

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
SISWA BARU DI SMPN 4 GIRIMULYO**

NASKAH PUBLIKASI



diajukan oleh

Budianto

08.12.3175

kepada
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

NASKAH PUBLIKASI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMPN 4 GIRIMULYO

disusun oleh

Budianto

08.12.3175

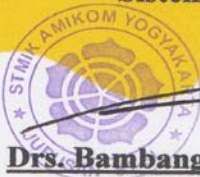
Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Tanggal, 30 Januari 2013

**Ketua Jurusan
Sistem Informasi**



Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

***Analysis and design information system acceptance
new students in SMPN 4 Girimulyo***

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
SISWA BARU DI SMPN 4 GIRIMULYO**

Budianto

**Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

ABSTRACT

It is known that information systems play an important role in an educational institution to provide useful information for operational and management interests. Therefore, in educational institutions or schools now teach subjects in information technology, it is necessary for teachers who are competent in the field of information technology.

With the information technology will assist the user in completing the work. Data processing on SMP 4 Girimulyo still manual so that the data processing and report generation still seem less effective and efficient, so the computer merely as typewriters. This is one of the weaknesses of the existing system.

In this thesis, the researcher tries to analyze the subject - the subject and the results are intended to provide advice for SMPN 4 Girimulyo in managing information systems and to make it easier for teachers and students to get the information whenever the data is needed.

Keywords: *Information systems, analysis*

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam instansi pendidikan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasional maupun manajemen. Kemajuan teknologi informasi dan komputer mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi sebagai alat bantu manusia komputer juga mempunyai kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Kompetisi pada dunia pendidikan telah menciptakan persaingan ketat antara sekolah yang satu dengan sekolah yang lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pengelola instansi pendidikan. Sistem pengolah senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat, dan akurat. Dalam instansi pendidikan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi tersebut. Informasi merupakan salah satu sarana yang dapat membantu dalam setiap kegiatan.

Dengan adanya teknologi informasi akan membantu pengguna dalam menyelesaikan pekerjaannya. Proses pengolahan data pada SMPN 4 Girimulyo masih bersifat manual sehingga dalam pengolahan data dan pembuatan laporan masih terkesan kurang efektif dan efisien. Untuk mempermudah dalam menjalankan pengelolaannya, maka dibuat sebuah sistem informasi penerimaan siswa secara terkomputerisasi dimana perangkat lunak yang didesain khusus untuk mempermudah pendaftaran siswa baru. Perangkat lunak tersebut nantinya selain untuk mempermudah pendaftaran.

Kesimpulan dari latar belakang masalah ini adalah peneliti menjadikan bahan kajian yang dituangkan dalam bentuk skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMPN 4 Girimulyo".

2. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem

2.1.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen yang saling berhubungan dan saling bekerjasama untuk memenuhi suatu tujuan atau fungsi tertentu (Mc. Leod, 1996).

Sistem juga diartikan sebagai sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar objek bias dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan (Al. Fatta, 2007). Secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variable-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain.

2.1.2 Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik tertentu, yaitu mempunyai komponen (*components*), batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environment*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*proses*), dan sasaran (*objective*) atau tujuan (*goal*).

2.1.3 Pengertian Informasi

Sebuah informasi berasal dari suatu kejadian, sehingga informasi dapat dikatakan sebagai data fakta yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Dalam pengertian yang lain informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima.

2.1.4 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai sebuah sistem yang digunakan untuk mengolah sejumlah data sehingga diperoleh informasi untuk pengambilan keputusan dalam rangka pencapaian tujuan. Sebuah Sistem informasi terdiri dari beberapa kumpulan perangkat diantaranya: perangkat keras (*Hardware*), perangkat

lunak (*Software*), dan perangkat manusia (*Brainware*) yang mengolah data atau sumber informasi menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut.

2.2 Konsep Dasar Sistem Basis Data

2.2.1 Pengertian Basis Data

Menurut Fathansyah,IR Basis data didefinisikan sebagai kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (*redundansi*) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan (Fathansyah,IR). Basis data sesungguhnya mempunyai prinsip kerja dan tujuan, dimana prinsip utama pengaturan dan tujuan utamanya adalah kemudahan dan kecepatan.

2.2.2 Normalisasi

Normalisasi merupakan proses pengelompokan elemen data menjadi tabel yang menunjukkan *entity* sekaligus relasinya. Tujuan utama dari normalisasi (minimal sampai pada level normalisasi ketiga), adalah mencegah terjadinya *insertion anomaly* (kesalahan penambahan data dalam database), *deletion anomaly* (kesalahan dalam menghapus data ke dalam database), dan *update anomaly* (kesalahan dalam mengubah data).

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

3.1.1 Analisis Kelemahan Sistem

Analisis pada pembuatan sistem informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan analisis PIECES yang terdiri dari enam aspek, yaitu analisis kinerja (*Performance*), Informasi (*Information*), ekonomi (*Economic*), pengendalian (*Control*), efisiensi (*Efficiency*), dan pelayanan (*Service*).

1. Kinerja (*Performance*)

Masalah kinerja terjadi ketika pada saat tugas-tugas bisnis dijalankan tidak mencapai sasaran. Kinerja diukur dengan jumlah produksi (*throughput*) dan waktu tanggap (*response time*) dari suatu sistem. Jumlah produksi (*throughput*) adalah jumlah pekerjaan yang bisa diselesaikan selama waktu tertentu. Waktu tanggap

(*response time*) adalah keterlambatan rata-rata antara suatu transaksi dengan tanggapan yang diberikan kepada transaksi tersebut.

2. Informasi (*Information*)

Analisis informasi merupakan salah satu fokus dari sebuah konsep informasi disuatu organisasi atau perusahaan. Karena itu harus memiliki informasi yang seakurat mungkin tentang semua aktivitas maupun produk yang dibutuhkan oleh organisasi atau para konsumen. Dengan adanya informasi yang baik dan berkualitas maka organisasi dan para konsumen akan mendapatkan pelayanan serta informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan sesuai yang diharapkan.

3. Ekonomi (*Economic*)

Ekonomis merupakan motivasi paling umum bagi suatu pembuatan proyek. Dengan adanya pembuatan sistem yang baru ini diharapkan dapat menekan biaya dalam penerimaan siswa baru. Peningkatan terhadap manfaat-manfaat atau keuntungan-keuntungan biaya yang terjadi. Pertimbangan ekonomi akan dilakukan dengan melakukan sejauh mana manfaat dari pengembangan sistem mendukung proses manajerial organisasi sekolah. Adanya pemborosan waktu dan alat-alat merupakan salah satu penyebab terjadinya pembengkakan biaya, biaya belum efektif dan efisien dalam penggunaannya salah satunya operasional.

4. Pengendalian (*Control*)

Pengendalian atau *control* digunakan untuk meningkatkan kinerja sistem, mencegah atau mendeteksi penyalahgunaan atau kesalahan sistem, dan menjamin keamanan data dan informasi. Dengan sistem yang lama *controlling* sulit dilakukan karena data tidak tersimpan secara aman dan mudah rusak. Selain itu keamanan data maupun informasi mudah disalahgunakan serta data mudah hilang yang mengakibatkan kinerja sistem terganggu.

5. Efisiensi (*Effisiensi*)

Efisiensi sering dikacaukan dengan ekonomi yang sebenarnya berbeda. Ekonomis terkait dengan jumlah sumber daya yang digunakan, sedangkan efisiensi berhubungan dengan bagaimana sumber tersebut digunakan dengan pemborosan yang minimal. Sehingga berdasarkan pengamatan secara langsung diperoleh bahwa

untuk efisiensi kinerja sistem, maka dalam pengelolaannya harus memperhatikan sumber daya yang digunakan yaitu mengurangi atau menambah komoditas bisa berupa uang, barang maupun sumber daya yang lainnya. Dalam pembuatan sistem ini diharapkan dapat mengefisienkan sistem kerja yang berupa efisiensi waktu dan pengurangan komoditas yang tidak perlu dalam penyajian sistem informasi.

6. Pelayanan (*Service*)

Peningkatan pelayanan dipilih guna untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik terhadap bisnis, Jadi, peningkatan pelayanan untuk meningkatkan kinerja dari sebuah sistem, apakah dengan penambahan pelayanan dapat memberikan keuntungan bagi organisasi atau tidak. Pelayanan dari segi informasi mempunyai sasaran baik bagi pihak perpustakaan ataupun pihak luar. Koordinasi yang belum teratur mengenai pengolahan data, penyimpanan laporan serta dokumentasi menurunkan kualitas pelayanan yang pada akhirnya mengakibatkan kinerja menjadi terganggu.

3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem

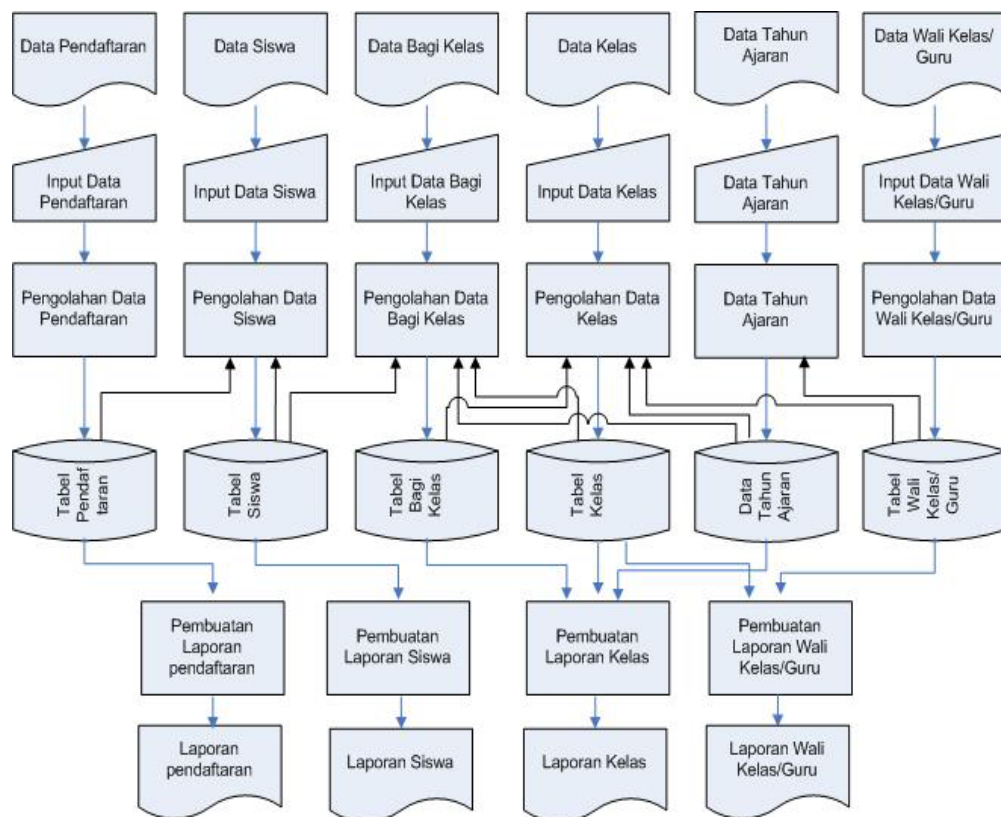
Analisis Kebutuhan Sistem sangat dibutuhkan untuk mendukung implementasi sistem baru yang akan dibangun. Tujuan utamanya adalah untuk menentukan kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan dalam merancang dan membangun sebuah sistem baru yang lebih baik. Analisis kebutuhan ini didasarkan pada hasil analisis sebelumnya yang merekomendasikan untuk dilakukannya upaya perbaikan sistem lama dengan sistem baru yang lebih baik, berupa pembuatan sebuah program aplikasi yang terkomputerisasi.

3.2 Perancangan Sistem

Rancangan sistem merupakan penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau peraturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Tujuan dari perancangan sistem secara umum adalah untuk memberikan gambaran kepada user dan manajemen tentang sistem yang baru yang diusulkan dan memberi ilustrasi serta rekayasa yang lengkap pada programmer dan ahli teknis lain yang akan mengimplementasikan sistem dan dikomunikasikan kepada user bukan untuk programmer.

3.2.1 Flowchart

Flowchart merupakan gambar atau bagan yang memperlihatkan urutan dan hubungan antar proses beserta instruksinya serta gambaran ini dinyatakan dengan simbol. Dengan demikian setiap simbol menggambarkan proses tertentu. Sedangkan hubungan antar proses digambarkan dengan garis penghubung. Flowchart ini merupakan langkah awal pembuatan program. Dengan adanya flowchart urutan poses kegiatan menjadi lebih jelas.

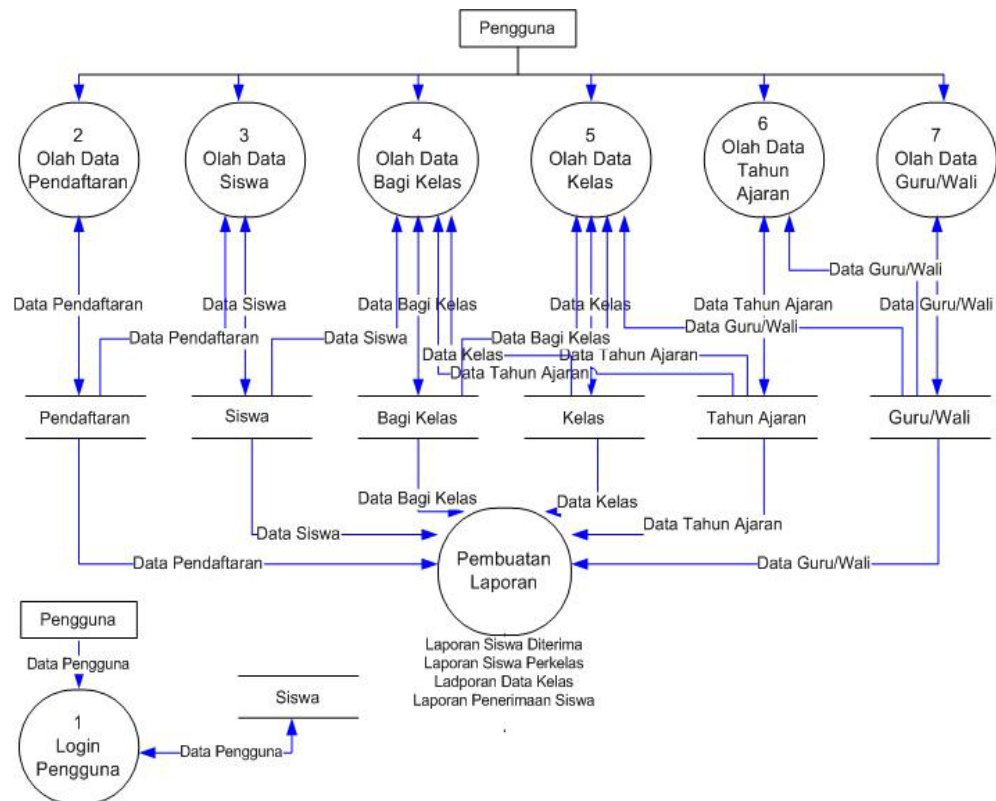


Gambar 3.1 Flowchart

3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

DFD merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yg mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program. Elemen yang menyusun suatu DFD, yaitu :

- Proses**, aktivitas atau fungsi yang dilakukan untuk alasan bisnis yang spesifik bisa berupa manual maupun terkomputerisasi.
- Data Flow**, satu dua tunggal atau kumpulan logis suatu data, selalu diawali atau berakhir pada suatu proses.
- Data Store**, kumpulan data yang disimpan dengan cara tertentu. Data yang mengalir disimpan dalam data store.
- External Entity**, orang, organisasi, atau sistem yang berada di luar sistem tetapi berinteraksi dengan sistem.



Gambar 3.2 DFD Level 1

3.2.3 Normalisasi

Normalisasi adalah suatu proses pengelompokan elemen data menjadi table-tabel menunjukkan *entity* atau relasi. Teknik normalisasi membuat relasi-relasi

yang ada menjadi lebih mudah dan dimengerti, pemeliharaan data serta untuk menghilangkan kerangkapan data atau *redundancy data* atau menunjukan hubungan antar file.

a. Normalisasi bentuk 1 (*First Normal Form / 1-NF*)

Normalisasi bentuk pertama mempunyai ciri yaitu setiap data dibentuk dalam file datar atau rata, tidak ada perulangan *record* dalam tabel dan nilai dari field berupa *atomic value*. Didalam tabel tidak ada atribut yang berulang-ulang atau atribut yang bernilai ganda.

Tabel 3.1 Normalisasi bentuk 1

no_pendftrn	anak_ke	nm_pengguna
tgl_pendftrn	Jml_sdr_kndung	jenkel
thn	nm_ayah	usr_level
nama_siswa	tmpt_lhr_ayh tgl_lhr_ayh	id_pengguna
jenkel	agama_ayh	nm_skln
tmpt_lhr_sw	pkraan_ayh	nm_kepsek
tgl_lhr_sw	nm_ibu	kec
alamat	tmpt_lhr_ibu	kab
asl_skln	tgl_lhr_ibu	prof
bi	agama_ibu	pos
mtk	pkraan_ibu	no_telp
ipa	alamat_ortu	fax
jml	no_hp	tgl_mulai_daftar
status	status	tgl_akhir_daftar
rank	id_bgkelas	jml_diterima
kelas	kelas	jml_cadangan
nip	id	nama
tahun	id_pengguna	tmpt_lhr
nis	username	tgl_lhr
agama	pwd	pend_akhir
kewarganegaraan		thn_ajar

b. Normalisasi bentuk 2 (*Second Normal Form / 2-NF*)

Normalisasi bentuk kedua mempunyai syarat yaitu bentuk data telah memenuhi kriteria bentuk normal pertama. Atribut kunci haruslah bergantung secara fungsi pada kunci utama (primary key).

Tabel 3.2 Normalisasi bentuk 2

<p>Tabel Pendaftaran</p> <p>no_pendftrn *</p> <p>tgl_pendftrn</p> <p>thn</p> <p>nama_siswa</p> <p>jenkel</p> <p>tmpt_lhr_sw</p> <p>tgl_lhr_sw</p> <p>alamat</p> <p>asl_sklh</p> <p>bi</p> <p>mtk</p> <p>ipa</p> <p>jml</p> <p>status</p> <p>rank</p>	<p>Tabel Pengguna</p> <p>id_pengguna *</p> <p>nm_sklh</p> <p>nm_kepsek</p> <p>nip</p> <p>alamat</p> <p>kec</p> <p>kab</p> <p>prof</p> <p>pos</p> <p>no_telp</p> <p>fax</p> <p>tgl_mulai_daftar</p> <p>tgl_akhir_daftar</p> <p>jml_diterima</p> <p>jml_cadangan</p>	<p>Tabel Siswa</p> <p>Id *</p> <p>nis</p> <p>no_pendftrn</p> <p>agama</p> <p>kewarganegaraan</p> <p>anak_ke</p> <p>Jml_sdr_kndung</p> <p>nm_ayah</p> <p>tmpt_lhr_ayh</p> <p>tgl_lhr_ayh</p> <p>agama_ayh</p> <p>pkraan_ayh</p> <p>nm_ibu</p> <p>tmpt_lhr_ibu</p> <p>tgl_lhr_ibu</p> <p>agama_ibu</p> <p>pkraan_ibu</p> <p>alamat_ortu</p> <p>no_hp</p> <p>status</p>
<p>Tabel Guru</p> <p>nip *</p> <p>nama **</p> <p>jenkel</p> <p>tmpt_lhr</p> <p>tgl_lhr</p> <p>agama</p> <p>pend_akhir</p> <p>thn_ajar</p> <p>alamat</p>	<p>Tabel Pengguna</p> <p>id_pengguna *</p> <p>username</p> <p>pwd</p> <p>nm_pengguna</p> <p>jenkel</p> <p>usr_level</p> <p>status</p>	<p>Tabel Bagi Kelas</p> <p>id_bgkelas *</p> <p>kelas</p> <p>id</p>
	<p>Tabel Kelas</p> <p>kelas *</p> <p>nip</p>	<p>Tabel Tahun Ajaran</p> <p>Tahun *</p>

Keterangan ;

Primary Key = *

c. Normalisasi bentuk 3

Normalisasi bentuk ketiga harus sudah memenuhi bentuk normal kedua dan semua atribut bukan primary key tidak memiliki hubungan yang transitif semua atribut bukan kunci tergantung secara fungsional hanya pada kunci utama.

Tabel 3.3 Normalisasi bentuk 3

Tabel Pendaftaran no_pendftrn * tgl_pendftrn thn nama_siswa jenkel tmpt_lhr_sw tgl_lhr_sw alamat asl_sklh bi mtk ipa jml status rank		Tabel Pengguna id_pengguna * username pwd nm_pengguna jenkel		Tabel Siswa Id * nis no_pendftrn ** agama kewarganegaraan anak_ke Jml_sdr_kndung nm_ayah tmpt_lhr_ayh tgl_lhr_ayh agama_ayh pkrjaan_ayh nm_ibu tmpt_lhr_ibu tgl_lhr_ibu agama_ibu pkrjaan_ibu alamat_ortu	
Tabel Guru nip * nama ** jenkel tmpt_lhr tgl_lhr agama pend_akhir thn_ajar		Tabel Pengguna id_pengguna * nm_sklh nm_kepsek nip alamat kec kab prof pos no_telp fax tgl_mulai_daftar tgl_akhir_daftar jml_diterima		Tabel Bagi Kelas id_bgkelas * kelas	
		Tabel Kelas kelas * nip		Tabel Tahun Ajaran Tahun *	

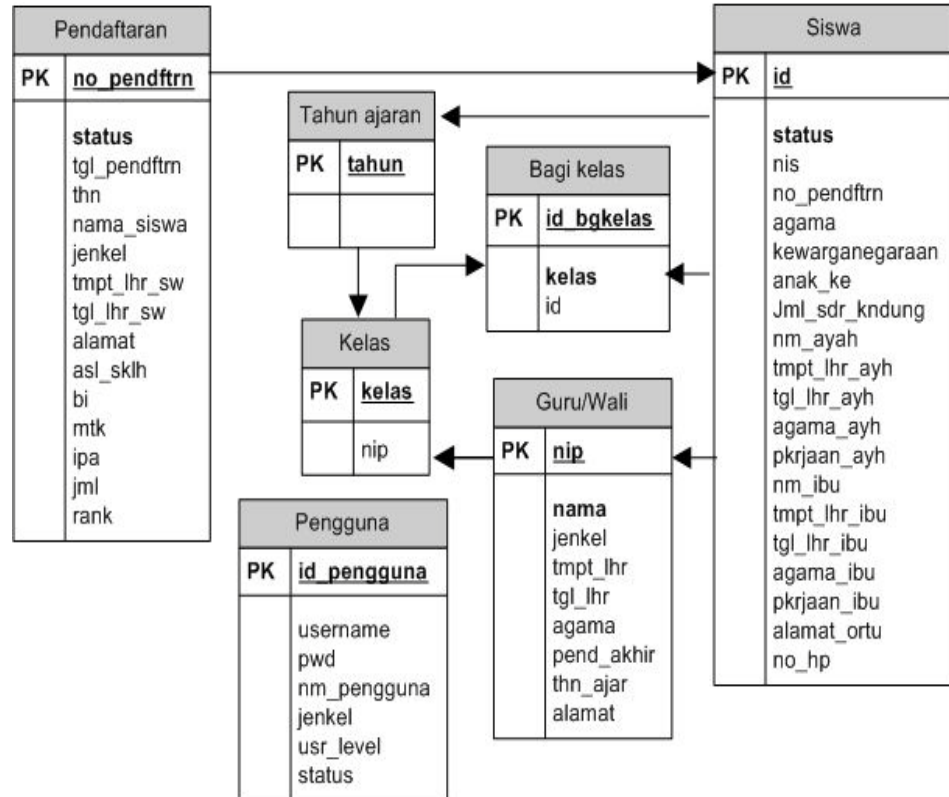
Keterangan ;

Primary Key = *

Foreign Key = **

d. Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel merupakan perancangan lanjutan yang dilaksanakan setelah perancangan normalisasi bentuk ketiga. Tujuan hubungan antar file adalah agar perancang program dapat memahami arah dan hubungan dari masing-masing tabel. Adapun relasi tabelnya adalah sebagai berikut ini;



Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel

4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Ujicoba Sistem

Ujicoba sistem dimaksudkan untuk menguji program yang telah dibuat dan diimplementasikan dapat berjalan dengan baik, serta sesuai dengan kebutuhan. Ujicoba sistem dilakukan dengan menggunakan unit testing yaitu mengetes setiap modul untuk menjamin setiap modul menjalankan fungsinya dengan baik. Ada dua

metode untuk melakukan *unit testing* yaitu pengujian *balck box testing* dan *white box testing*

4.2 Manual Program

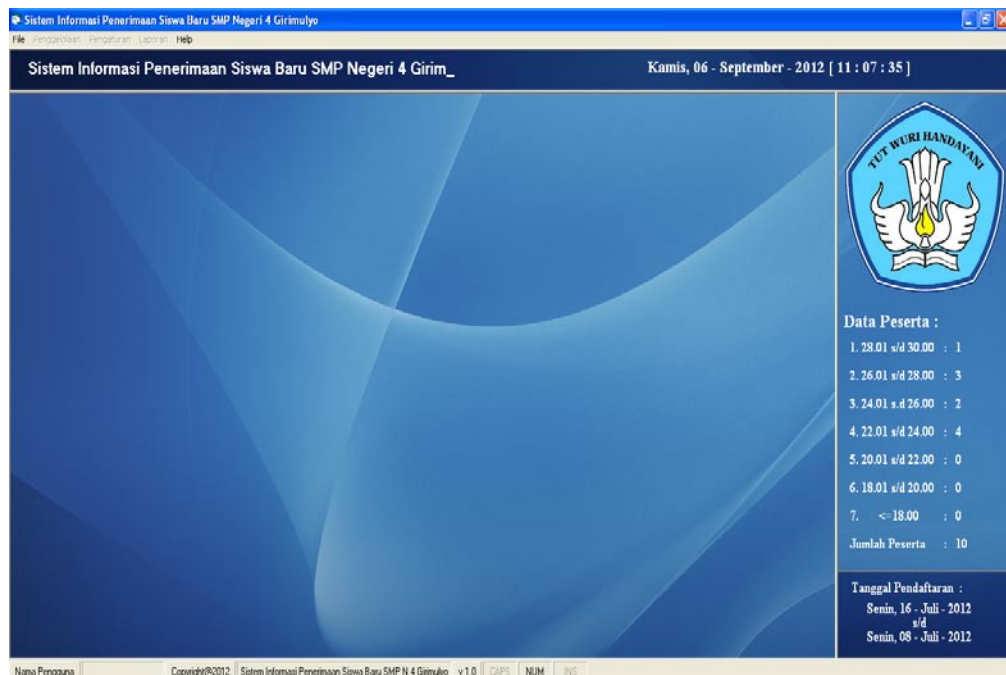
4.2.1 Halaman Login



The screenshot shows a 'Login' window with a blue title bar and a close button. The main text reads 'Silahkan Masukkan User Name dan Password'. Below this, there are two input fields: 'User Name' and 'Password'. A blue 'Login' button is positioned to the right of the password field. At the bottom of the window, there is a long, empty text input field.

Gambar 4.1 Halaman Login

4.2.2 Halaman Menu Utama



The screenshot shows the 'Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMP Negeri 4 Girmulyo' main menu. The window has a blue title bar and a menu bar with 'File', 'Penerimaan', 'Pengaturan', 'Laporan', and 'Help'. The main area has a blue background with a large, stylized 'S' shape. On the right side, there is a logo for 'TUT WURI HANDAYANI' and a table of 'Data Peserta'. Below the table, there is a section for 'Tanggal Pendaftaran'.

Data Peserta :		
1.	28.01 s/d 30.00	: 1
2.	26.01 s/d 28.00	: 3
3.	24.01 s/d 26.00	: 2
4.	22.01 s/d 24.00	: 4
5.	20.01 s/d 22.00	: 0
6.	18.01 s/d 20.00	: 0
7.	< 18.00	: 0
Jumlah Peserta		: 10

Tanggal Pendaftaran :
Senin, 16 - Juli - 2012
s/d
Senin, 08 - Juli - 2012

Gambar 4.2 Halaman Menu Utama

4.2.3 Pendaftaran

Form Pendaftaran

No Pendaftaran:
Tanggal Pendaftaran:
Tahun Ajaran:
Nama Lengkap:
Jenis Kelamin:
Tempat Lahir: Tgl. Tahun:
Tgl. Lahir:
Alamat:
Asal Sekolah:
Nilai UASBN / UN: B Indo MTK IPA

Buttons: **BARU**, **SIMPAN**, **HAPUS**, **EDIT**, **BATAL**

Pencarian: Cari Keywords

No Penc	Tanggal Pendaftaran	Tahun Ajaran	Nama Calon Siswa	Jes	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Nilai
120013	5-Sep-2012 21:11:50	2012/2013	leo	L	puworejo	21-01-1999	bunirejo	sd n 1 lendah	22.8
120012	22-Jul-2012 12:56:25	2012/2013	Susi Dwi Handayan	P	Kulon Progo	24-05-1997	Santren, Pethakrejo, Girmulyo	SD N 3 Pethakrejo	27.4
120011	22-Jul-2012 09:01:00	2012/2013	jashdh	P	adisa	12-05-1997	asnnas..	s.mdnisk	24.4
120010	21-Jul-2012 14:23:51	2012/2013	Sn Handayani	L	Jogja	08-03-1997	Salatiga	sd n 1 salatiga	23.5
120009	21-Jul-2012 14:22:55	2012/2013	Ahmed	L	Klaten	05-05-1998	Klaten	sd n 1 Klaten	26.1
120006	4-Jul-2012 12:31:21	2012/2013	Andrea Pitia	P	Singapura	07-05-1988	Jl. Jatak Ungu No 134, Magelang	SD N 1 Parak Rejo	24
120004	2-Jul-2012 19:37:27	2012/2013	andi	L	jogja	01-03-2004	jogja	sd n 1 jogja	26.5
120003	11-Jun-2012 11:34:03	2012/2013	KOKO	L	jogja	31-03-2000	Solo	sm	26.3
120002	11-Jun-2012 10:55:36	2012/2013	joko	L	Klaten	20-04-2004	jogjakarta, Indonesia	solo	23.4
120001	10-Jun-2012 10:22:48	2012/2013	Andrea Pitia	P	Singapura	07-10-1988	Jl. Jatak Ungu No 134, Magelang	SD N 1 Parak Rejo	25.7

Gambar 4.3 Pendaftaran

4.2.4 Siswa Baru

Input Siswa Baru

Data Siswa

No Pendaftaran:
NIS:
Nama Lengkap:
Jenis Kelamin:
Tempat Lahir: Tgl. Tahun:
Tanggal Lahir:
Agama:
Kewarganegaraan:
Anak ke:
Jml Saudara Kandung:
Alamat:
Asal Sekolah:
Nilai UASBN / UN: B Indo MTK IPA

Data Orang Tua

Nama Ayah:
Tempat Lahir: Tgl. Tahun:
Tanggal Lahir:
Agama:
Pekerjaan:
Nama Ibu:
Tempat Lahir: Tgl. Tahun:
Tanggal Lahir:
Pekerjaan:
Alamat:
No. HP:

Buttons: **BARU**, **SIMPAN**, **HAPUS**, **EDIT**, **BATAL**

Pencarian: Cari Keywords

Daftar Siswa

NIS	No Penda	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Tempat	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Nama Ayah	F
00094	120012	Susi Dwi Handayan	Perempuan	Kulon Progo	24 - May - 1997		Santren, Pethakrejo, Gir		
00095	120012	Susi Dwi Handayan	Perempuan	Kulon Progo	24 - May - 1997		Santren, Pethakrejo, Gir		
00097	120004	leo	Laki-laki	Klaten	13 - Jun - 1998		Klaten		

Gambar 4.4 Siswa Baru

4.2.5 Bagi Kelas

Kelas	NIS	Nama Siswa
IA	00097	leo
IA	00095	Susi Dwi Handayani
IA	00085	Roni
IB	00085	Roni

Gambar 4.5 Bagi Kelas

4.2.6 Laporan Penerimaan Siswa



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS PENDIDIKAN DAN KECAMATAN GIRIMULYO
SMP N 4 GIRIMULYO

Jl. Godean KM 5, GIRIMULYO, KULON PROGO, YOGYAKARTA Kode Pos : 55197 , Telepon : 085123456, Fax : 02749770538

PENGUMUMAN

SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TH. AJARAN 2012/2013

NO	URUT	PEND	NAMA	L/P	TEMPAT, TANGGAL LAHIR	ALAMAT	ASAL SD	DAFTAR NILAI			JML	RANK	KET
								BI	MTK	IPA			
1	120001		Ahmad Dimejat	L	Klaten 05-05-1998	Klaten	sd n klaten	9.60	9.80	8.70	28.10	6	Diterima
2	120002		joko	L	Klaten 28-04-2004	Jogjakarta, Indonesia	solo	6.90	8.70	7.80	23.40	10	Tidak Diterima
3	120003		KOKO	L	Jogja 31-03-2000	Solo	magelang	7.90	8.90	9.50	26.30	5	Diterima
4	120004		andi	L	Jogja 01-03-2004	Jogja	sd n l jogja	8.90	9.80	7.80	26.50	4	Diterima
5	120006		Andrea Piria	P	Singapura 07-05-1988	Jl. Jalak Ugu No 134, Magelang	SD N 1 Parak Rejo	6.70	9.60	7.70	24.00	8	Tidak Diterima
6	120007		Sutono	L	solo 05-04-1997	solo	solo	8.80	8.70	9.40	26.90	3	Diterima
7	120009		Ahmad Dimejat	L	Klaten 05-05-1998	Klaten	sd n klaten	9.60	9.80	8.70	28.10	1	Diterima
8	120010		Sri Handayani	L	Jogja 08-03-1997	Salatiga	sd n l salatiga	6.80	7.90	8.80	23.50	9	Tidak Diterima
9	120011		Budianto	P	magelang 12-05-1998	magelang	magelang	6.80	7.80	9.80	24.40	7	Diterima
10	120012		Susi Dwi Handayani	P	Kulon Progo 24-05-1997	Santren, Petakrejo, Girimulyo	SD N 3 Petakrejo	8.90	9.50	9.00	27.40	2	Diterima
11	120013		usilo	P	semarang 22-01-1990	semarang	semarang	9.00	8.00	5.55	22.55	11	Tidak Diterima

GIRIMULYO, 29-11-2012
 Mengetahui,
 Kepala SMP N 4 GIRIMULYO

(BUDI PURWOKO S.Pd)
 NIP. 19611225 198103 1 004

Gambar 4.6 Laporan Penerimaan Siswa

4.2.7 Laporan Siswa Diterima

 PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN GIRIMULYO SMP N 4 GIRIMULYO Jl. Godean KM 5, GIRIMULYO, KULON PROGO, YOGYAKARTA Kode Pos : 55197, Telepon : 085123456, Fax : 02749770538				
<u>PENGUMUMAN</u>				
SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TH. AJARAN 2012/2013				
NO. Urut DITERIMA	No. Pendftr	NAMA PESERTA	L/P	JML NILAI UASBN / UN
1	120009	Ahmad Dimejat	L	28.10
2	120012	Susi Dwi Handayani	P	27.40
3	120007	Sutono	L	26.90
4	120004	andi	L	26.50
5	120003	KOKO	L	26.30
6	120001	Andre John	L	26.10

GIRIMULYO, 24-11-2012
Mengetahui,
Kepala SMP N 4 GIRIMULYO

(BUDI PURWOKO S.Pd)
NIP. 19611225 198103 1 004

Gambar 4.7 Laporan Siswa Diterima

4.2.8 Laporan Kelas

 PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO DINAS PENDIDIKAN KECAMATAN GIRIMULYO SMP N 4 GIRIMULYO Jl. Godean KM 5, GIRIMULYO, KULON PROGO, YOGYAKARTA Kode Pos : 55197, Telepon : 085123456, Fax : 02749770538		
<u>Data Kelas</u>		
No	Kelas	Nama Wali Kelas
1	IA	Subagyo
2	IB	Watiningsih
3	IIA	Andrian
4	IIB	Baby
5	IIIA	Suharmi

GIRIMULYO, 24-11-2012
Mengetahui,
Kepala SMP N 4 GIRIMULYO

(BUDI PURWOKO S.Pd)
NIP. 19611225 198103 1 004

Gambar 4.8 Laporan Kelas

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Dengan adanya penerapan sistem baru sistem baru secara terkomputerisasi pada SMP N 4 Girimulyo, maka pengolahan data penerimaan siswa baru menjadi lebih efektif dan efisien.
2. Sistem komputerisasi pengolahan data penerimaan siswa baru yang dibuat ini dapat mempermudah dalam hal pencarian data.
3. Dengan sistem yang baru ini kebijakan lembaga dalam mengambil tindakan dapat dilakukan dengan cepat.
4. Pembuatan laporan bisa lebih tepat waktu.
5. Biaya yang dikeluarkan lebih sedikit dibanding sitem yang manual.

5.2 Saran

Dengan kesimpulan di atas juga sebagai pertimbangan bagi sekolah menengah pertama SMP N 4 Girimulyo dalam peningkatan pelayanan terhadap calon siswa, saran yang ingin di sampaikan penulis adalah :

1. Untuk mengoptimalkan pekerjaan, sebaiknya sistem informasi penerimaan siswa baru yang dilakukan secara manual diperbarui dengan menerapkan sistem informasi penerimaan siswa baru yang terkomputerisasi.
2. Sistem informasi berbasis komputer yang penulis usulkan dapat diterapkan dan dapat membantu dalam pengelolaan data penerimaan siswa baru dan penyajian informasi yang dibutuhkan untuk membantu pengambilan keputusan.
3. Tampilan dapat dibuat lebih rapi dan teratur sehingga akan lebih menarik

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan Dan Organisasi Modern*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2007.
- Ema Utami. *RDBMS Using MS SQL SERVER 2000*. Penerbit Nrar.Net, Yogyakarta 2006.
- Fathansyah, Ir. *Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data*. Penerbit: Informatika, Bandung. 1999.
- Heri Sisworo, *Pengantar Logika Informatika Dan Pemrograman Computer*,
- Kristanto, Andri. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Penerbit Gaya Media, Yogyakarta, 2003.
- Mc. Leod Jr, Raymond, *Sistem Informasi Manajemen*, Penerbit: PT. Prenhallindo, Jakarta. 1996.