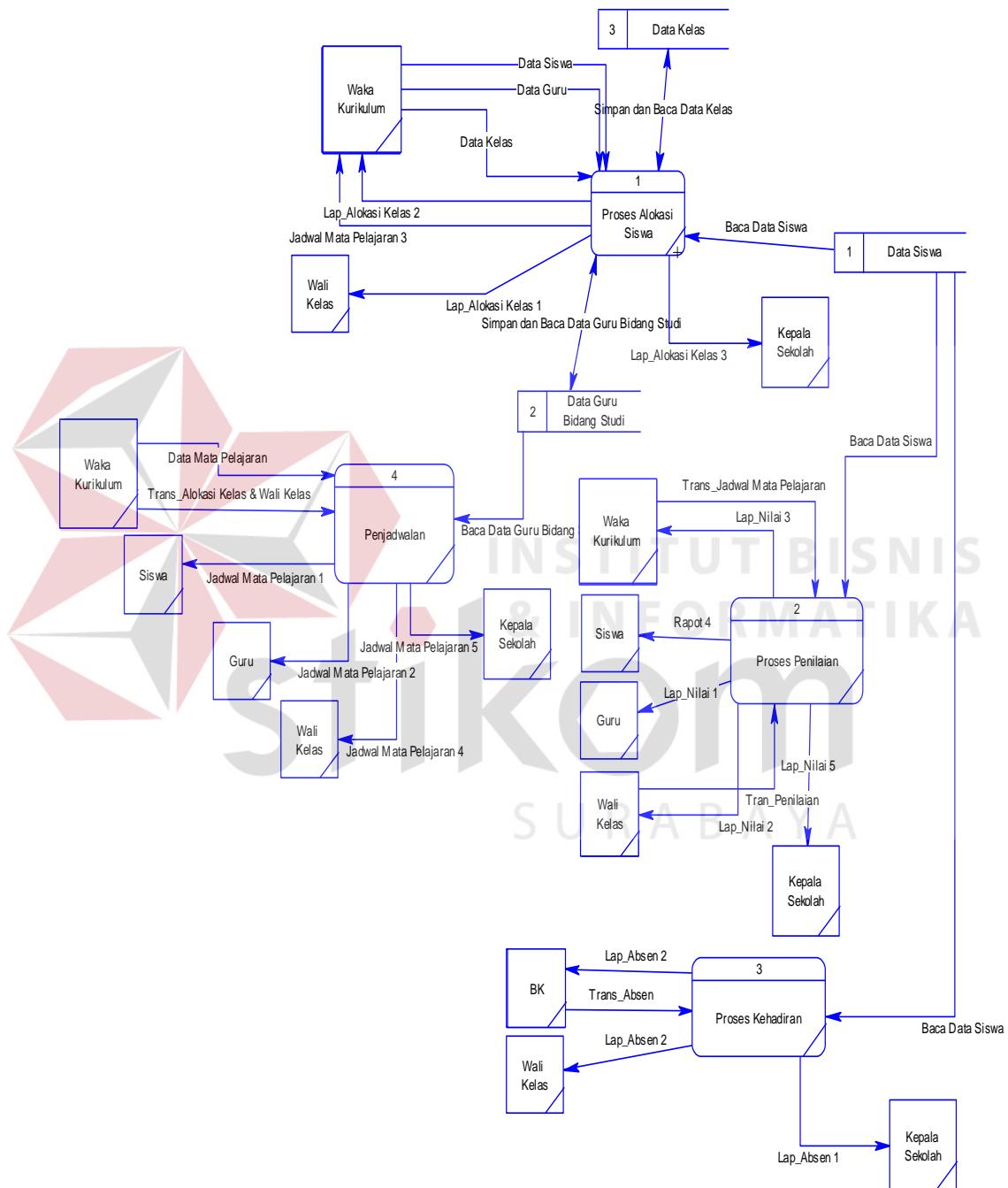
Gambar 4.9 *Context Diagram* Sistem Informasi Akademik

4.2.4 Data Flow Diagram

Data flow diagram (DFD) merupakan perangkat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. DFD menggambarkan seluruh kegiatan yang terdapat pada sistem secara jelas.

A. Data Flow Diagram Level 0

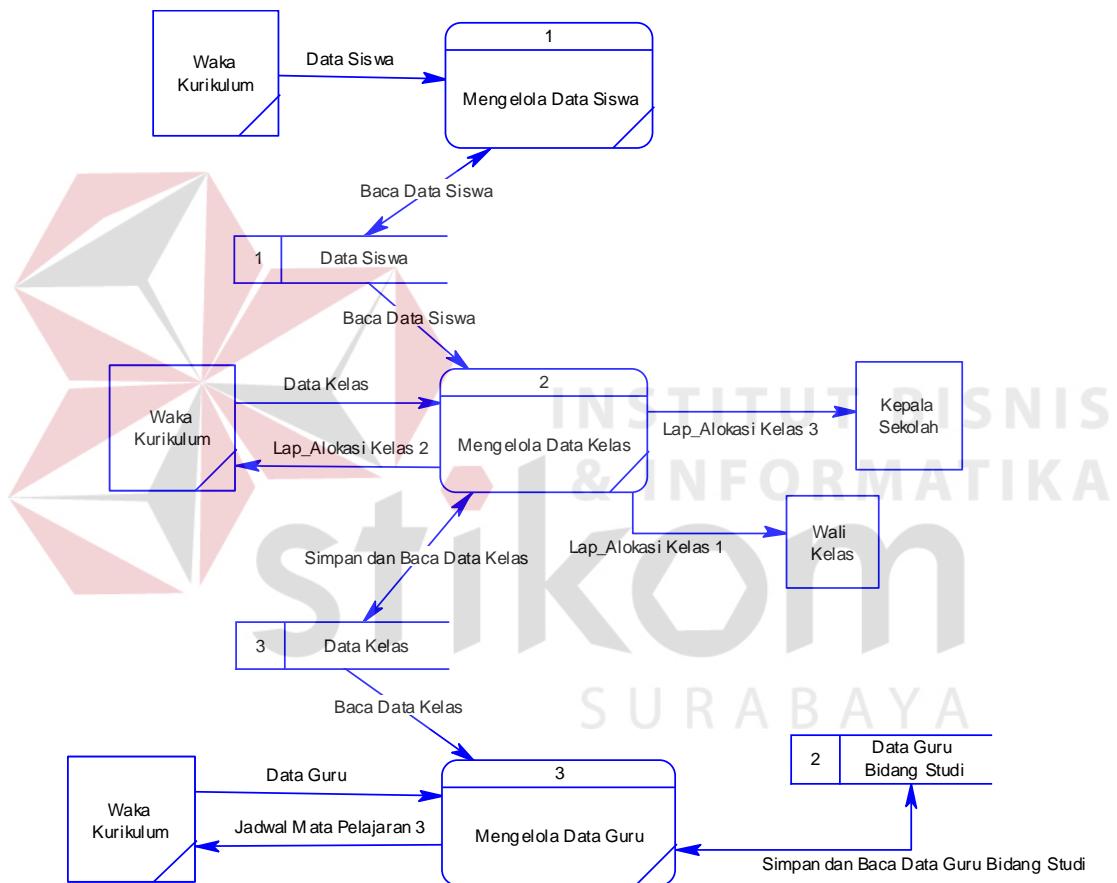
Data flow diagram level 0 ini, berisi tiga proses. Proses tersebut antara lain, pemeliharaan file alokasi siswa, penilaian, dan kehadiran.



Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 0

B. Data Flow Diagram Level 1

Data flow diagram level 1 terdapat tiga transaksi yang sering terjadi di dalam SMA IPIEMS Surabaya. Tiga transaksi diantaranya, transaksi mengelola data siswa, mengelola data kelas, dan data guru mata pelajaran. Transaksi tersebut membutuhkan *file* untuk memasukkan data, seperti *file* siswa, guru bidang studi, dan kelas.



Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 1

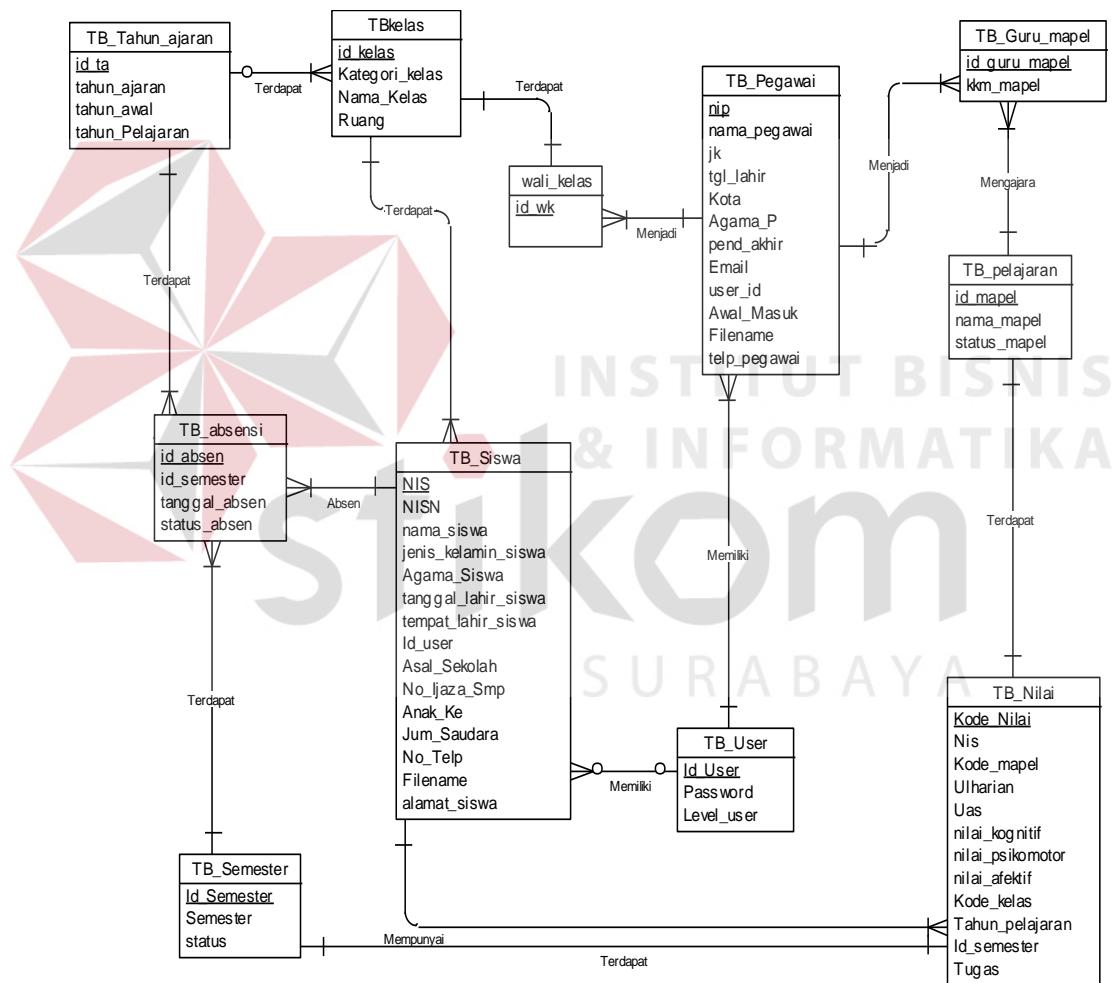
4.2.5 Entity Relationship Diagram

Entity relationship diagram (ERD) merupakan gambaran struktur *database* dari sistem informasi akademik yang telah dikembangkan. ERD dibagi

menjadi dua, yaitu *conceptual data model* (CDM) atau secara logik dan *physical data model* (PDM) atau secara fisik.

A. Conceptual Data Model

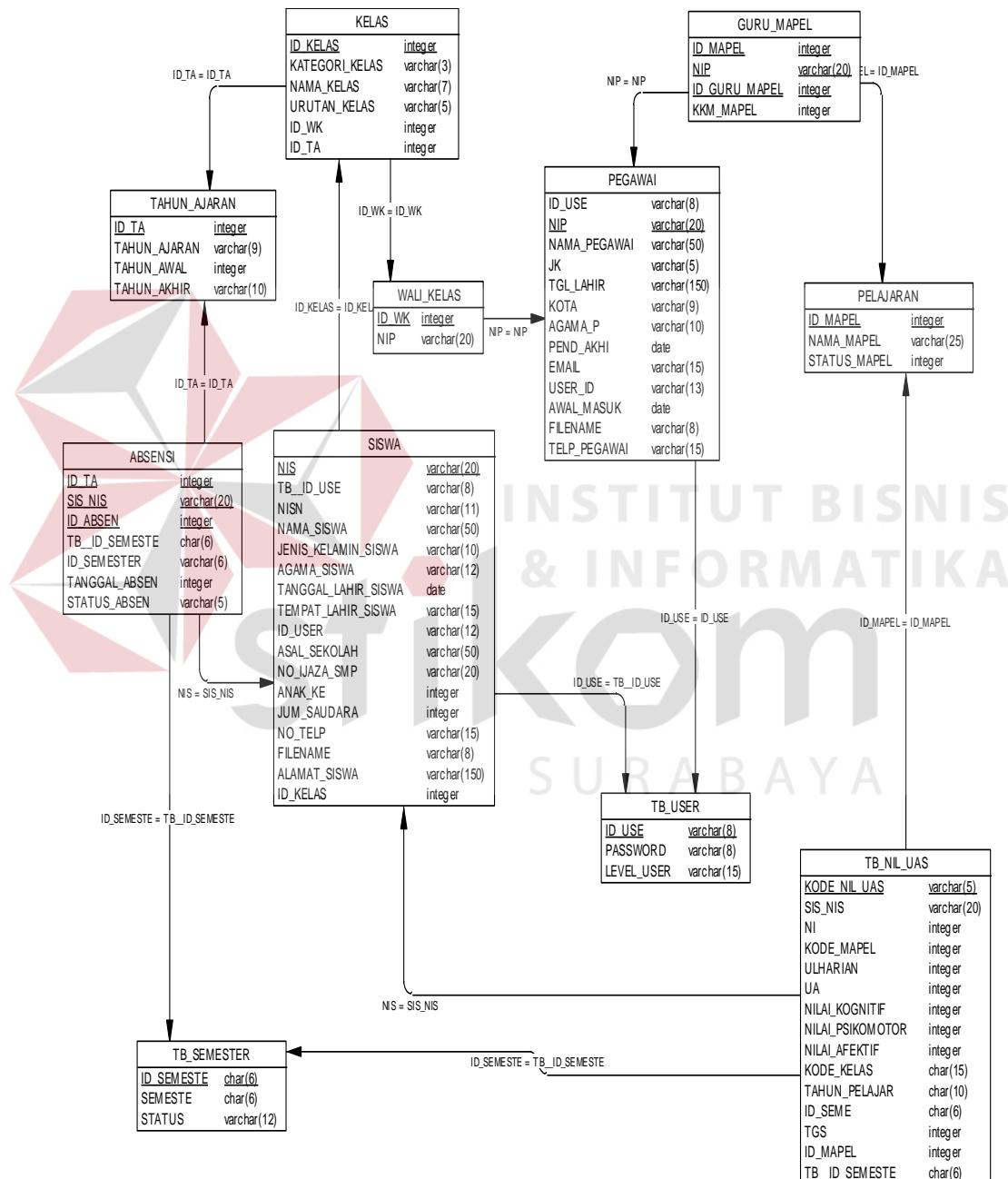
Pada *conceptual data model* yang tertera diatas, terdapat empat belas buah tabel yang saling terintegrasi secara logik. Dua belas tabel terdiri dari sepuluh tabel master dan empat tabel transaksi.



Gambar 4.12 CDM Sistem Informasi Akademik

B. Physical Data Model

Pada *physical data model* yang tertera dibawah, telah menunjukkan adanya relasi antar tabel. Terlihat bahwa antar tabel satu dengan yang lain saling memberikan informasi berupa identitas untuk mengenali tabel yang lain.



Gambar 4.13 PDM Sistem Informasi Akademik

4.2.6 Struktur File

Program sistem informasi akademi SMA IPIEMS Surabaya ini, memiliki *database* yang terdiri dari beberapa tabel. Tabel – tabel tersebut memiliki struktur tabel yang saling terintegrasi dan memberikan informasi yang cukup lengkap bagi pengguna sistem. Berikut penjelasan struktur tabel dari tiap tabel:

A. Tabel Pegawai

Primary key : NIP

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data pegawai

Tabel 4.1 TB Pegawai

No	Field	Data Type	Length	Constraint
1	<u>NIG</u>	char	9	Primary Key
2	Nama_pegawai	varchar	100	
3	Jenis Kelamin	char	1	
4	Tgl Lahir	date		
5	Agama	Varchar	12	
6	Pend Akhir	varchar	50	
7	Awal Masuk	Date		
8	Telp	varchar	15	
9	Email	varchar	100	
10	Kota	varchar	50	
11	Alamat	text		
12	Picture	image		

B. Tabel Siswa

Primary key : NIS

Foreign key : Id_User

Fungsi : Menyimpan data siswa

Tabel 4.2 Tabel Siswa

No	Field	Data Type	Length	Constraint
1	<u>NIS</u>	char	9	Primary Key
2	Tahun Pelajaran	char	9	
3	Nama_Siswa	varchar	100	
4	Jenis Kelamin	char	1	
5	Tgl Lahir	date		
6	Agama	varchar	12	
7	Telp	varchar	15	
8	Email	varchar	100	
9	Anak ke	int		
10	Saudara	int		
11	Kota	varchar	50	
12	Alamat	text		
13	Asal SMP	varchar	60	
14	No Ijaza	varchar	40	
15	Picture	image		

C. Tabel User

Primary key : Id User

Foreign key : User id

Fungsi : Sebagai login user

Tabel 4.3 Tabel User

No	Field	Data Type	Length	Constraint
1	<u>Id_User</u>	char	9	Primary Key
2	User id	char	9	Foreign key
3	Password	char	9	
4	Level User	Varchar	15	
5	Status	Varchar	12	

D. Tabel Tahun Pelajaran

Primary Key : Id_Tahun_pelajaran

Foreign Key : -

Fungsi : Menampung data tahun Pelajaran .

Tabel 4. 4 Tabel Tahun Pelajaran

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Id_Tahun_pelajaran</u>	char	4	Primary Key
2	Status	Varchar	12	
3	Keterangan	text		
4	Tahun_Pelajaran	varchar	9	

E. Tabel Kelas

Primary Key : Id_Kelas

Foreign Key : NIG

Fungsi : Menampung data kelas.

Tabel 4. 5 Tabel Kelas

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode_Kelas</u>	char	5	Primary Key
2	Tingkat	varchar	10	
3	Kelas	varchar	20	
4	Ruang	char	2	
5	NIG	char	9	Foreign key

F. Tabel Mata Pelajaran

Primary Key : Id_Mapel

Foreign Key : -

Fungsi : Menampung data pelajaran .

Tabel 4. 6 Tabel Pelajaran

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode Mapal</u>	Char	5	Primary Key
2	Nama_Mapel	varchar	40	
3	KKM	int		

G. Tabel Detil Mata Pelajaran

Primary Key : Kode_DMP

Foreign Key : Kode Mapel

Fungsi : Menampung data detil kelas .

Tabel 4. 7 Tabel Detil Mapel Pelajaran

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode DMP</u>	char		Primary Key
2	Tingkat	varchar	8	
3	Kode Mapel	char	5	Foreign key
4	Status	varchar	8	

H. Tabel Penilaian

Primary Key : Kode_Nilai

Foreign Key : Id_Wali_Kelas, NIS, Id_Pelajaran, Tahun_Pelajaran, Semester

Fungsi : Menampung data penilaian .

Tabel 4. 8 Tabel Penilaian

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode Nilai</u>	char	9	Primary Key
2	NIS	char	5	Foreign key
3	Tingkat	char	11	Foreign key
4	Kode kelas	char	6	Foreign key
5	Tahun pelajaran	varchar	9	Foreign key
6	Semester	int		Foreign key
7	Nilai_Kognitif	Int		
8	Nilai_Psikomotor	Int		
9	Nilai_Afektif	Int		

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
10	Nilai_Aakhir	Int		
11	Nilai_Huruf	text		

I. Tabel Absen

Primary Key : Id_kehadiran

Foreign Key : NIS, Kode kelas, Semester, Tahun pelajaran

Fungsi : Untuk menampung data kehadiran

Tabel 4. 9 Tabel Kehadiran

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Id</u> Kehadiran	char	5	Primary Key
2	Nis	char	9	Foreign key
3	Kode Kelas	char	5	Foreign key
4	Semester	char	10	Foreign key
5	Tahun Pelajaran	char	9	Foreign key
7	Keterangan	varchar	5	
8	Tgl_absen	date	Date	

J. Tabel : Guru_Mapel

Primary Key : -

Foreign Key : NIG, Kode Mapel, Tahun_Pelajaran

Fungsi : Untuk menampung data guru mata pelajaran.

Tabel 4. 10 Tabel Guru_Mapel

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>No</u>	Char	10	Primary Key
2	NIG	Char	9	Foreign key
3	Tingkat	varchar	10	
4	Kelas	varchar	10	
5	Kode Mapel	Char	9	Foreign key
6	Tahun pelajaran	varchar	9	Foreign key

K. Tabel Semester

Primary Key : Kode_Semester

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menampung Semester.

Tabel 4. 11 Tabel Semester

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode Semester</u>	int		Primary Key
2	Semster	varchar	10	
3	Status	varchar	10	

L. Tabel Jadwal

Primary Key : Kode jadwal

Foreign Key : NIG, Tahun_Pelajaran

Fungsi : Untuk menampung data guru mata pelajaran.

Tabel 4. 12 Tabel Jadwal

NO	Field	Type Data	Length	Constraint
1	<u>Kode jadwal</u>	char	7	Primary Key
2	NIG	char	9	Foreign key
3	Tahun Pelajaran	varchar	9	Foreign key
4	Hari	varchar	10	
5	Jam Mulai	varchar	20	
6	Jam Selasai	varchar	20	
7	Lama Jam	varchar	20	
8	Keterangan	varchar	20	

4.2.7 Desain Input Output

Desain input output dari Sistem Informasi Akademik pada SMA IPIEMS

Surabaya dibagi menjadi 3 login level yaitu 1)level staf kurikulum 2) level guru matapelajaran, 3) level siswa.

A. Desain Form Login

LOGIN PERSONAL

NIG

13pk002

PASSWORD

#####

Gambar 4. 14 Desain Form *Login*

Gambar 4.14 merupakan desain form *login* yang digunakan *user* untuk masuk kedalam sistem.

B. Desain Form Halaman Utama Bagian Kurikulum



Gambar 4. 15 Desain Form Halaman Utama Bagian Kurikulum

Gambar 4.15 merupakan desain form tampilan halaman awal setelah *user* melakukan *login* from ini di kususkan hanya bagian kurikulum.

C. Desain Form Pegawai

INPUT PEGAWAI

Input Pegawai

Jabatan	Guru	Telp	081355454131
NIG	14 PK025	Email	M.Muzarimin@yahoo.co.id
Nama	M.Muzarimin	Kota	Surabaya
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki - Laki <input type="radio"/> Perempuan	Alamat	jl. Basuki rahmat
Tgl Lahir	24 Mei 1990	Status Pegawaiwa	Aktif
Agama	Islam	Id_User	UC14024
Pend Akhir	DIII	Password	updmtnqo
Awal Masuk	24 Mei 2012		

Data Pegawai

Cari Pegawai

NIG	Nama	Jk	Tgl Lahir	Agama	pend_akhir	awal_masuk	email	Telp	Kota	Ala
14PK025	M.Muzarimin	L	24/05/1990 ...	Islam	DIII	24/05/2012 1...	M.Muzarimi...	081355454131	Surabaya	jl. B...
13PK024	Maryam	P	16/06/2013 1...	Islam	DIII	16/06/2013 1...	mar@yahoo....	08123834383	Surabaya	jl w...
13PK023	Sukiem	P	04/06/2013 1...	Islam	DIII	16/06/2013 1...	suk@yahoo.c...	08123939393	Surabaya	jl wo...
13PK022	Sukiu	L	Jun 12 2013 ...	Islam	DIII	Jun 12 2013 ...	gilan@yahoo...	083848484848	Surabaya	jl Su...
13PK021	Gilang	L	Jun 12 2013 ...	Islam	DIII	Jun 12 2013 ...	gilan@yahoo...	083848484848	Surabaya	jl Su...
13PK020	Rico	L	Dec 6 2013 7...	Islam	DIII	Dec 6 2013 7...	rico@yahoo.c...	083494994949	Surabaya	jl Sa...

Gambar 4. 16 Form Master Pegawai

Gambar 4. 16 merupakan form yang digunakan untuk input pegawai yang ada di SMA IPIEMS Surabaya

D. Desain Form Siswa

INPUT SISWA

Input Siswa

Id_User	US14056	Kota	Surabaya
Tahun Pelajaran	2014/2015	Alamat	jl. juanda
NIS	14 0028	Asal Sekolah	SMP 2
Nama	Angga Sebastian	NO Ijaza SMP	00987654121311
Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki - Laki <input type="radio"/> Perempuan	Status Siswa	Aktif
Tgl Lahir	24 Mei 1992	Password	9218075
Agama	Kristen		
Telp	089897654322		
Email	Angga@yahoo.com		
Anak Ke.	1 dari 1		

Data Siswa

NIS	Nama	Tahun_Pelajar	Jk	Tgl_lahir	Agama	Telp	email	Anak_ke	Saudara	Kota
140028	Angga Sebas...	2014/2015	L	24/05/1992 1...	Kristen	089897654322	Angga@yahoo...	1	1	Surabay...
140027	Santoso	2014/2015	L	16/06/2013 1...	Islam	08138394488	san@yahoo.c...	1	1	Surabay...
140026	Anita sari	2014/2015	P	16/06/2013 1...	Islam	0813929292	sari@yahoo.c...	1	1	Surabay...
140025	Elsa Putri Wi...	2014/2015	P	Jun 12 2013 ...	Islam	039393939393	putri@yahoo...	1	1	Surabay...
140024	A. Rifainul A...	2014/2015	L	Dec 6 2013 1...	Islam	038484949494	aza@yahoo.c...	1	1	Surabay...

Gambar 4. 17 Form Master Siswa

Gambar 4.17 merupakan form yang digunakan untuk input siswa yang ada di SMA IPIEMS Surabaya.

E. Desain Form Kelas

INPUT KELAS DAN WALI KELAS

Input Kelas	Input Kelas	Picture
Tingkat <input type="text" value="X"/>	Id Wali <input type="text" value="13PK016"/> <input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="I"/>
Kode Kelas <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="101"/>	Nama Wali <input type="text" value="Andk"/>	<input type="button" value="S"/>
Ruang <input type="text" value="UR.01"/>	Id User <input type="text" value="UG13015"/>	<input type="button" value="–"/>
Kapasitas <input type="text" value="20"/>	Wali Kelas Lama <input type="text" value="13PK016"/>	<input type="button" value="X"/>

Data Kelas

Kode Kelas	Tingkat	kelas	kapasitas	ruang	Id Wali	Nama
10101	X	X-1	20	UR.01	13PK016	Andk
10102	X	X-2	30	UR.07	13PK007	Kurniawan
10103	X	X-3	22	UR.08	13PK022	Sukiu
11101	XI-IPA	XI-IPA-1	20	UR.04	13PK003	As adi
11102	XI-IPA	XI-IPA-2	20	UR.06	13PK024	Maryam
11201	XI-IPS	XI-IPS-1	25	UR.05	13PK010	Matt
12101	XII-IPA	XII-IPA-1	30	UR.02	13PK014	Ibnu Muslim
12201	XII-IPS	XII-IPS-1	24	UR.03	13PK005	Muzarimin

Gambar 4.18 Form Master Kelas

Gambar 4.18 merupakan form yang digunakan untuk input kelas dan sekaligus pembagian wali kelas di masing – masing kelas yang ada di SMA IPIEMS Surabaya.

F. Deasin From Alokasi Siswa

No	No Induk Siswa	Nama	Tingkat	Kelas	Tahun_Pelaja
1	130001	Rio S wibo	X	X-1	2014/2015
2	140021	Diki Saputra	X	X-1	2014/2015
3	140026	Anita sari	X	X-1	2014/2015
4	140023	Gita Anjarwati	X	X-1	2014/2015
5	140022	Lidiya Silvia	X	X-1	2014/2015
6	140027	Santoso	X	X-1	2014/2015
7	140020	Vicky Erlangga	X	X-1	2014/2015

Gambar 4. 19 Form Transaksi Alokasi Siswa

Gambar 4.19 merupakan desain form yang digunakan untuk alokasi siswa perkelas.

G. Form Transaksi Kehadiran Siswa

Kode_Absen	NIS	Nama	Kelas	Semester	Tahun_Pelajar	Keterangan	Tgl_Absen
9	140018	Muhammad ...	X-1	GENAP	2014/2015	A	2014-05-24
8	140022	Lidiya Silvia ...	X-1	GENAP	2014/2015	T	2013-06-18
7	140012	Adelida Desi...	X-1	GENAP	2014/2015	T	2013-06-18
6	140026	Anita sari	X-1	GENAP	2014/2015	I	2013-06-18
4	140023	Gita Anjarwati	X-1	GENAP	2014/2015	I	2013-06-18
3	140026	Anita sari	X-1	GENAP	2014/2015	I	2013-06-18
2	140021	Diki Saputra	X-1	GENAP	2014/2015	I	2013-06-18
1	130001	Rio S wibo	X-1	GENAP	2014/2015	I	2013-06-18

Gambar 4. 20 Form Transaksi Kehadiran Siswa

Gambar 4.20 form yang digunakan untuk mencatat ketidak hadiran siswa didalam kelas sebabkan siswa tersebut izin, sakit atau alpha.

H. Form Transaksi Jadwal Guru Bidang Studi

KODE_PENJADWALAN	TINGKAT	Hari	NIG	NAMA
J000000001	X	Senin	13PK021	Gilang
J000000002	X	Senin	13PK023	Sukiem
J000000003	X	Senin	13PK024	Maryam
J000000004	X	Senin	13PK024	Maryam

Gambar 4. 21 Form Transaksi Jadwal Guru Bidang Studi

Gambar 4.21 form yang digunakan untuk mengelola jadwal guru bidang studi untuk mengajara di kelas kelas sesuai dengan jam pelajaran yang sudah ditentukan.

I. Form Transaksi Penilaian Siswa

NO_NILAI	NIS	Nama	Tingkat	Kelas	Tahun_Pelajaran	Semester	Nama_Mapel	Nilai_KOG	Nilai_PSI	Nilai_AFE	Akhir
8	140020	Vicky Erla...	X	X-1	2014/2015	GENAP	Bahasa Indo...	89	98	99	95
19	140022	Lidiya Silvi...	X	X-1	2014/2015	GENAP	Pendidikan...	89	98	99	95
24	140019	Andri Dwi ...	X	X-1	2014/2015	GENAP	Pendidikan...	85	98	98	94
4	140023	Gita Anjar...	X	X-1	2014/2015	GENAP	Bahasa Indo...	90	99	89	93
16	140021	Diki Saputra	X	X-1	2014/2015	GENAP	Pendidikan...	82	98	90	90

Gambar 4. 22 Form Transaksi Nilai Siswa.

Gambar 4.22 form ini digunakan untuk input nilai siswa nilai yang disimpan hanya nilai kognitif yang berasal dari nilai tugas.

J. Desain Form Report Penilaian Siswa



DAFTAR NILAI
TAHUN PELAJARAN 2014/2015
KELAS X-I

Nama Mapel : Bahasa Indonesia

Semester : GENAP

Wali Kelas : Andk

Nomor	Urut	Induk Siswa	Nama Siswa	KKM	NILAI				
					KOG	PSI	AFE	Akhir	Huruf
1	140020		Vicky Erlando	80	89	98	99	95	A
2	140023		Gita Anjarwati	80	90	99	89	93	B
3	140012		Adelida Desideria	80	81	88	99	89	B

Gambar 4.23 Desain Form Report Nilai Siswa.

Gambar 4.23 Merupakan desain form yang digunakan untuk mencetak data nilai siswa yang berdasarkan kelas dan dapat diketahui nilai tertinggi siswa.

K. Desain Form Report Absen Siswa



DAFTAR ABSEN SISWA TAHUN PELAJARAN 2014/2015

SEMESTER GENAP

KELAS X-1

NOMOR		NAMA SISWA	Keterangan	Tgl_Absen
NO	INDUK SISWA			
1	140018	Muhammad Nur Alif	A	2014-05-24
2	140022	Lidiva Silvia A.	T	2013-06-18
3	140012	Adelida Desideria	T	2013-06-18

Gambar 4. 24 Desain Form Report Absen Siswa.

Gambar 4.24 Merupakan desain form yang digunakan untuk mencetak data absen siswa yang berdasarkan kelas.

L. Desain Form Report Data Siswa



DAFTAR SISWA						
TAHUN PELAJARAN 2014/2015						
TINGKAT : X						
Kelas	X-1					
Wali Kelas	Andik					
NO	NAMA SISWA		L/P	TTL SISWA		Alamat
URUT	INDUK			Kota	Tgl Lahir	
1	130001	Rio S wibo	L	Surabaya	Dec 6 2013 5:02PM	jl Wonokromo
2	140021	Diki Saputra	L	Surabaya	Dec 6 2013 10:25PM	jl bendul
3	140026	Anita sari	P	Surabaya	16/06/2013 12:03:18	jl jager
4	140023	Gita Aniarwati	L	Surabaya	Dec 6 2013 10:30PM	jl mazelang
5	140022	Lidiva Silvia A.	L	surabaya	Dec 6 2013 10:28PM	jl wonokromo
6	140027	Santoso	L	Surabaya	16/06/2013 12:09:32	jl waru

Gambar 4. 25 Desain Form Report Data Siswa

Gambar 4.25 merupakan desain form yang digunakan untuk mencetak data siswa yang ada dalam kelas.

M. Desain Form Report Jadwal Guru Bidang Studi



DATA GURU MATA PELAJARAN						
TAHUN PELAJARAN 2013/2014						
KELAS : X-1						
NO	NAMA GURU		L/P	JABATAN	Nama_Mapel	Status
URUT	INDUK GURU					
1	13PK023	Sukiem	P	Guru	Bahasa Indonesia	Aktif
2	13PK024	Maryam	P	Wali Kelas	Pendidikan Pancasil	Aktif
3	13PK021	Gilang	L	BP/BK	Pendidikan Agama	Aktif
4	13PK020	Rico	L	Wali Kelas	Akuntansi	Aktif
5	13PK019	Adam	L	Wali Kelas	Bahasa Inggris	Aktif
6	13PK018	As adi	L	Wali Kelas	Matematika	Aktif

Gambar 4. 26 Desain Form Report Jadwal Guru Bidang Studi.

Gambar 4.26 merupakan desain form yang digunakan untuk mencetak data jadwal guru bidang studi yang berdasarkan kelas.

