

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Marliana B. Winanti & Endry Prayoga
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia, Bandung

ABSTRAK

SMA Tamansiswa Sukabumi merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota Sukabumi sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini karena sekolah ini cukup maju, akan tetapi proses pengolahan data akademik di sekolah ini masih belum terintegrasi. Sistem akademik yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi Ms. Excel, tanpa adanya database. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pada pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport. Selain itu, penyajian informasinya masih kurang cepat, tepat dan akurat karena media penyampaian informasi saat ini hanya berupa alat “tradisional” seperti mading dan dokumen fisik seperti selembaran dan rapor.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode prototype yang sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Adapun alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (FlowMap), diagram konteks, dan data flow diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan Entity Relation Diagram (ERD). Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai database.

Sistem informasi Akademik berbasis web yang dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport, serta menjadikan media alternative bagi siswa untuk mendapatkan informasi nilai tanpa menunggu raport dibagikan. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, membuatnya Sistem Informasi Akademik Berbasis Web.

Kata kunci : SMA Tamansiswa Sukabumi, Metode Prototype, Sistem informasi Akademik berbasis web

I. PENDAHULUAN

Dengan perkembangan teknologi saat ini kebutuhan terhadap informasi sangat penting sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Salah satu media yang sudah semakin akrab dengan masyarakat saat ini adalah situs-situs web. Karena fungsinya situs web bisa memberikan informasi dengan lengkap dan tidak terlalu banyak mengeluarkan biaya. Salah satunya adalah pembuatan Sistem Informasi berbasis *Web*, sistem ini akan menampilkan informasi mengenai hal-hal sesuai dengan apa yang dikehendaki oleh pembuat sistem tersebut.

Sebuah sistem informasi yang baik tentunya mampu menjalankan semua hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan hal-hal spesifik. Semua komponen dipermudah

dengan adanya sistem ini. Sistem informasi banyak digunakan dalam suatu lembaga. Misalnya dalam sebuah perusahaan, perkantoran dan pendidikan. Dalam lembaga pendidikan sistem informasi ini bertujuan untuk promosi atau memberikan gambaran umum mengenai profil lembaga pendidikan yang bersangkutan, administrasi, dan fasilitas yang lain.

Namun demikian, masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan data dan penyebaran informasi secara *non*-komputerisasi. Pengolahan data yang masih dilakukan dengan cara tersebut menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala, diantaranya yaitu pengolahan data administrasi yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi.

SMA Tamansiswa Sukabumi merupakan salah satu sekolah swasta unggulan di kota Sukabumi sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini karena sekolah ini cukup maju, akan tetapi proses pengolahan data akademik di sekolah ini masih belum terintegrasi. Sistem akademik yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi *Ms. Excel*, tanpa adanya *database*. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pada pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport. Selain itu, penyajian informasinya masih kurang cepat, tepat dan akurat karena media penyampaian informasi saat ini hanya berupa alat “tradisional” seperti mading dan dokumen fisik seperti selebaran dan rapor.

Dengan adanya masalah - masalah diatas dapat disimpulkan bahwa sistem Informasi yang berjalan tersebut masih terasa lambat. Oleh sebab itu sangat diperlukan alat bantu komputer dengan sistem komputerisasi dan internet untuk mempercepat dan meminimalisir permasalahan yang ada di SMA Tamansiswa Sukabumi. Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis dapat merancang sebuah **SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMA TAMANSISWA SUKABUMI**”.

Identifikasi Masalah

Adapun penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya media *online* untuk menyajikan informasi akademik yang dapat mempermudah dalam pengaksesan informasi.
2. Pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas, mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport masih menggunakan aplikasi *Ms. Excel* karena belum adanya media penyimpanan sehingga kurang efektif dan efisien.
3. Karena aplikasi yang berjalan tidak memiliki *database*, sering terdapat data yang tidak konsisten dan aplikasi yang berjalan tidak dapat melakukan validasi kerangkapan data sehingga terjadi redudansi data.
4. Belum tersedianya media lain yang dapat memudahkan siswa untuk mengecek nilai tanpa harus menunggu raport nilai dibagikan.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan saat ini di SMA Tamansiswa Sukabumi.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Akademik yang dapat menunjang pada proses pengolahan data di SMA Tamansiswa Sukabumi.

3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik di SMA Tamansiswa Sukabumi.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Akademik di SMA Tamansiswa Sukabumi.

Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang program aplikasi berbasis web yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah calon siswa untuk dapat mengetahui informasi tentang SMA Tamansiswa Sukabumi, Penerimaan siswa baru dan pembayaran.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan pada SMA Tamansiswa Sukabumi.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMA Tamansiswa Sukabumi.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMA Tamansiswa Sukabumi.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMA Tamansiswa Sukabumi.

Kegunaan Penelitian

Bagi SMA Tamansiswa Sukabumi.

- a. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik berbasis web yang terintegrasi ini maka dapat mempermudah pekerjaan di beberapa staff bagian di SMA Tamansiswa Sukabumi.
- b. Dapat mengatasi permasalahan tentang proses akademik dan membantu pihak sekolah dalam pengolahan data akademiknya.

Batasan Masalah

Adapun batasan masalahnya sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem dalam menangani kegiatan akademik hanya menangani penerimaan calon siswa/siswi baru, pengolahan data siswa, data guru, nilai rapor online, pembagian kelas, informasi absensi, data mata pelajaran dan jadwal pelajaran.
2. Data nilai siswa yang akan diolah merupakan nilai akhir persemester dari masing-masing guru pelajaran, tidak termasuk nilai UN.
3. Asumsi penilaian akhir guru adalah Ujian Harian/Tugas=30%, UTS=30%, UAS=40%.
4. Pembagian kelas, wali kelas dan jadwal pelajaran dilakukan oleh bagian Tata Usaha. SI Akademik yang diusulkan hanya menginputkan data kelas dan jadwal yang telah dibuat oleh bagian Tata Usaha ke dalam database *web* yang selanjutnya ditampilkan sebagai informasi bagi guru dan siswa.
5. Jadwal Pembelajaran yang akan diolah adalah jadwal belajar formal tidak termasuk jadwal ekstrakurikuler.
6. Tidak memproses penerimaan siswa pindahan dan kenaikan kelas.
7. Tidak membahas tentang administrasi keuangan termasuk pembayaran siswa baru dan SPP.

8. Aplikasi yang digunakan menggunakan Adobe Dreamweaver CS4, menggunakan database MySQL dan server XAMPP.

II. KAJIAN PUSTAKA

1. Konsep Dasar Sistem Informasi

Menurut Jogiyanto (2005:11) Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2. Sistem Informasi Akademik Sekolah

Sistem Informasi Akademik Sekolah merupakan salah satu sistem informasi untuk pengelolaan manajemen akademik sekolah mulai dari proses penjadwalan belajar mengajar hingga pada penilaian siswa, yang dapat diakses secara online baik Guru, Siswa dan Orangtua.

3. Konsep Pemrograman Web

Web merupakan fasilitas hiperteks untuk menampilkan data berupa teks, gambar, suara, animasi dan data multimedia lainnya. PHP merupakan salah satu *script Server Side* yang sangat populer diterapkan dalam sebuah situs *web*. Situs atau *web* dapat dikategorikan menjadi dua yaitu *web* statis dan *web* dinamis.

a. *Web* statis

Web statis adalah *web* yang berisi atau menampilkan informasi-informasi yang sifatnya statis (tetap). Disebut statis karena pengguna tidak dapat berinteraksi dengan *web* tersebut. Singkatnya, untuk mengetahui suatu *web* bersifat statis dapat dilihat dari tampilannya. Jika suatu *web* hanya berhubungan dengan halaman *web* lain dan berisi suatu informasi yang tetap maka *web* tersebut disebut *web* statis.

b. *Web* dinamis

Web dinamis adalah *web* yang menampilkan informasi serta dapat berinteraksi dengan pengguna. *Web* yang dinamis memungkinkan pengguna untuk berinteraksi menggunakan form sehingga dapat mengolah informasi yang ditampilkan. *Web* dinamis bersifat interaktif, tidak kaku dan terlihat lebih indah.

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Objek Penelitian

Penulis melakukan penelitian di SMA Taman Siswa Sukabumi yang berlokasi di Jl. R. Syamsudin SH No. 62 Sukabumi

Metode Penelitian

Metode Pendekatan Sistem

Metode Pendekatan sistem yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode terstruktur yaitu suatu proses untuk mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dalam bentuk program.

Pendekatan terstruktur adalah menulis daftar perintah yang harus diikuti oleh komputer, kemudian mengorganisasi perintah-perintah tersebut kedalam kelompok-kelompok yang dinamakan fungsi/prosedur. Meskipun demikian, setiap fungsi dapat memiliki data yang bersifat lokal. Kelemahan pendekatan terstruktur adalah pada data global, pada program yang berukuran sangat besar sangat sulit untuk dilacak.

Metode Pengembangan Sistem

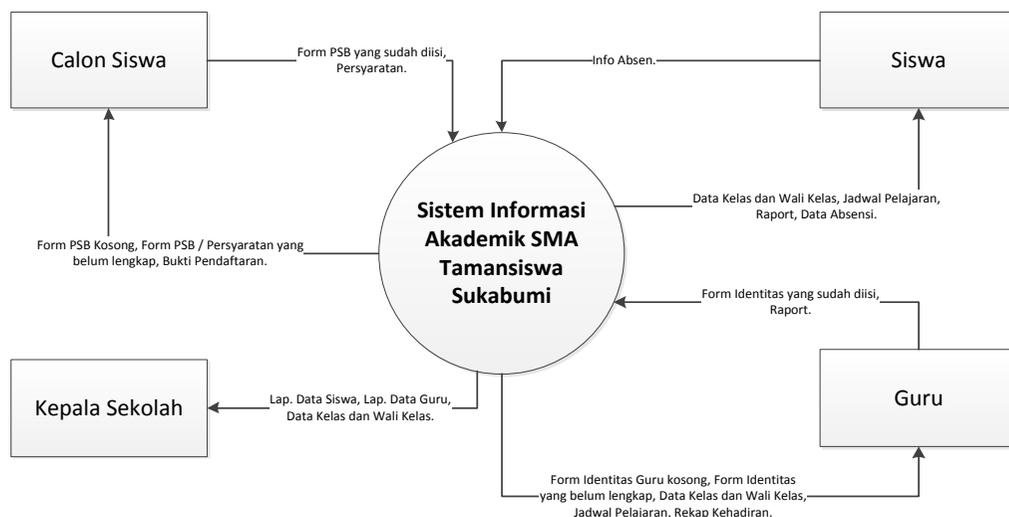
Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam perancangan system informasi akademik berbasis *web* ini adalah Metode *prototype*. Alasan penulis menggunakan metode ini karena dengan metode *prototyping* ini yaitu:

1. Adanya komunikasi yang baik antara pengembang dengan pihak sekolah.
2. Pengembang dapat bekerja lebih baik dalam menentukan kebutuhan pihak sekolah.
3. Pihak sekolah berperan aktif dalam pengembangan sistem.
4. Lebih menghemat waktu dalam pengembangan sistem.
5. Penerapan menjadi lebih mudah karena pemakai mengetahui apa yang diharapkan.

IV. HASIL PENELITIAN

Diagram Konteks Yang Berjalan

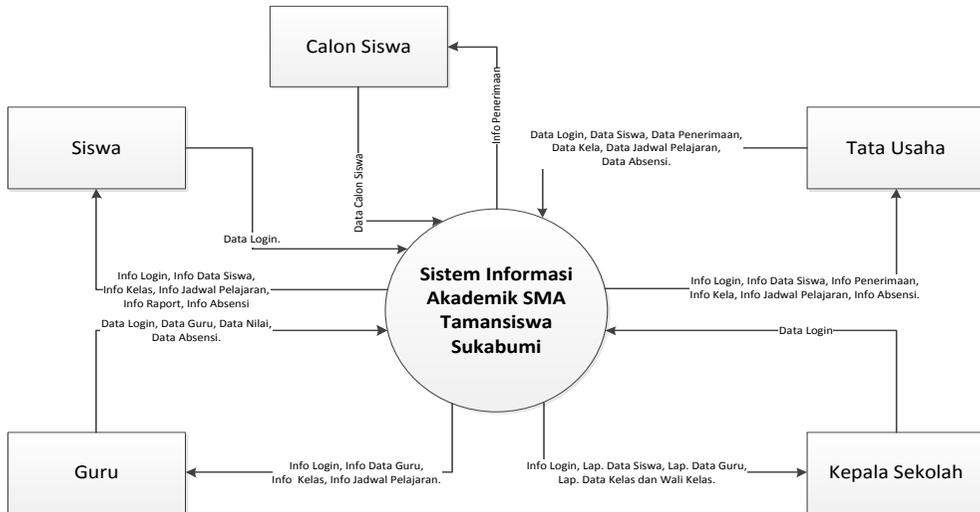
Diagram konteks berfungsi untuk menggambarkan suatu sistem yang sedang berjalan secara keseluruhan, awal dan akhir dari data yang masuk dan keluar pada sistem tersebut. Adapun diagram konteks yang sedang berjalan pada Sistem Informasi Akademik SMA Tamansiswa Sukabumi tercantum pada gambar dibawah ini.



Gambar 1 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan.

Diagram Konteks

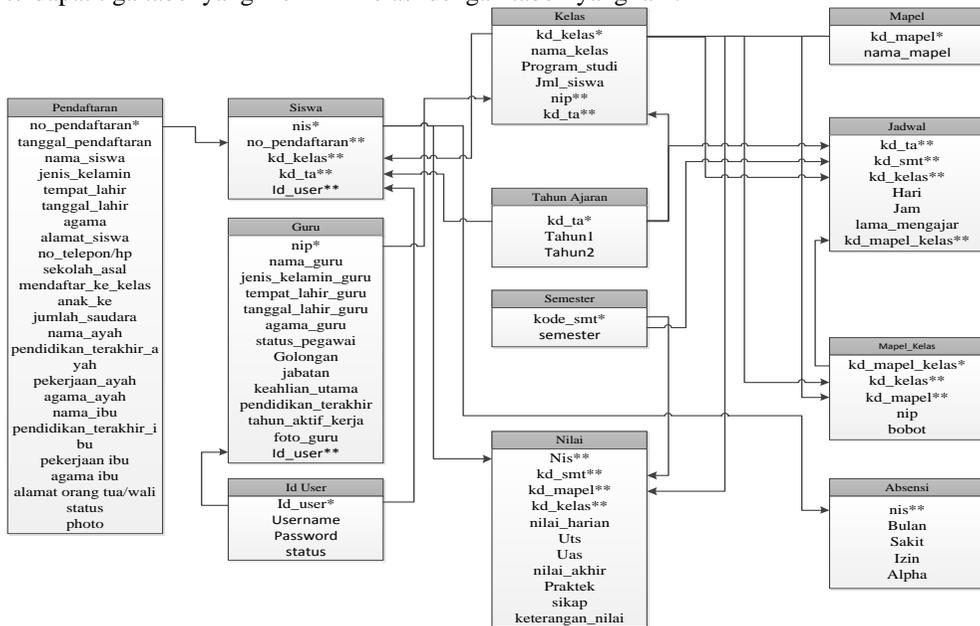
Diagram konteks adalah suatu diagram yang menggambarkan sistem dalam suatu lingkungan dan hubungan dengan entitas luar. Diagram konteks Sistem Informasi Akademik yang diusulkan di SMA Tamansiswa Sukabumi adalah sebagai berikut :



Gambar 2 Diagram Konteks yang diusulkan.

Relasi Tabel

Relasi tabel pada perancangan basis data yang dibahas pada pembangunan *website* ini terdapat tiga tabel yang memiliki relasi dengan tabel yang lain.



Gambar 3 Relasi Antar Tabel.

Penggunaan Program

Tahapan penggunaan program ini dilakukan dengan tujuan untuk menerangkan secara ringkas penggunaan program website Sistem Informasi Akademik SMA Muhammadiyah 1 Bandung ini. Adapun cara penggunaannya adalah sebagai berikut:

1. Halaman Utama

SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home Tentang Kami Guru Siswa PSB 2011 Login



Kalender

December	2011			
Mon	5	12	19	26
Tue	6	13	20	27
Wed	7	14	21	28
Thu	8	15	22	29
Fri	9	16	23	30
Sat	10	17	24	31
Sun	11	18	25	1

Banner



Selamat Datang di SMA Tamansiswa Sukabumi



Selamat datang di website SMA Tamansiswa Sukabumi, melalui website ini masyarakat bisa mengetahui tentang perkembangan SMA Tamansiswa Sukabumi dimasa lalu, masa kini maupun rencana program yang akan datang.

Pelunuran website ini merupakan salah satu upaya untuk mewujudkan visi dan misi SMA Tamansiswa Sukabumi, yaitu : Terwujudnya Sumber Daya Manusia yang unggul dalam intelektual, spiritual dan emosional serta mampu berkompetisi di tingkat nasional dan internasional. Diharapkan kepada pihak yang peduli terhadap pendidikan dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan mutu pendidikan khususnya di SMA Tamansiswa Sukabumi melalui sarana web ini.

Lintas Berita

[Selolah tak Bisa Tanebel Situs Porno](#)

Berita dikirimkan oleh Endry pada tanggal: 2010-06-24 dalam kategori Pendidikan

Situs porno yang menyebar di dunia maya ternyata menjadi ancaman serius bagi dunia pendidikan.

Berita ini dimuat pada tanggal 17 Juli 2010 dengan Dimasukkan dan Dimasukkan ke dalam Database

Gambar 4 Halaman Utama.

2. Halaman Formulir Pendaftaran Siswa Baru

SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home Tentang Kami Guru Siswa PSB 2011 Login



Kalender

December	2011			
Mon	5	12	19	26
Tue	6	13	20	27
Wed	7	14	21	28
Thu	8	15	22	29
Fri	9	16	23	30
Sat	10	17	24	31
Sun	11	18	25	1

Banner



Formulir Pendaftaran Online

Keterangan
Lihat Kembali Formulir Data Calon Siswa di bawah ini , sebelum anda Mencetak formulir Pendaftaran Online ini Pastikan Formulir Data Calon Siswa di bawah ini di isi Dengan Benar .

DATA DIRI CALON SISWA

Tanggal Pendaftaran : 21 Desember 2011

Nama :

Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : Tgl Bulan Tahun

Agama :

Alamat Siswa :

No. Telepon/HP :

Asal Sekolah :

Mendaftar ke Kelas :

Anak ke :

Jumlah Saudara :

DATA ORANG TUA / Wali

Nama Ayah :

Pendidikan Terakhir Ayah :

Pekerjaan :

Gambar 5 Halaman Formulir Pendaftaran.

Apabila kita sudah mengisi formulir pendaftaran dengan lengkap setelah itu kita klik “Daftar” untuk mengirim ke IT Center dengan keluar tombol peringatan seperti ini : “Data Anda Telah tersimpan, no pendaftaran anda adalah 1”, Di bawah ini adalah tampilan informasi No. Pendaftaran gambar seperti dibawah ini :



Gambar 6 Halaman Informasi Pendaftaran.

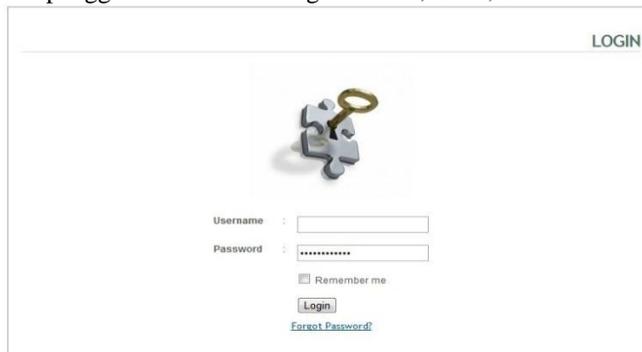
3. Halaman Cetak Formulir Pendaftaran

	PERGURUAN TAMANSISWA CABANG SUKABUMI BAGIAN : TAMAN MADYA (SMA TAMANSISWA SUKABUMI) Jl. R. Syamsudin SH No. 62 Telp (0266) 218499 Fax (0266) 221737	No. Pendaftaran 021
DATA DIRI CALON SISWA		
Tanggal Pendaftaran	: 21 Desember 2011	
Nama	: Prayoga	
Jenis Kelamin	: Laki-laki	
TTL	: Sukabumi,	
Agama	: Islam	
Alamat Siswa	: Jalan	
No. Telepon/HP	: 1252152	
Asal Sekolah	: SMPN 2 Cisat	
Mendaftar Ke Kelas	: X	
Anak Ke	: 3	
Jumlah Saudara	: 5	
DATA ORANG TUA CALON SISWA		
Nama Ayah	: Bambang Widjayanto	
Pendidikan Terakhir Ayah	: Sarjana 1	
Pekerjaan Ayah	: Karyawan Swasta	
Agama Ayah	: Islam	
Nama Ibu	: Des Octaviani	
Pendidikan Terakhir Ibu	: Diploma 3	

Gambar 7 Halaman Cetak Formulir Pendaftaran.

4. Login User

Menu login berfungsi untuk proses seleksi user, bila password atau username tidak terdaftar maka user tidak dapat hak akses. Menu login akan secara otomatis mengidentifikasi pengguna baik user sebagai Admin, Guru, Siswa dan Kepala sekolah.



Gambar 8 Halaman Login.

5. Halaman Administrator



Gambar 9 Halaman Administrator.

6. Halaman Ubah Status

Pada menu Ubah Status, admin dapat melihat data calon siswa baru. Admin dapat mengubah status calon siswa menjadi aktif apabila calon siswa telah membayar biaya pendaftaran.



Gambar 10 Halaman Ubah Status.

Apabila admin telah mengaktifkan status calon siswa menjadi aktif maka akan muncul peringatan seperti ini : “Status telah berubah. NIS anda adalah 021”, Di bawah ini adalah tampilan informasi status telah berubah seperti dibawah ini :



Gambar 11 Halaman Informasi Status Telah Berubah.

7. Halaman Data Siswa

Pada menu Data Siswa, admin dapat melihat data siswa. Pada form ini terdapat fasilitas edit, hapus dan cari data siswa di SMA Tamansiswa Sukabumi.

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Selamat datang di halaman Administrator. Logout

Home Setting Master Akademis Jadwal Absensi Laporan

DATA SISWA

	NIS	Nama	Jenis Kelamin	TTL	Alamat	Asal Sekolah
<input type="checkbox"/>	11121001	Asep Saepudah	Laki-laki	Sukabumi, 5 September 1990	Cibitung RT 17/05 Dg. Bojong Jengkol Kab. Sukabumi	SMPI 5 Sukabumi
<input type="checkbox"/>	11121002	Aji Pamungkas	Laki-laki	Sukabumi, 14 Agustus 1990	Jl KH Ahmad Sanusi Dg. Pokok RT 05/21 Sukabumi	SMPI 1 Ciasat
<input type="checkbox"/>	11121003	Anita Nurani	Perempuan	Sukabumi, 4 Mei 1990	Jl Beninggabaya No. 232 RT 05/03 Kota Sukabumi	SMPI 1 Ciasat
<input type="checkbox"/>	11121004	Arvin Yusupriadi	Laki-laki	Sukabumi, 0 Mei 1990	Jl PTP Nusantara VIII No.550 RT 03/02 Cibadak	SMPI 1 Ciasat
<input type="checkbox"/>	11121005	Cindy Aprilia	Perempuan	Sukabumi, 4 Juli 1990	Jl RIA Khasan Dg Mahmut RT 03/05 Sukabumi	SMPI 2 Ciasat
<input type="checkbox"/>	11121006	Cindy Aprilia	Perempuan	Sukabumi, 4 Juli 1990	Jl RA Khasan Dg Mahmut RT 03/05 Sukabumi	SMPI 2 Ciasat
<input type="checkbox"/>	11121007	Subhan	Laki-laki	Sukabumi, 5 Juni 1991	aeribowegqwbat	erbyq64y
<input type="checkbox"/>	11121011	Subhan	Laki-laki	Sukabumi, 5 Juni 1991	aeribowegqwbat	erbyq64y

<< First | < Previous | 1 | Next > | Last >>

Jumlah Siswa : 8 Orang

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 12 Halaman Data Siswa.

8. Halaman Data Guru

Pada menu data guru admin dapat melihat data guru. Pada form ini terdapat fasilitas menambah data, edit, hapus data guru di SMA Tamansiswa Sukabumi.

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Selamat datang di halaman Administrator. Logout

Home Setting Master Akademis Jadwal Absensi Laporan

Tahun Pelajaran
Revisi

DATA GURU

[Tambah Guru]

	No	Nama	Jenis Kelamin	TTL
<input type="checkbox"/>	1	Muksin	Laki-Laki	Cirebon, 20 01 1971
<input type="checkbox"/>	2	Intan Permata Sari	Perempuan	Jakarta, 06 06 1977
<input type="checkbox"/>	3	Eneng Heni Malini	Perempuan	Sukabumi, 06 05 1980
<input type="checkbox"/>	4	Asep Supartan	Laki-Laki	Sukabumi, 05 09 1977
<input type="checkbox"/>	5	Lia Yuliana	Perempuan	Sukabumi, 18 02 1980
<input type="checkbox"/>	6	Sukarno	Laki-Laki	Klaten, 25 08 1955
<input type="checkbox"/>	7	Tien Kusni	Perempuan	Surabaya, 28 08 1942
<input type="checkbox"/>	8	Rahandoko	Laki-Laki	Sukabumi, 02 05 1976
<input type="checkbox"/>	9	Saryata	Laki-Laki	Klaten, 01 12 1961
<input type="checkbox"/>	10	Lia Lilawati	Perempuan	Sukabumi, 15 03 1973
<input type="checkbox"/>	11	Riyana	Perempuan	Sukabumi, 09 09 1976
<input type="checkbox"/>	12	Wati Setiawati	Perempuan	Sukabumi, 17 09 1974
<input type="checkbox"/>	13	Shan Firdausi	Laki-Laki	Sukabumi, 17 06 1978
<input type="checkbox"/>	14	Robert Adam	Laki-Laki	Banten, 17 06 1941

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 13 Halaman Data Guru.

Bila tombol Tambah data di klik maka akan muncul form input data guru seperti gambar di bawah ini:

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home | [Setting](#) | [Master](#) | [Akademik](#) | [Jadwal](#) | [Absensi](#) | [Laporan](#)

Data Diri Guru

NIP :

Nama :

Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : Tgl Bulan Tahun

Agama :

Status Pegawai :

Golongan (Khusus PRIS) :

Jabatan :

Keahlihan Utama :

Pendidikan Terakhir :

Tahun Kerja Aktif :

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 14 Halaman Input Data Guru.

9. Halaman Input Data Kelas

Pada menu Data Kelas, admin dapat melihat Data Kelas. Pada form ini terdapat fasilitas menambah data, edit, hapus Data Kelas di SMA Tamansiswa Sukabumi.

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home | [Setting](#) | [Master](#) | [Akademik](#) | [Jadwal](#) | [Absensi](#) | [Laporan](#)

KELAS

Tahun Ajaran :

Kelas :

Program :

Jumlah Siswa :

Kelas	
<input type="checkbox"/>	X-1
<input type="checkbox"/>	X-2
<input type="checkbox"/>	X-3
<input type="checkbox"/>	X-4
<input type="checkbox"/>	X-5
<input type="checkbox"/>	X-6

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 15 Halaman Data Kelas.

10. Halaman Data Mata Pelajaran

Pada menu Data Mata Pelajaran, admin dapat melihat Data Pelajaran. Pada form ini terdapat fasilitas menambah data, edit, hapus Data Mata Pelajaran di SMA Tamansiswa Sukabumi.

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home | [Setting](#) | [Master](#) | [Akademik](#) | [Jadwal](#) | [Absensi](#) | [Laporan](#)

DATA MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran :

Singkatan :

SKBM *) :

*) Standar Ketuntasan Belajar Minimal

No	Mata Pelajaran	Singkatan	SKBM
1	Pendidikan Agama Islam	Agama	60
2	Pendidikan Kewarganegaraan	PPKN	60
3	Pendidikan Ketamansiswaan	Pend. Ketamansiswaan	60
4	Bahasa dan Sastra Indonesia	Ehs. Indonesia	60
5	Bahasa Inggris	Ehs. Inggris	60
6	Matematika	Matematika	60

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 16 Halaman Data Mata Pelajaran.

11. Halaman Jadwal Pelajaran

Pada menu Jadwal Pelajaran, admin dapat melihat Jadwal Pelajaran. Pada form ini terdapat fasilitas menambah data, edit, hapus Jadwal Pelajaran di SMA Tamansiswa Sukabumi.

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home Setting Master Akademik **Jadwal** Absensi Laporan

JADWAL PELAJARAN

Tahun Pelajaran : [2011/2012] Semester : [Ganjil] Kelas : [X-1]

Waktu	Hari Senin	Hari Selasa	Hari Rabu	Hari Kamis
1 07.00-07.45	UPACARA			
2 07.45-08.30				
3 08.30-09.15				Sosiologi Ikhsan Firdausi [G] [X]
4 09.15-10.00				Sosiologi Ikhsan Firdausi [G] [X]
10.00-10.30	Istirahat	Istirahat	Istirahat	Istirahat
6 10.30-11.15				

© 2011 SMA Tamansiswa Sukabumi

Gambar 17 Halaman Jadwal Pelajaran.

Bila tombol Baru di klik maka akan muncul form input data guru seperti gambar di bawah ini:

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home Setting Master Akademik **Jadwal** Absensi Laporan

TAMBAH JADWAL PELAJARAN

Tahun Pelajaran : **2011/2012**, Semester : **Ganjil**, Kelas : **X-1**

Hari :

Jam Ke - :

Lama Mengajar :

Mata Pelajaran :

Gambar 18 Halaman Input Jadwal Pelajaran.

12. Halaman Data Absensi

Pada menu Absensi, admin dapat melihat Absensi per kelas dan per bulan. Pada form ini terdapat fasilitas menambah data, edit, hapus Absensi di SMA Tamansiswa Sukabumi.

Selamat datang di halaman Administrator. [Logout](#)

ADMIN SMA TAMANSISWA SUKABUMI

Home Setting Master Akademik **Jadwal** Absensi Laporan

JADWAL PELAJARAN

Tahun Pelajaran : [2011/2012] Kelas : [X-2] Semester : [Januari]

	NIS	Nama	Sakit	Cetak : [G] [X]	
				Izin	Alpha
1	11121002	Aji Pamungkas	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
2	11121003	Anita Nuraeni	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Gambar 19 Halaman Data Absensi.

16. Halaman Nilai Siswa

Dibawah ini adalah tampilan halaman untuk Nilai Siswa :

No	Mata Pelajaran	NH	UTS	UAS	NA	Praktek	Sikap
1	Agama	0	0	0	0	0	
2	PPKN	0	0	0	0	0	
3	Pend. Ketamansiswaan	0	0	0	0	0	
4	Bhs. Indonesia	0	0	0	0	0	
5	Bhs. Inggris	0	0	0	0	0	
6	Matematika	0	0	0	0	0	
7	Fisika	0	0	0	0	0	
8	Biologi	0	0	0	0	0	
9	Kimia	0	0	0	0	0	
10	Sejarah	90	80	90	87	80	A
11	Geografi	0	0	0	0	0	
12	Ekonomi	0	0	0	0	0	
13	Sosiologi	0	0	0	0	0	
14	Pend. Seni	0	0	0	0	0	
15	Penjaskes	0	0	0	0	0	
16	TIK	0	0	0	0	0	
17	Bhs. Jerman	0	0	0	0	0	
18	English Conversation	0	0	0	0	0	
19	Budi Pekerti	0	0	0	0	0	

Gambar 24 Halaman Nilai Siswa.

17. Halaman Cetak Report

No.	Mata Pelajaran	SKBM	Nilai Hasil Belajar				
			Pengetahuan dan Pemahaman Konsep		Praktik		Sikap
			Angka	Angka	Huruf	Angka	Huruf
1	Pendidikan Agama Islam	60	0		0		
2	Pendidikan Kewarganegaraan	60	0		0		
3	Pendidikan Ketamansiswaan	60	0		0		
4	Bahasa dan Sastra Indonesia	60	0		0		
5	Bahasa Inggris	60	0		0		
6	Matematika	60	0		0		
7	Fisika	60	0		0		
8	Biologi	60	0		0		
9	Kimia	60	0		0		
10	Sejarah	60	87		80		A
11	Geografi	60	0		0		
12	Ekonomi	60	0		0		
13	Sosiologi	60	0		0		
14	Pendidikan Seni	60	0		0		
15	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	60	0		0		
16	Teknologi Informasi dan Komunikasi	60	0		0		
17	Bahasa Jerman	60	0		0		
18	English Conversation	60	0		0		
19	Budi Pekerti	60	0		0		

Gambar 25 Halaman Cetak Report (Nilai).

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari serangkaian kegiatan perancangan Sistem Informasi Akademik SMA Tamansiswa Sukabumi yang telah dilaksanakan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Merupakan media promosi baru di SMA Tamansiswa Sukabumi untuk menyajikan informasi Akademik dan memudahkan masyarakat luas untuk mengetahui informasi mengenai SMA Tamansiswa Sukabumi.
2. Sistem Informasi Akademik di SMA Tamansiswa Sukabumi Berbasis Web dapat membantu pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi siswa, nilai siswa dan raport.
3. Sistem Informasi Akademik di SMA Tamansiswa Sukabumi Berbasis Web dapat mengurangi kerangkapan data, mempermudah proses pengolahan dan mempermudah pencarian data.
4. Merupakan media alternative bagi siswa untuk mendapatkan informasi nilai tanpa menunggu raport dibagikan.

Saran

Adapun saran yang penulis berikan untuk meningkatkan kinerja dari sistem yang dirancang, antara lain:

1. Diharapkan dalam pembuatan Sistem Informasi Akademik yang selanjutnya dapat dikembangkan menjadi sistem informasi yang dapat mengolah sistem pembayaran pendaftaran siswa baru, pembayaran angsuran SPP siswa dan penggajian guru. Artinya siswa dapat langsung melakukan pembayaran pendaftaran siswa baru dan angsuran SPP dengan cara transfer ke Bank dan Struk atau Bukti Transfer dijadikan alat bukti dan diserahkan kepada ke sekolah. Sedangkan penggajian guru dapat langsung ditransfer ke No Rekening guru masing-masing
2. Kiranya apabila akan mengembangkan sistem informasi akademik, akan lebih baik lagi tersedianya fasilitas *e-learning* dan *e-library*.

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta
- AL-Bahra Bin Ladjamudin, 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. GRAHA ILMU, Yogyakarta.
- Andri Kristanto. 2008. *Perancangan Sistem Informasi & Aplikasinya*. Gava Media. Yogyakarta.
- Budi Irawan. 2005. *Jaringan Komputer*. GRAHA ILMU, Yogyakarta.
- Jogiyanto, 2005. *Analisis dan desain sistem informasi*. Andy OFFSET. Yogyakarta.