SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 53 BANDUNG

Suci Mugni Falah

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 112-114 Bandung
sucimugni@gmail.com

ABSTRACT

As we all know that the development of computer-based information technology is now a significant impact in many aspects of life, one of them in education. In the use of computer technology, we need a system that is as supporting information systems in use. In the world of education, such as in schools still found some problems that hinder a school's performance. Problems found that the system is still manual (not integrated) in the management of new student enrollment data, the division schedule with the schedule of teachers of subjects who experienced a discrepancy, report cards assessment process hand written in the book. By building the Academic Information System will be able to help the school in solving problems.

In building an information system, an indispensable method and system development approach that made reference that information systems are built to meet the needs of the user as expected. The authors use a structured approach and prototypes in this study. The tools used are flowmap, DFD (Data Flow Diagram), Diagram Context and normalization. The software used is Netbeans written in the Java programming language and MySQL as its database server.

This study will result in a system, the system of academic information in SMP Negeri 53 Bandung which is expected to help the school in doing data processing registration of new students, are expected to help the school in scheduling teacher with subjects and homeroom class divisions with automatic, and is expected to help school teachers especially in processing student scores to be included in report cards automatically.

Keywords: Information Technology, Academic Information Systems, NetBeans, MySQL

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Dewasa ini, teknologi informasi dan komunikasi telah berkembang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang demikian pesatnya membawa dampak yang signifikan dalam berbagai aspek kehidupan. Teknologi informasi menjadi salah satu kebutuhan mendasar dan memiliki peranan tersendiri bagi pengguna teknologi tersebut.

Dalam dunia pendidikan, teknologi informasi pada saat ini sudah menjadi kebutuhan yang mendasar. Salah satu penerapan teknologi informasi yang terkomputerisasi di bidang pendidikan adalah sistem informasi akademik. Dengan adanya sistem informasi akademik ini, pelayanan sekolah terhadap siswa akan semakin baik.

SMP Negeri 53 Bandung, adalah instansi yang bergerak dalam bidang pendidikan yang sedang berkembang. SMP Negeri 53 Bandung beralamat di Jl. Arcamanik No. 10 Sindanglaya Kota Bandung. SMP Negeri 53 Bandung resmi didirikan oleh pemerintah Kota Bandung pada tanggal 09 Juli 2012. Memiliki siswa dengan jumlah 653 siswa dari kelas VII sampai dengan kelas IX.

Tabel 1.1 Jumlah Penerimaan Siswa Baru
(Sumber : SMP Negeri 53 Bandung)

Tahun Ajaran	Siswa SMP Negeri 53 Bandung		
	Laki-laki	Perempuan	Total
2012-2013	66	68	**134**
2013-2014	112	116	**228**
2014-2015	155	136	**291**
Total	**333**	**320**	**653**

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa penerimaan siswa baru di SMP Negeri 53 Bandung setiap tahunnya mengalami peningkatan. Tetapi selama ini pengolahan data siswa baru masih manual dengan penyimpanan di dalam arsip sekolah. Sehingga dalam pencatatan dan pencarian data siswa memerlukan waktu yang cukup lama. Masalah lain yang ditemukan yaitu dalam mengolah data – data seperti pembagian kelas dan penjadwalan, dimana proses pembagian kelas dilakukan dengan cara diacak dari arsip pendaftaran siswa baru. Sedangkan penjadwalan dilakukan dengan cara mencocokan langsung dengan jadwal guru mata pelajaran yang kemudian disusun jadwalnya agar tidak ada yang bentrok. Tetapi masih saja ditemukan jadwal yang bentrok, dan hal seperti itu membutuhkan waktu yang lama.

Masalah lainnya yaitu dalam pengolahan nilai siswa dan raport, dimana proses penilaian masih dicatat di dalam buku nilai pada masing-masing guru. Kemudian dipindahlan ke dalam bentuk kertas untuk diserahkan ke wali kelas.

Selanjutnya wali kelas akan memasukkan nilai tersebut ke dalam buku raport satu persatu dengan ditulis tangan. Proses tersebut membutuhkan waktu yang sangat lama.

Oleh sebab itu, sangat dibutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Sistem informasi yang diperlukan SMP Negeri 53 Bandung yaitu dengan aplikasi yang berbasis *desktop client-server* agar dapat melakukan proses secara otomatis dan praktis.

Berdasarkan uraian di atas, maka menarik minat penulis untuk mengadakan penelitian dan mencoba menerapkan sistem komputerisasi pada SMP Negeri 53 Bandung dalam judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 53 BANDUNG".**

Identifikasi dan Rumusan Masalah

Setelah membahas latar belakang masalah, maka perlu mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang ada.

Idetifikasi Masalah

Sistem akademik yang ada pada SMP Negeri 53 Bandung belum terkomputerisasi (pencatatannya masih di menggunakan alat tulis). Oleh karena itu, penulis dapat mengidentifikasi masalah yang terjadi di SMP Negeri 53 Bandung, antara lain sebagai berikut :

1. Pengolahan data registrasi siswa baru dilakukan dengan pencatatan di dalam arsip, yang membuat pihak sekolah membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengolahannya.
2. Sering terjadi ketidaksesuaian antara jadwal guru dengan kelas dan mata pelajaran yang akan diajarkan oleh guru yang mengajar, karena pembagian jadwal guru dengan kelas dan mata pelajaran belum terkomputerisasi dan tersistem.
3. Dalam proses penilaian dan raport bayangan, pengolahan data nilai siswa masih ditulis tangan di dalam buku, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama.
4. Tidak berkaitan dari proses pengolahan data siswa, yaitu dari data pendaftaran siswa, pembagian kelas dan pembagian jadwal, serta penilaian dan raport.

Rumusan Masalah

Setelah mengidentifikasi masalah, kita rumuskan masalah-masalah yang sudah diidentifikasi sebelumnya. Rumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang berjalan pada SMP Negeri 53 Bandung yang mengalami beberapa masalah dan mengakibatkan terhambatnya proses pengolahan data.
2. Bagaimana sistem yang akan dibangun dari sistem yang telah ada di sekolah yang akan membantu mengatasi permasalahan pada sistem akademik dengan merancangkan sistem terkomputerisasi.
3. Bagaimana evaluasi atau pengujian dari sistem akademik yang telah dirancang dan dibangun, sehingga dapat diketahui kekurangan dan kelebihannya.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi yang dirancang, agar sistem informasi tersebut dapat digunakan dengan baik dan dipahami serta memenuhi kebutuhan sekolah.

Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh pengetahuan yang mendalam mengenai sistem akademik sekolah di SMP Negeri 53 Bandung guna meningkatkan kinerja dan kualitas sekolah dan membangun sistem informasi yang sesuai untuk mencapai tujuan sekolah tersebut.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di sekolah, dengan melakukan observasi dan wawancara kepada pihak sekolah SMP Negeri 53 Bandung, yang

masih memiliki kekurangan dengan ditemukannya masalah-masalah dalam memproses semua kegiatan akademik sekolah.
2. Untuk merancang sistem yang terintegrasi antara pengolahan data pendaftaran siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas, pembagian jadwal, serta penilaian siswa untuk dimasukkan ke dalam raport bayangan.
3. Untuk menguji hasil akhir dari sistem informasi akademik yang telah dibangun.
4. Untuk menerapkan sistem informasi akademik di SMP Negeri 53 Bandung yang akan membantu pihak sekolah dalam meningkatkan kinerja sekolah.

Kegunaa Penelitian

Kegunaan penelitian umumnya dibagi menjadi dua kategori, yaitu teoritis/akademis dan praktis/fragmatis.

Kegunaan Akademis

Kegunaan penelitian ini dapat bermanfaat secara akademis, yaitu sebagai berikut :

1. Dapat menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang akademik, khususnya dalam sistem informasi akademik.
2. Memenuhi salah satu syarat menempuh kelulusan skripsi untuk menjadi sarjana program studi sistem informasi Universitas Komputer Indonesia.
3. Khususnya di lingkungan perguruan tinggi Universitas Komputer Indonesia, hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk menambah pengetahuan dan dapat dijadikan referensi atau bahan penelitian lebih lanjut.

Kegunaan Praktis

1. Bagi peneliti

   Sebagai sarana pembelajaran untuk mengintegrasikan pengetahuan dan keterampilan dengan terjun langsung ke lapangan sehingga dapat melihat, merasakan dan mengetahui apakah praktik-praktik pembelajaran yang selama ini sudah efektif dan efisien. Selain itu menambah wawasan mengenai sistem informasi akademik yang diterapkan pada suatu perusahaan.
2. Bagi pembaca

   Penelititan ini dapat memberikan informasi secara tertulis maupun sebagai referensi mengenai sistem informasi akademik sekolah.
3. Bagi instansi

   Penelitian ini sebagai bahan masukan untuk memperbaiki kinerja sekolah agar menjadi lebih baik dan berkualitas dengan membangun sistem informasi yang terkomputerisasi. Selain itu, dapat menanggulangi permasalahan dalam pengelolaan dan pengolahan data-data sekolah.

Batasan Masalah

Pada laporan penelitian ini, penulis hanya membatasi permasalahan yang ada di SMP Negeri 53 Bandung yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik berbasis desktop client-server di SMP Negeri 53 Bandung merupakan suatu sistem informasi hanya mengelola sistem pendaftaran siswa baru, sistem pengolahan data guru, sistem pembagian kelas dan penjadwalan, serta sistem penilaian dan raport bayangan.
2. Sistem ini hanya dapat digunakanan untuk proses registrasi siswa yang baru diterima oleh pihak sekolah pada tahun ajaran baru.

3. Untuk sistem pembagian kelas, hanya untuk kelas VII (tujuh). Sedangkan untuk penjadwalan dan penilaian untuk kelas VII sampai kelas IX.
4. Sistem ini hanya dapat digunakan pada bagian tata usaha, kepala sekolah, wakasek kesiswaan, wakasek kurikulum, guru mata pelajaran, dan wali kelas.
5. Pembuatan sistem informasi akademik ini dirancang dengan menggunakan Netbeans, bahasa pemrograman Java dan menggunakan database MySQL.

KAJIAN PUSTAKA

Pada bagian ini penulis akan menjelaskan beberapa konsep dan dasar teori yang berkaitan dengan permasalahan yang akan penulis bahas sebagai dasar pemahaman dan dalam mengimplementasikan sebuah sistem serta metode yang dipakai untuk kegiatan pengembangan terhadap sistem itu sendiri.

1. **Pengertian Sistem**
   Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu. [1, p.11]
2. **Pengertian Informasi**
   Robert N. Anthony dan John Dearden mengungkapkan definisi informasi yaitu :
   "Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya." .[2, p.7-8]]
3. **Pengertian Sistem Informasi**
   Sistem informasi didefinisikan oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis sebagai berikut :
   "Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat menajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan." [2, p.11]
4. **Pengertian Akademik**
   Pengertian akademik adalah keadaan orang-orang bisa menyampaikan dan menerima gagasan, pemikiran, ilmu pengetahuan, dan sekaligus dapat mengujinya secara jujur, terbuka, dan leluasa (Fadjar, 2002 : 5). Dapat dikatakan, secara umum pengertian akademik berarti proses belajar mengajar yang dilakukan di kelas atau dunia persekolahan. . (Sumber : repository.unhas.ac.id [4])
5. **Sistem Infromasi Akademik**
   Sistem informasi akademik dibuat untuk memberikan informasi akademik yang dibutuhkan secara akurat dan tepat waktu. Berdasarkan pengertian sistem dalam buku Jogiyanto yaitu "Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu", maka dapat diartikan bahwa sistem informasi akademik adalah sistem informasi yang berkaitan dengan data-data akademik yang berada dalam suatu sekolah atau perguruan tinggi.
6. **Pengertian Basis Data**
   Basis data terdiri dari dua kata, yaitu basis dan data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/berkumpul. Sedangkan data representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan

sebagainya, yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, symbol, teks, gambar, bunyi atau sebagainya. [1, p.2]

7. **Jaringan Komputer**

   Jaringan komputer (computer network) atau sering disingkat jaringan saja adalah hubungan dua buah simpul (umumnya berupa komputer) atau lebih yang tujuan utamanya adalah untuk melakukan pertukaran data.

   Dalam praktiknya, jaringan komputer memungkinkan untuk melakukan berbagi perangkat lunak, perangkat keras, dan bahkan berbagi kekuatan pemrosesan. [3, p.288]

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Penulis melalukan penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi akademik yang akan dilakukan di SMP Negeri 53 Bandung. SMP Negeri 53 Bandung beralamat di Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya, Kelurahan Pasir Impun, Kecamatan Mandalajati, Bandung 40194. Dengan SK Pendirian sekolah 593/Kep.640/DISTARCIP/201, tanggal SK Pendirian 17 juli 2010, Status Kepemilikan Pemerintah Daerah. Memiliki luas tanah 4179 m2 , baru memiliki 17 ruangan / bangunan . Namun SMP Negeri 53 Bandung ini resmi didirikan pada tanggal 09 Juli 2012.

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian kualitatif, yang merupakan metode penelitian yang lebih menekankan pada aspek pemahaman secara mendalam terhadap suatu masalah. metode penelitian kualitatif menggunakan teknis mendalam, yaitu mengkaji masalah secara kasus perkasus karena metode ini yakin bahwa sifat suatu masalah akan berbeda dengan sifat dari masalah lainnya.

Adapun unit-unit analisis yang terlibat dalam penelititan ini adalah :

1. Analisis Sistem
2. Analisis Prosedur
3. Analisis Aliran Data
4. Analisis Dokumen

Beberapa teknik yang penulis gunakan dalam mengumpulkan data antara lain : pengamatan (observation), wawancara (interview). Dari pengumpulan data tersebut penulis mendapatkan data berupa data primer dan sekunder. Data primer yang diperoleh penulis antara lain profil SMP Negeri 53 Bandung, data struktur organisasi, serta deskripsi tugas dari stuktur organisasi. Sedangkan data sekunder yang penulis dapat formulir pendaftaran, data guru, data siswa, data mata pelajaran, data kelas dan data nilai.

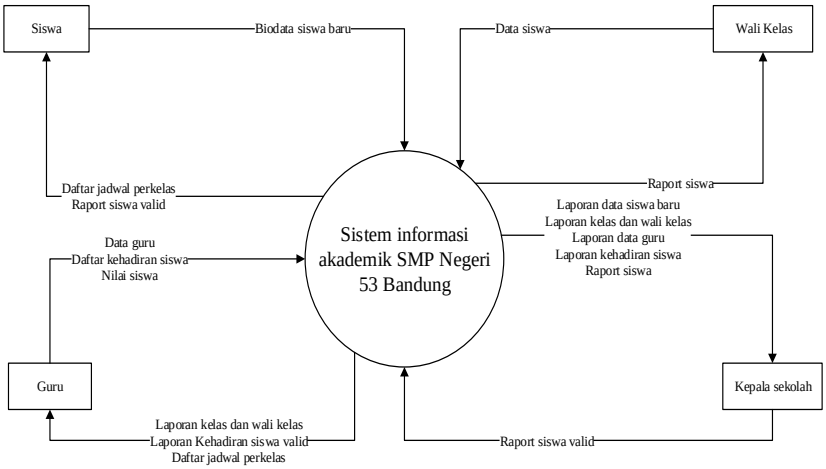
Metode pendekatan sistem yang penulis gunakan adalah metode pendekatan terstruktur. Metode pendekatan terstruktur adalah pendekatan pengembangan sistem yang dilengkapi dengan alat-alat (flowmap, diagram konteks, DFD, kamus data, ERD, tabel relasi) dan teknik teknik yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem sehingga hasil akhir dari sistem yang dikembangkan akan didapatkan sistem yang strukturnya baik dan jelas. Sedangkan metode pengembangan sistem yang penulis gunakan ialah metode pengembangan prototyping.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambaran dari sistem yang akan diusulkan dari hasil penelitian ini yaitu penulis akan membuat sistem informasi akademik dengan bahasa pemograman java atau berbasis desktop. Sehingga pengguna dengan mudah memproses data siswa yang sudah diterima di sekolah, data guru, data mata pelajaran, data kelas, data kehadiran siswa serta data nilai.

Berikut ini adalah diagram konteks dan DFD yang diusulkan :

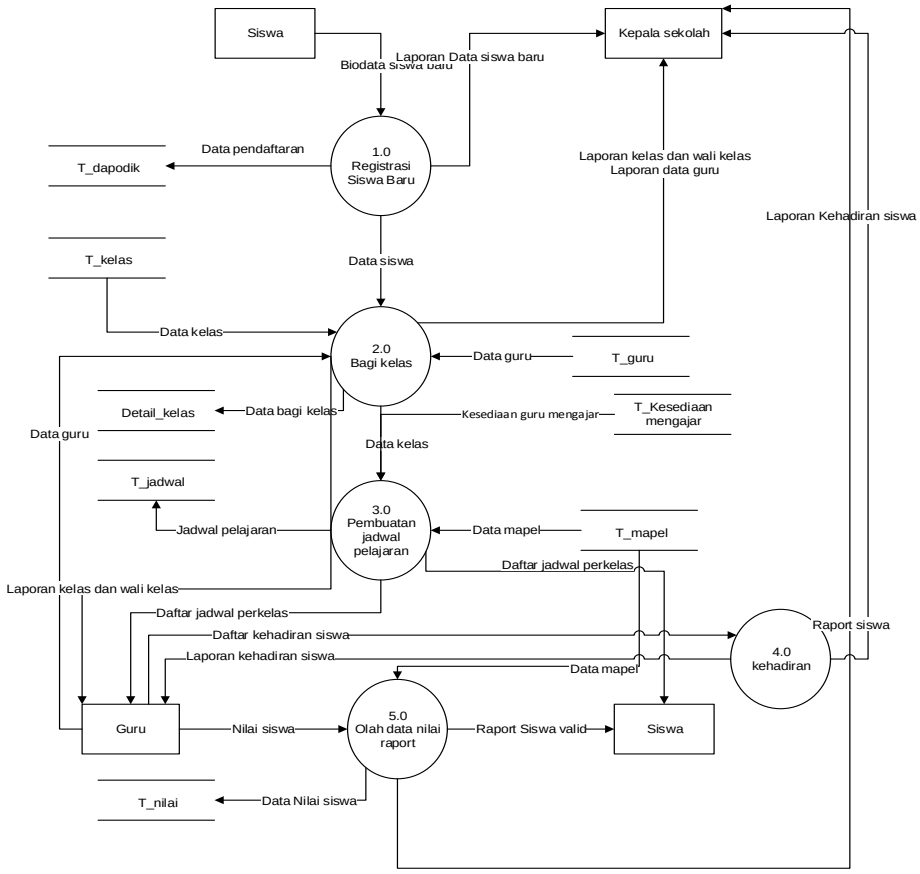
Diagram Konteks



Gambar 4.1 Diagram konteks yang diusulkan

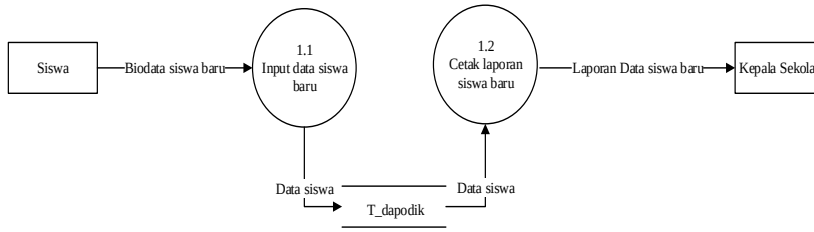
Data Flow Diagram yang diusulkan

DFD Level 1



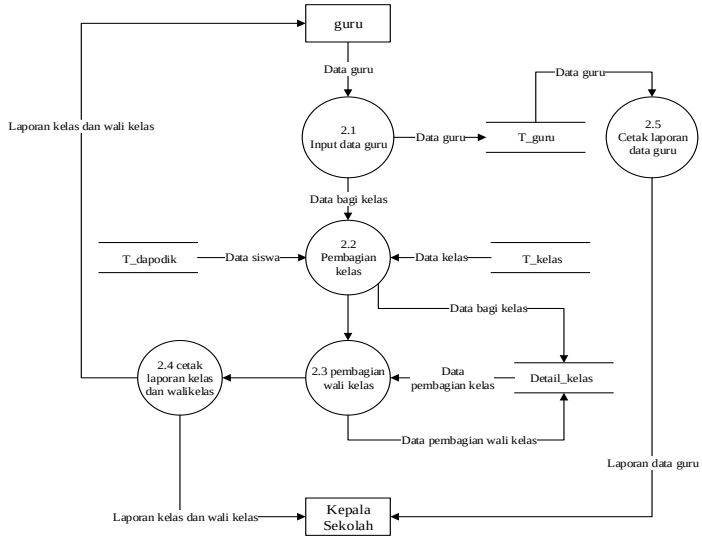
Gambar 4.2 DFD Level 1 yang diusulkan

DFD Level 2 Proses 1



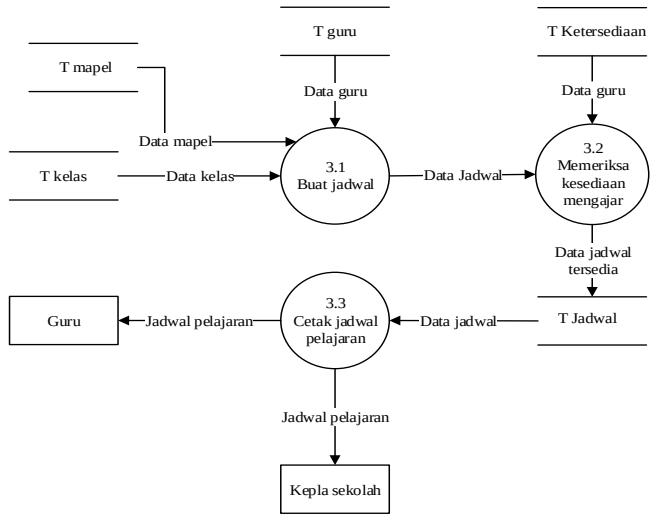
Gambar 4.3 DFD Level 2 proses 1 yang diusulkan

DFD Level 2 proses 2



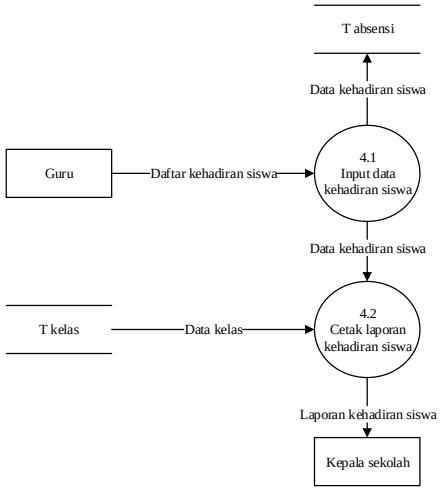
Gambar 4.4 DFD Level 2 proses 2 yang diusulkan

DFD Level 2 proses 3



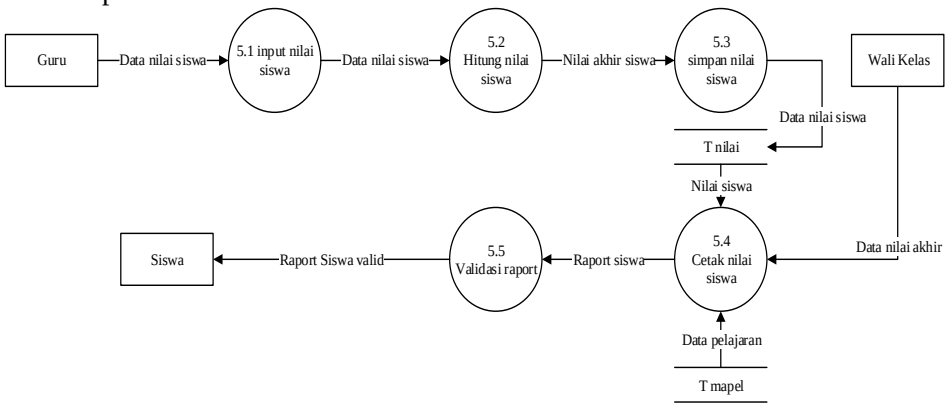
Gambar 4.5 DFD Level 2 proses 3 yang diusulkan

DFD Level 2 proses 4



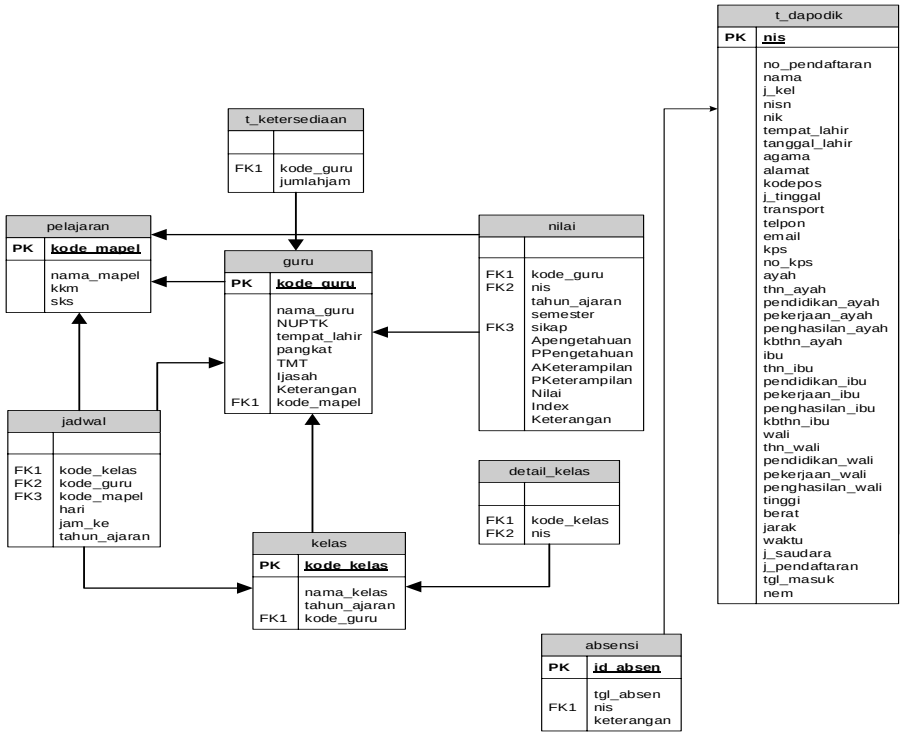
Gambar 4.6 DFD Level 2 proses 4 yang diusulkan

DFD Level 2 proses 5



Gambar 4.7 DFD Level 2 proses 5.0 yang diusulkan

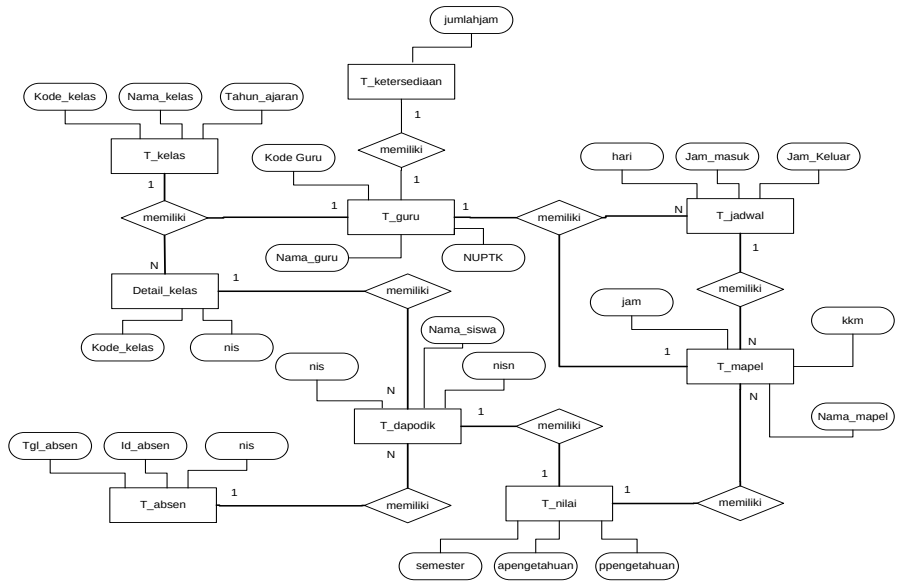
Relasi Tabel



Gambar 4.8 Relasi Tabel

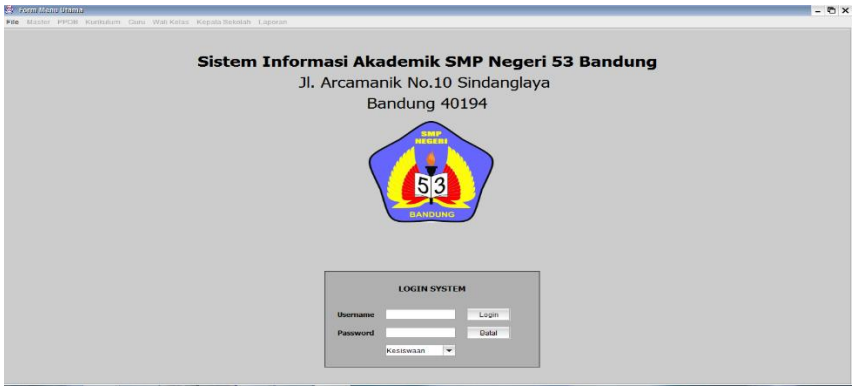
Ket : PK = *Primary Key*, FK = *Foreign Key.*

Entity Relationship Diagram



Gambar 4.9 ERD yang Diusulkan

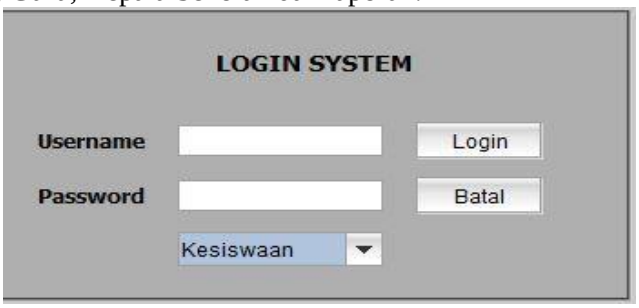
Implementasi Sistem



Gambar 4.10 Halaman Utama

1. Form Login

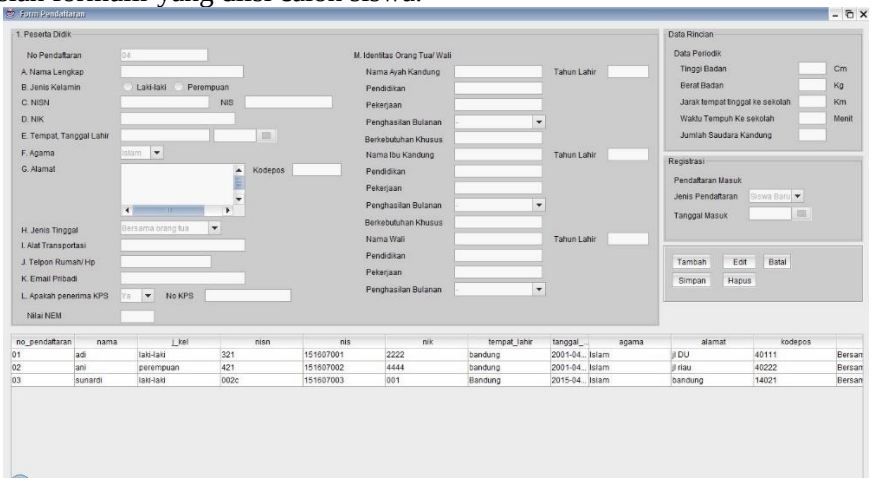
   Form menu ini adalah tampilan awal dari perangkat lunak sistem informasi akademik SMP Negeri 53 Bandung dimana pada tampilan awal terdapat form login untuk user dan tampilan menu-menu program seperti menu file, master, PSB, kurikulum, Guru, Kepala Sekolah dan laporan.



Gambar 4.11 Tampilan Login

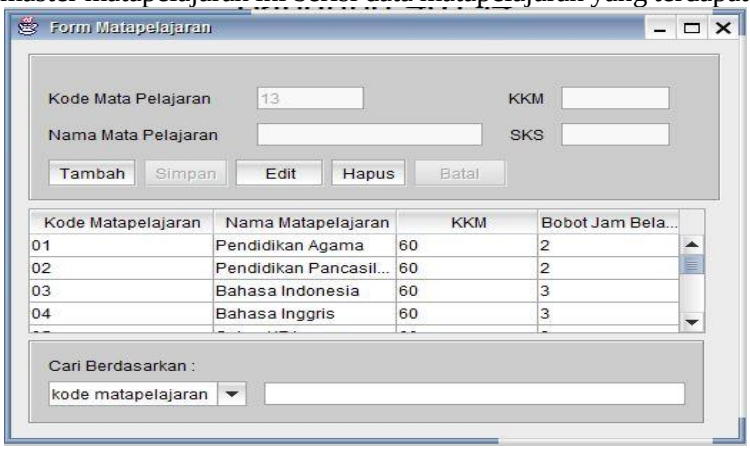
2. Form Registrasi Siswa Baru

   Pada form registrasi ini merupakan form dimana PSB menginputkan data calon siswa yang mendaftar. Disini panitia menginputkan data calon siswa sesuai dengan isian formulir yang diisi calon siswa.



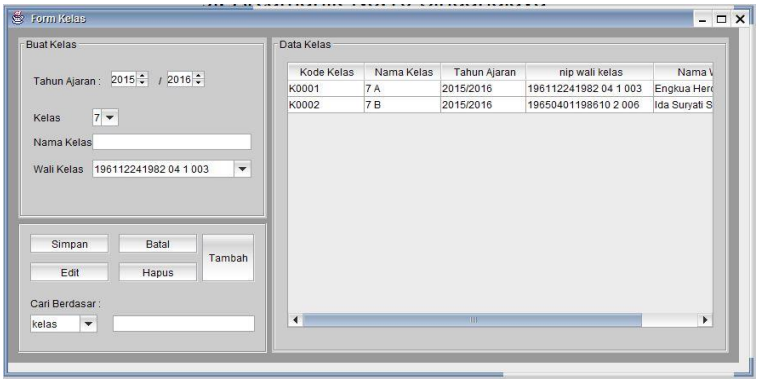
Gambar 4.12 Tampilan Form Registrasi

3. Form Master Mapel
   Form master matapelajaran ini berisi data matapelajaran yang terdapat di SMPN 53.



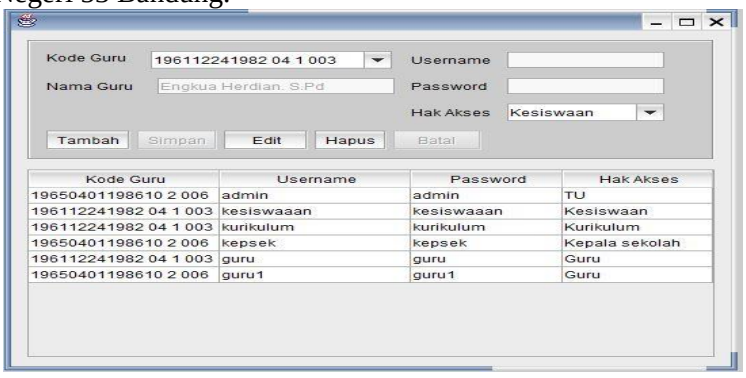
Gambar 4.13 Tampilan Form Mata pelajaran

4. Form Master Kelas
   Form master kelas ini berisi data kelas yang terdapat di SMPN 53. Form ini digunakan jika ada penambahan data kelas baru atau pada saat ada data kelas yang harus di edit.



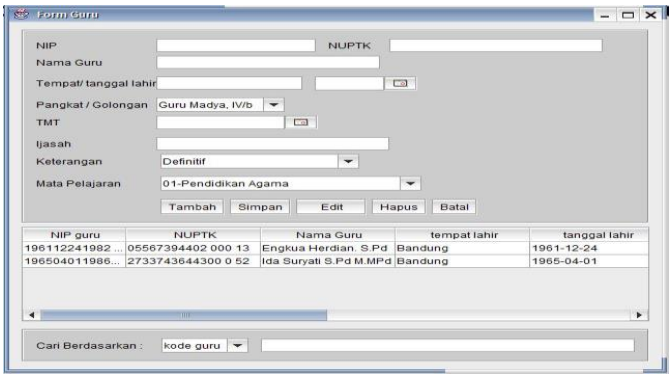
Gambar 4.14 Tampilan Form Kelas

5. Form User Guru
   Form ini adalah form untuk membuat user bagi guru guna keperluan proses selanjutnya seperti input nilai siswa dari perangkat lunak sistem informasi akademik SMP Negeri 53 Bandung.



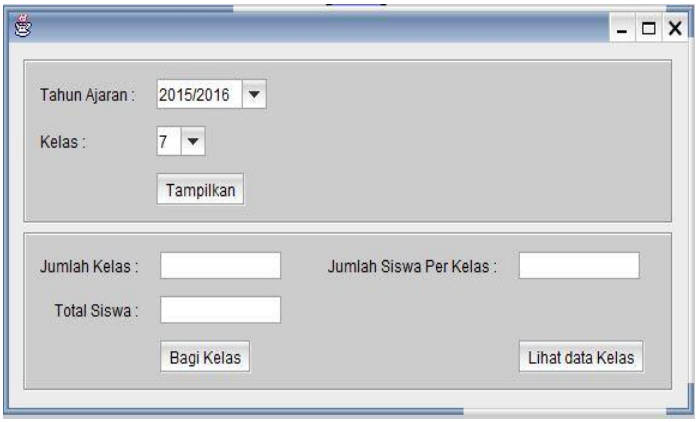
Gambar 4.15 Tampilan Form User Guru

6. Form Master Guru
   Form master ini berisi data guru yang mengajar di SMPN 53 Bandung. Form ini digunakan jika ada penambahan data guru baru atau pada saat ada data guru yang harus di edit.



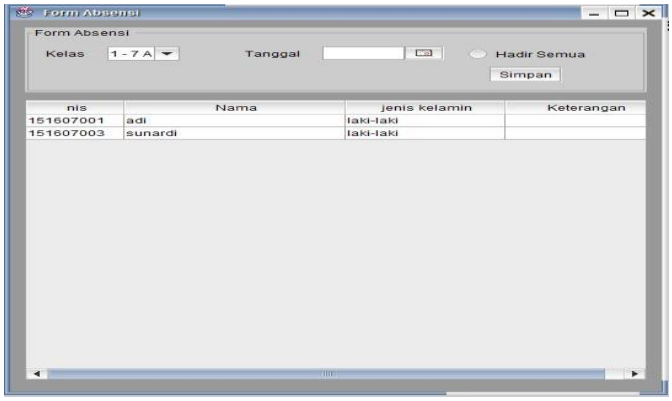
Gambar 4.16 Tampilan Form Guru

7. Form Bagi Kelas
   Form Bagi kelas ini digunakan unuk proses bagi kelas secara otomatis. Pertama pilih tahun ajaran kelas lalu pilih kelas berapa yang akan di bagi kelas setelah itu klik tampilkan, maka akan muncul perhitungan pembagian antara jumlah kelas yang tersedia dengan jumlah siswa. Setelah itu klik tombol bagi kelas untuk membagi siswa kedalam kelas.



Gambar 4.17 Tampilan Form Bagi Kelas

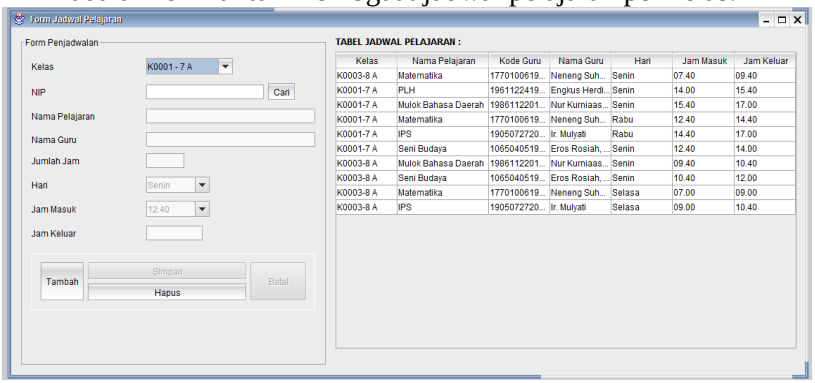
8. Form Kehadiran
   Form absensi perkelas ini digunakan untuk menginputkan data kehadiran siswa perkelas. Dimana awalnya pilih kelas mana yang mau diinputkan data kehadirannya setelah data siswa muncul di tabel lalu klik bagian keterangan dan akan muncul combo box pilihan keterangan seperti hadir, sakit, ijin, alfa lalu klik tombol simpan atau jika siswa hadir smua kita tinggal klik radio button masuk semua lalu klik simpan.



Gambar 4.18 Tampilan Form Kehadiran

9. Form Jadwal

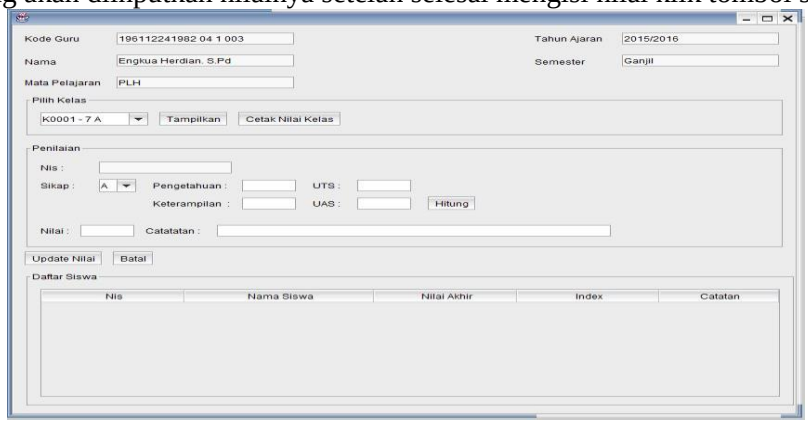
   Form ini adalah form untuk membguat jadwal pelajaran per kelas.



Gambar 4.19 Tampilan Form Jadwal

10. Form Nilai

    Form nilai ini digunakan untuk guru yang ingin menginputkan data nilai siswa yang diajarnya. Dimana awalnya pilih kelas mana dan mata pelajaran apa yang akan diinputkan data nilainya setelah data siswa muncul di tabel lalu masukan NIS siswa yang akan diinputkan nilainya setelah selesai mengisi nilai klik tombol simpan.

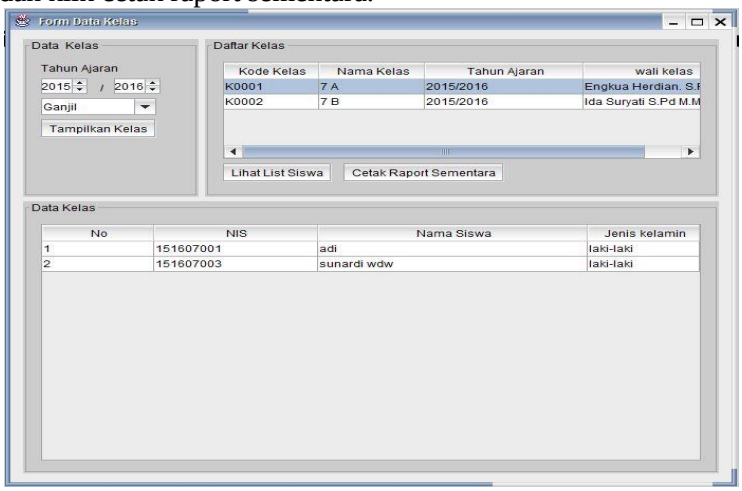


Gambar 4.20 Tampilan Form Nilai

11. Form Raport Sementara

    Form raport sementara digunakan untuk walikelas yang ingin mencetak raport sementaran siswa. Dimana awalnya pilih tahun ajaran dan semester nya lalu klik

tampilkan kelas, setelah muncul di tabel sebelah kanan klik kelasnya lalu klik tombol lihat list siswa agar muncul list sista di tabel bawahnya, setelah itu pilih siswa dan klik cetak raport sementara.



Gambar 4.21 Tampilan Form Cetak Raport Sementara

12. Cetak Daftar Kelas

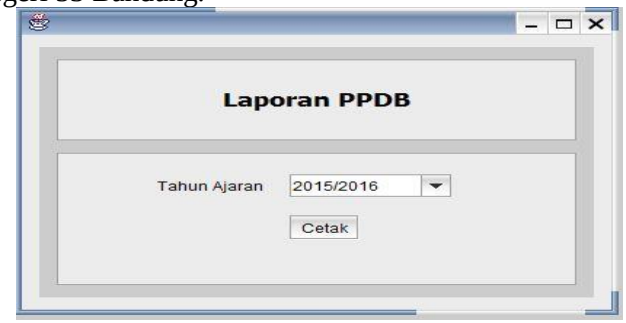
    Form cetak daftar kelas ini digunakan untuk mencetak daftar siswa yang ada di kelas.



Gambar 4.22 Tampilan Cetak Daftar Kelas

13. Cetak Laporan PPDB

    Form cetak daftar kelas ini digunakan untuk mencetak daftar siswa yang ada masuk ke SMP Negeri 53 Bandung.



Gambar 4.23 Tampilan Cetak Laporan PPDB

14. Cetak Laporan Jadwal

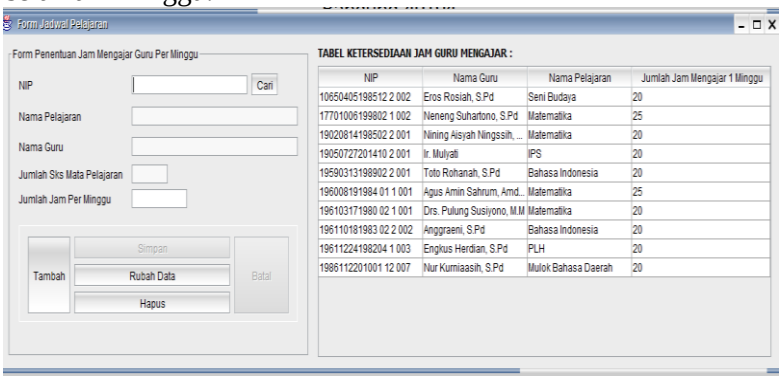
    Form cetak daftar kelas ini digunakan untuk mencetak Jadwal pelajaran tiap kelas dengan memilih kelas dan tahun ajaran lalu klik cetak.



Gambar 4.24 Tampilan Cetak laporan jadwal

15. Ketersediaan Guru Mengajar

    Form ketersediaan guru mengjar digunakan untuk mengelola jumlah jam mengajar guru selama 1 minggu.



Gambar 4.25 Tampilan Cetak laporan jadwal

16. Daftar kelas

    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan kelas dimana akan ditampilkan siswa yang ada di satu kelas.



Gambar 4.26 Laporan Data Kelas

17. Daftar guru

    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan guru dimana akan ditampilkan laporan data guru yang mengajar di SMPN 53.



SMP Negeri 53 Bandung

Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya

Bandung 40194

LAPORAN DATA GURU

NIP	Nama	Pangkat	Ijasah	Mengajar
196112241982 04 1 003	Engkua Herdian. S.Pd	Guru Madya, IV/b	S.I PLS	PLH
19650401198610 2 006	da Suryati S.Pd M.MPd	Guru Madya, IV/b	S2 Man Ped	Bahasa Indonesia

Gambar 4.27 Laporan Data Guru

18. Daftar mata pelajaran
    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan mapel dimana akan ditampilkan laporan data mata pelajaran yang ada di SMP Negeri 53 Bandung.



SMP Negeri 53 Bandung

Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya

Bandung 40194

LAPORAN DATA MATA PELAJARAN

Kode mata pelajaran	Nama mata pelajaran	KKM
01	Pendidikan Agama	60
02	Pendidikan Pancasila dan Pkn	60
03	Bahasa Indonesia	60
04	Bahasa Inggris	60
05	Sains / IPA	60
06	IPS	60
07	Matematika	60
08	Pendidikan Jasmani	60
09	Seni Budaya	60
10	TIK Komputer	60
11	Mulok Bahasa Daerah	60
12	PLH	60

Gambar 4.28 Laporan Data Mata Pelajaran

19. Laporan PPDB
    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan PPDB dimana akan ditampilkan laporan siswa baru di SMPN 53.



SMP Negeri 53 Bandung

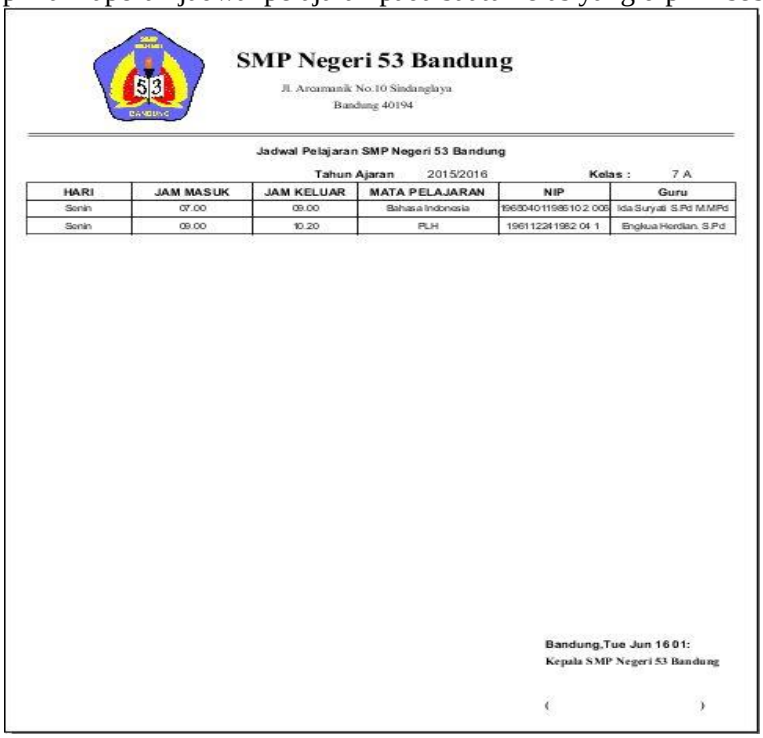
Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya
Bandung 40194

LAPORAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU
Tahun Ajaran 2015/2016

NIS	NISN	NAMA SISWA	Jenis Kelamin
151607001	321	adi	laki-laki
151607002	421	ani	perempuan
151607003	002	sunardi wdw	laki-laki
151607004	11111	Won bin	laki-laki

Gambar 4.29 Laporan PPDB

20. Laporan Jadwal Pelajaran
    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan Jadwal dimana akan ditampilkan laporan jadwal pelajaran pada suatu kelas yang dipilih sebelumnya.



SMP Negeri 53 Bandung

Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya
Bandung 40194

Jadwal Pelajaran SMP Negeri 53 Bandung

Tahun Ajaran : 2015/2016 **Kelas :** 7 A

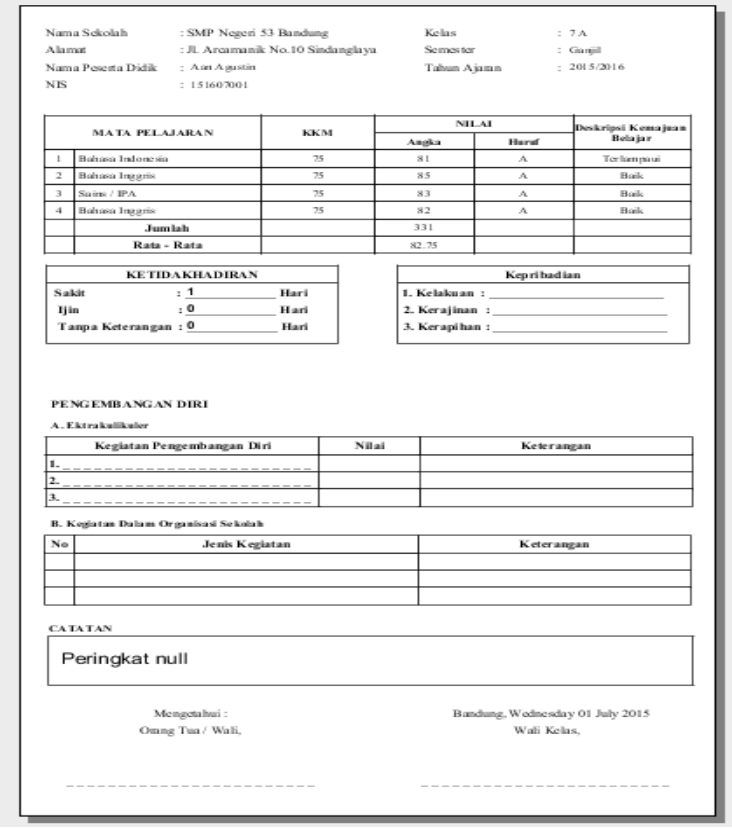
HARI	JAM MASUK	JAM KELUAR	MATA PELAJARAN	NIP	Guru
Senin	07.00	09.00	Bahasa Indonesia	196304011986102 003	Ida Suryati S.Pd M.MPd
Senin	09.00	10.20	PLH	196112241982 04 1	Engkua Herdian, S.Pd

Bandung,Tue Jun 16 01:
Kepala SMP Negeri 53 Bandung

( )

Gambar 4.30 Laporan Jadwal Pelajaran

21. Laporan Raport Sementara
    Gambar dibawah ini merupakan hasil output dari form laporan raport sementara dimana akan ditampilkan laporan nilai siswa yang dirangkum dalam raport sementara.



Nama Sekolah : SMP Negeri 53 Bandung
Alamat : Jl. Arcamanik No.10 Sindanglaya
Nama Peserta Didik : Aan Agustin
NIS : 151607001

Kelas : 7 A
Semester : Ganjil
Tahun Ajaran : 2015/2016

	MATA PELAJARAN	KKM	NILAI		Deskripsi Kemajuan Belajar
			Angka	Huruf	
1	Bahasa Indonesia	75	81	A	Terlampaui
2	Bahasa Inggris	75	85	A	Baik
3	Sains / IPA	75	83	A	Baik
4	Bahasa Inggris	75	82	A	Baik
	Jumlah		331		
	Rata - Rata		82.75		

KETIDAKHADIRAN		
Sakit	: 1	Hari
Ijin	: 0	Hari
Tanpa Keterangan	: 0	Hari

Kepribadian	
1. Kelakuan	:
2. Kerajinan	:
3. Kerapihan	:

PENGEMBANGAN DIRI

A. Ektrakulikuler

Kegiatan Pengembangan Diri	Nilai	Keterangan
1.		
2.		
3.		

B. Kegiatan Dalam Organisasi Sekolah

No	Jenis Kegiatan	Keterangan

CATATAN

Peringkat null

Mengetahui :
Orang Tua / Wali,

Bandung, Wednesday 01 July 2015
Wali Kelas,

Gambar 4.31 Laporan Raport Sementara

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melakukan penelitian sistem akademik yang sedag berjalan di SMP Negeri 53 Bandung, mencoba memberikan solusi terhadap masalah yang ditemukan pada sistem tersebut. Selain itu, mengembangkan sistem akademik yang belum terkomputerisasi menjadi sistem yang terkomputerisasi. Maka penulis dapat menarik kesimpulan dan memberikan saran dalam peningkatan kinerja sistem akademik yang telah ada.

Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian yang dilakukan, antara lain :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik ini, diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan pengolahan data registrasi siswa baru yang dilakukan dengan sistem informasi akademik yang sebelumnya menggunakan sistem manual sehingga membutuhkan waktu yang lama.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik ini, diharapkan dapat membantu sekolah dalam melakukan penjadwalan guru dengan mata pelajaran dan pembagian kelas dan wali kelas secara otomatis.

3. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik ini, diharapkan dapat membantu sekolah terutama guru dalam mengolah nilai siswa untuk dimasukkan ke dalam raport bayangan secara otomatis, sehingga tidak memerlukan waktu yang lama.
4. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik yang terintegrasi ini, diharapkan dapat membantu sekolah dalam pengolahan data-data serta untuk meningkatkan kinerja sekolah.

Saran

Adapun saran yang akan diberikan guna untuk meningkatkan kinerja dari aplikasi sistem informasi akademik yang telah dibuat, meliputi :

1. Perlu adanya pengembangan yang lebih baik lagi terhadap sistem informasi akademik yang telah dibuat, sehingga dapat mengolah data keuangan (uang bangunan).
2. Perlu adanya pengembangan terhadap sistem informasi akademik yang telah dibuat, yaitu dapat melakukan pembagian kelas tidak hanya untuk kelas VII saja tetepai untuk kelas VIII (delapan).
3. Sistem informasi akademik yang telah dibuat perlu dikembangkan agar sistem akademik ini dapat menangani siswa sampai kelas IX. Serta dapat melakukan pendaftaran dan registrasi berbasis web.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Fatansyah, “Basis Data”, Revisi ed, Bandung : Informatika, 2012
[2] Hartono. Jogiyanto, “Analisis & Desain Sistem Infromasi”, 3th ed, Yogyakarta : Andi, 2005
[3] Kadir. Abdul, “Pengenalan Sistem Informasi”, 2th ed, Yogyakarta : Andi, 2014
[4] repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/.../bab2.doc (29 April 2015)