

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SD KHATOLIK 1 WR.SOEPRATMAN 036 SAMARINDA ILIR BERBASIS WEB

Ekawati Yulsilviana¹⁾, Amelia Yusnita²⁾, Hellen³⁾

Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma

Jl. Pasundan Kampung Jawa Samarinda 75113

E-mail : ekawati_stmik@yahoo.com ¹⁾, lia_ameliay@yahoo.co.id ²⁾, hellenwin@ymail.com³⁾

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web, Merupakan Sistem Informasi yang dibuat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai siswa. Web adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, dimungkinkan dilakukannya penginputan nilai siswa dengan mudah.

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Akademik Pada SD Khatolik 1 Wr.Soepratman Samarinda Ilir Berbasis Web. Alat bantu pengembangan sistem yang digunakan yaitu flowchart dan site map, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Akademik Pada SD Khatolik 1 Wr.Soepratman Samarinda Ilir Berbasis Web yang dapat memberikan kemudahn pada guru dalam melakukan input data nilai.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Akademik, Web

1. PENDAHULUAN

Akademik merupakan segala hal yang menyangkut tentang sekolah administratif. Dari pengertian tersebut dapat diartikan bahwa kegiatan akademik sekolah adalah segala aktifitas sekolah dalam bidang pelajaran, administrasi, proses kegiatan belajar mengajar dan lainnya. Akademik dalam arti sempit adalah semua pelajaran baik teori maupun praktek yang diberikan kepada siswaselama mengikuti pendidikan tertentu. Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa akademik adalah segeneap proses usaha bersama untuk memperlancar pencapaian tujuan pengajaran dengan titik berat pada usaha meningkatkan kualitas interaksi belajar mengajar.

SD Khatolik 1 Wr.Soepratman 036 Samarinda Ilir merupakan salah satu sekolah Swasta diwilayah kota Samarinda sehingga menjadi sekolah banyak dijadikan pilihan oleh masyarakat. Akan tetapi, sekolah ini masih belum ditunjang dengan fasilitas yang memuaskan. Sebagai contohnya adalah pengelolaan data akademik yang meliputi pendataan siswa, nilai siswa, bidang studi, kurikulum, dan mata pelajaran sekolah ini masih menggunakan sistem secara manual atau masih belum terkomputerisasi, sehingga staff dan guru harus menulis kembali data yang telah ditulis kemudian harus menuliskan ulang sebagai laporan kepada kepala sekolah. Kegitan ini merepotkandan menyita banyak perhatian

dikarenakan staff harus bekerja dua kali untuk melakukan hal yang sama.

Keterlambatan dalam pencarian data yang dibutuhkan juga sering terjadi, hal ini dikarenakan untuk mencari data yang dibutuhkan harus terlebih dahulu mencari catatan-catatan maupun berkas-berkas dalam buku besar yang ada diruang tata usaha. Belum lagi keakuratan data yang dihasilkan sering kali diragukan karena terlalu banyak data yang harus diperiksa dalam pencarian data tersebut serta faktor kesalahan manusia dalam pencarian data tersebut. Kelambatan dalam pencerian data tersebut juga menimbulkan masalah baru yaitu menurunkan efesiensi kerja staff dikarenakan belum ditunjang fasilitas yang memadai dalam melakukan tugas dan pekerjaannya.

Hilangnya data atau berkas masih sering terjadi disekolah, hal ini dikarenakan data atau berkas hanya disimpan dalam bentuk lembaran-lembaran laporan yang ditumpuk diruang tata usaha sehingga data atau berkas mudah hilang bergitu saja.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas penulis tertarik untuk membangun sebuah sistem informasi akademik pada SD Khatolik 1 Wr. Soepratman 036 Samarinda Ilir untuk proses pengelolaan data dengan menggunakan pemrograman PHP serta databasenya menggunakan MySQL. Penulis berharap dapat membantu kenerja staff dalam melakukan

pengelolahan data secara cepat serta meningkatkan kualitas SD Khatolik 1 Wr.Soepratman 036 Samrinda Ilir.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perlu dirumuskan dalam masalah ini adalah “Bagaimana membangun Sistem informasi akademik pada SD Katolik 1 Wr.Soepratman Samarinda Ilir berbasis web?”.

Adapun batasan masalah dari sistem ini adalah untuk menghindari analisis yang berkepanjangan didalam masalah sistem informasi akademik dan mengingat luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada, maka dengan adanya batasan masalah dapat memperjelas penelitan yang dilakukan, batasan masalah adalah sistem informasi akademik ini digunakan khusus untuk SD Khatolik 1 Wr.Soepratman 036 Samarinda Ilir

3. BAHAN DAN METODE

3.1 Sistem

Menurut Sutabri (2012), sistem merupakan unsur-unsur yang membentuk sistem tersebut. Sedangkan proses sistem menjelaskan cara kerja setiap unsur sistem tersebut dalam mencapai tujuan sistem tersebut, setiap sistem merupakan bagian dari sistem lain yang lebih besar dan terdiri dari berbagai sistem yang lebih kecil yang disebut subsistem.

Menurut Yakub (2012), sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu.

3.2 Informasi

Menurut Sutabri (2012), informasi adalah data yang telah diklarifikasi atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengelola data menjadi informasi atau mengelola data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya.

Menurut Yakub (2012), informasi merupakan data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan.

3.3 Sistem Informasi

Sistem informasi menurut Yakub (2012), merupakan suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi. Pada lingkungan berbasis komputer, sistem informasi menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, jaringan telekomunikasi, menejemen basis data, dan berbagai bentuk teknologi informasi yang lain dengan tujuan untuk mengubah sumber data menjadi berbagai macam informasi yang dibutuhkan oleh pemakai.

Menurut Alter (Kadir & Triwahyuni, 2013), sistem informasi adalah kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi.

3.4 Akademik

Menurut Anonim (2014), BAAK atau Bagian Administrasi Akademik dan kemahasiswaan unsur pimpinan yang membantu ketua dibidang administrasi

akademik dan kemahasiswaan yang berada dibawah dan bertanggung jawab langsung kepada ketua sehari-hari dibawah pembinaanya dilakukan oleh wakil ketua satu bidang akademik, wakil ketua tiga bidang kemahasiswaan.

3.5 Web

Menurut Yuhefizar (2013), *Web* adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di *internet*, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (*link*) satu dokumen dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang dapat diakses melalui sebuah *browser*.

3.6 Model Waterfall

Menurut Simarmata (2010), model air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur idup klasik (*clasisc life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut. Dimulai dari analisis, desain, implementasi, pengujian, pemeliharaan, tahap pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*).

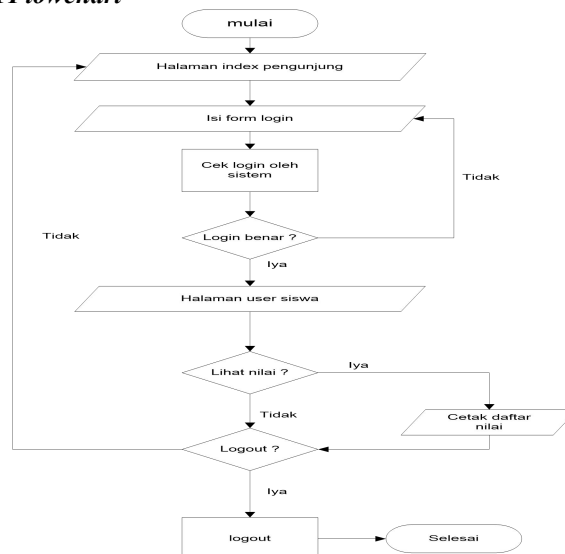
3.7 Pengujian

Menurut simarmata (2010) pada *black box testing*, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi untuk atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan outputnya dengan menyelesaikannya diteruskan pada metode *white box testing*.

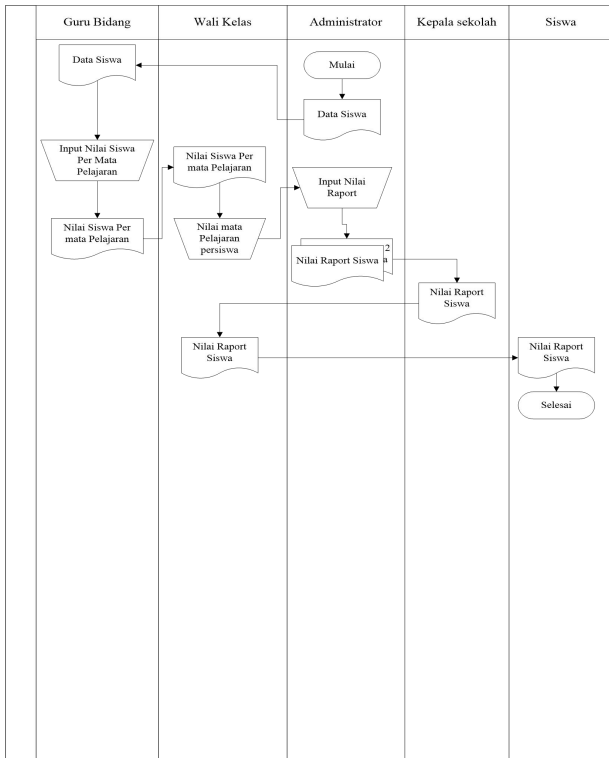
Menurut Simarmata (2010), Pada pengujian beta perangkat lunak didistribusikan sebagai versi beta dengan pengguna yang menguji aplikasi disitus mereka. Pengecualian atau cacat yang terjadi akan dilaporkan kepada pengembang. Pengujian beta dilakukan setelah pengujian alpha. Versi perangkat lunak yang dikenal dengan sebutan versi beta dirilis untuk pengguna yang terbatas di luar perusahaan. Perangkat lunak dilepaskan ke kelompok masyarakat agar dapat memastikan bahwa perangkat lunak tersebut memiliki beberapa kesalahan.

4. RANCANGAN SISTEM

4.1 Flowchart

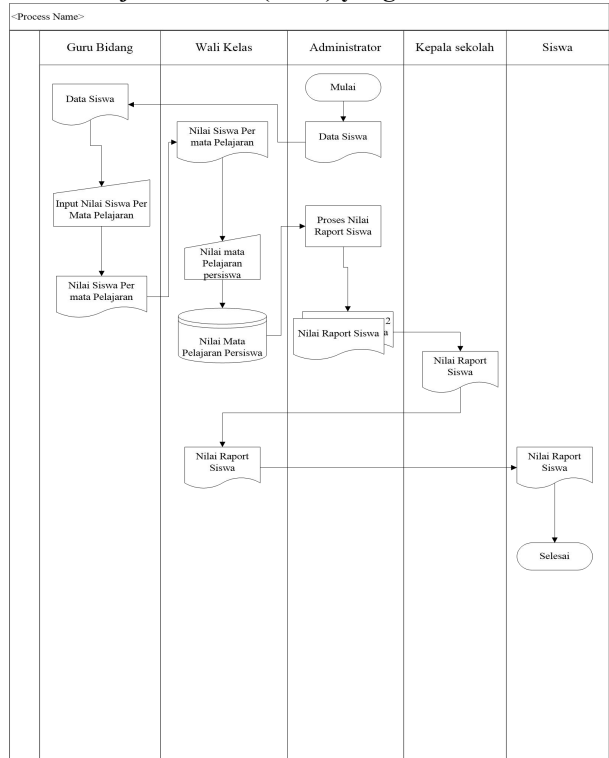


4.2 Flow Of Document (FOD) Yang Berjalan



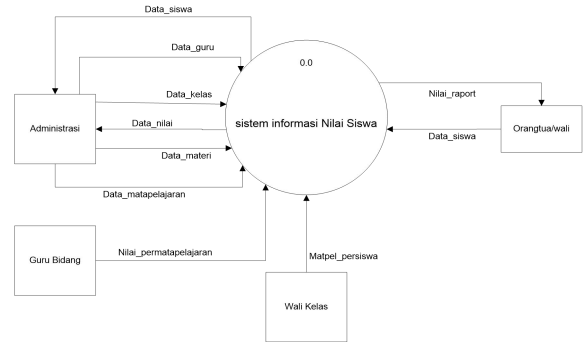
Gambar 1 Flow of Document (FOD) yang Sedang Berjalan

4.3 Flow Of Document (FOD) yang Diusulkan



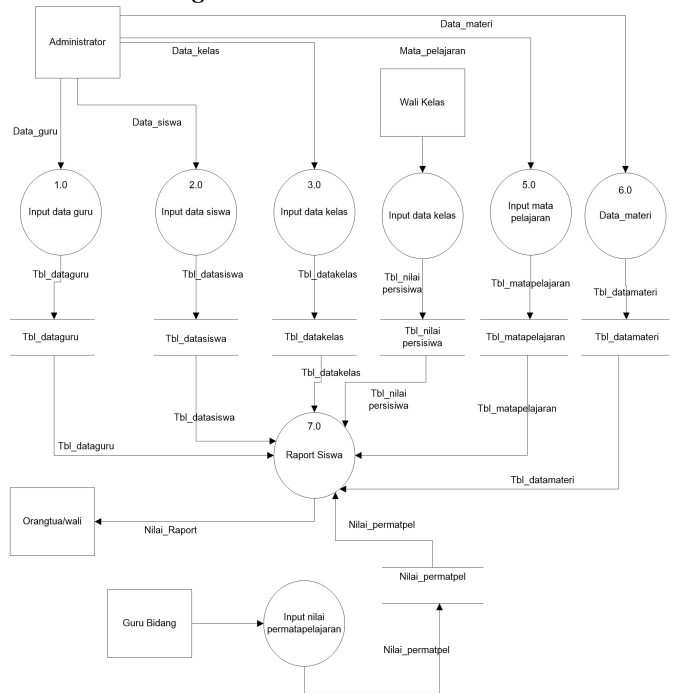
Gambar 2 Flow of Document (FOD) yang Diusulkan

4.3 Context Diagram (CD)



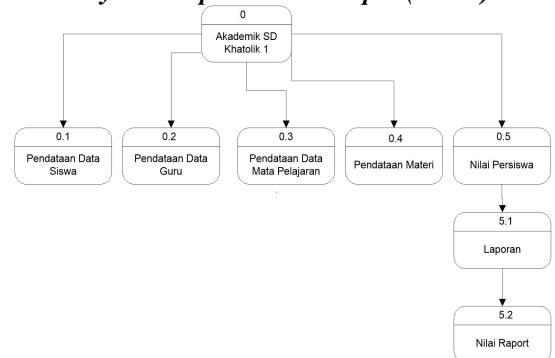
Gambar 3 Context Diagram (CD)

4.4 Data Flow Diagram Pada Level 0



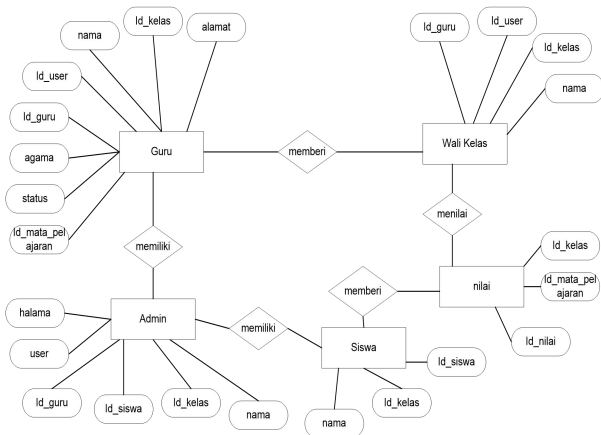
Gambar 4. Data Flow Diagram Pada Level 0

4.5 Hierarchy Plus Input Proseses Output (HIPO)

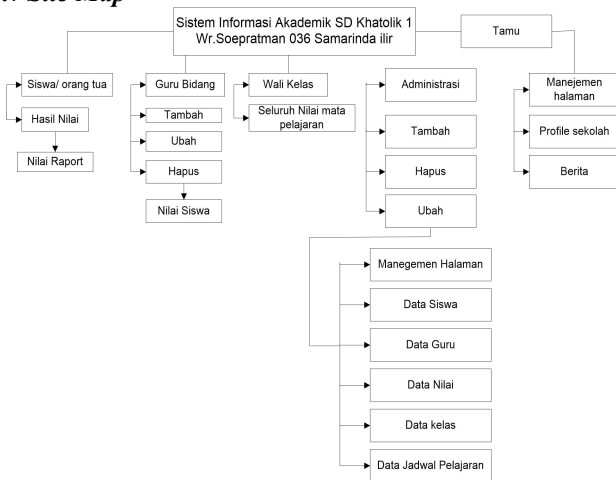


Gambar 5 Hierarchy Plus Input Proseses Output (HIPO)

4.6 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R)



Gambar 6 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R)
4.7 Site Map



Gambar 7 Site Map

4.8 Tabel Guru

Tabel 1 Struktur Tabel Guru

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	id_guru	Int	11	Nomor guru
2	id_user	Int	11	Id User
3	Nama	Varchar	50	Nama Guru
4	id_kelas	Int	11	Nomor Kelas
5	Nik	Date	16	NIK
6	Nip	Varchar	50	NIP
7	Nupuk	Varchar	50	NUPTK
8	Jk	Tinyint	1	Jenis Kelamin
9	Tempat_lahir	Varchar	12	Tempat lahir
10	Tanggal_lahir	Date		Tanggal lahir
11	Alamat	Text		Alamat
12	Agama	Tinyint	1	Agama
13	Status	Tinyint	1	Status
14	Jenis	Tinyint	1	Jenis

15	Sk_kepangkatan	Varchar	50	Sk kepangkatan
16	Tmt_kepangkatan	Date		Tmt kepangkatan
17	Foto	Varchar	50	Foto

4.9 Tabel Halaman

Tabel 2 Struktur tabel halaman

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Halaman	Varchar	20	Halaman
2	Judul	Varchar	100	Judul
3	Isi	Text		Isi

4.10 Tabel Jadwal

Tabel 3 Struktur tabel jadwal

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id_jadwal	Int	11	Id jadwal
2	Id_kelas	Int	11	Id kelas
3	Id_mata_pelajaran	Int	11	Id matapelajaran

4.11 Tabel Kelas

Tabel 4 Struktur tabel kelas

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Idkelas	Varchar	4	Id kelas
2	Tingkat	Varchar	4	Tingkat

4.12 Tabel Mata Pelajaran

Tabel 5 Struktur tabel mata pelajaran

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id_mata_pelajaran	Int	11	Id kelas
2	Pelajaran	Varchar	50	Tingkat
4	Kkm	Double		KKM

4.13 Tabel Nilai

Tabel 6 Struktur tabel nilai

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id_nilai	Int	6	Id nilai
2	Id_siswa	Int	7	Id siswa
3	Tanggal	Date		Tanggal
4	Semester	Varchar	20	Semester
5	Tahun	Year	4	Tahun
6	Jumlah	Double		Jumlah
7	Rata	Double		Rata-rata
8	Sikap	Char	1	Sikap
9	Kerajinan	Char	1	Kerajinan
10	Kerapian	Char	1	Kerapian
11	izin	Int	2	Izin

12	Sakit	Int	2	Sakit
13	keterangan	Int	2	Keterangan
14	Catatan_diri	Text		Catatan diri
15	Catatan_orangtua	Text		Catatan orangtua

4.7 Tabel Nilai Pelajaran

Tabel 7 Struktur tabel nilai pelajaran

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id_nilai_pel	Int	11	Id nilai pelajaran
2	Id_nilai	Int	11	Id nilai
3	Id_mata_pelajaran	Int	11	Id mata pelajaran
4	Nilai	Double		Nilai
5	Huruf	Char	1	Huruf

4.8 Tabel Siswa

Tabel 8 Struktur tabel siswa

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id siswa	Int	11	Id siswa
2	Id_user	Int	11	Id user
3	Id kelas	Int	11	Id kelas
4	Nik	Varchar	16	NIK
5	Nisn	Varchar	20	NISN
6	No_induk	varchar	20	Nomor induk
7	Nama	Varchar	100	Nama
8	Jk	Tinyint	1	Jenis kelamin
9	Tempat_lahir	Varchar	50	Tmpat lahir
10	tanggal_lahir	Date		Tanggal lahir
11	Agama	Tinyint	1	Agama
12	alamat	Text		Alamat
13	Foto	Varchar	100	Foto
14	Nama_ayah	Varchar	50	Nama ayah
15	Pekerjaan_ayah	Varchar	50	Pekerjaan ayah
16	Alamat_ayah	Text		Alamat
17	Nama_ibu	Varchar	100	Nama ibu
18	Pekerjaan_ibu	Varchar	50	Pekerjaan ibu
19	Alamat_ibu	Text		Alamat ibu

4.9 Tabel User

Tabel 9 Struktur tabel user

No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
2	Username	Varchar	50	username
3	Password	Varchar	100	Password

4.10 Tabel Agenda

Tabel 10 Struktur Tabel Agenda

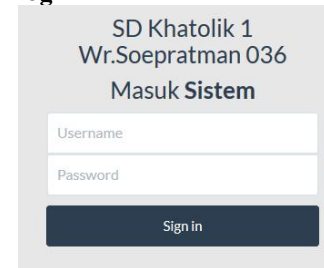
No	Nama Field	Type	Lebar	Keterangan
1	Id	Int	11	id
2	Judul	Varchar	100	judul
3	Tanggal	Date		Tanggal
4	Info	Text		Info

4.11 Tampilan Menu Utama



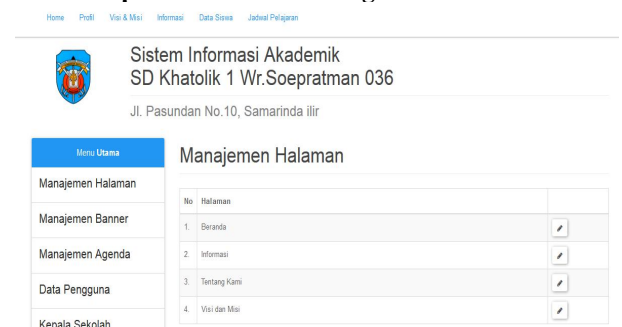
Gambar 8 Tampilan Menu Utama

4.12 Tampilan Login



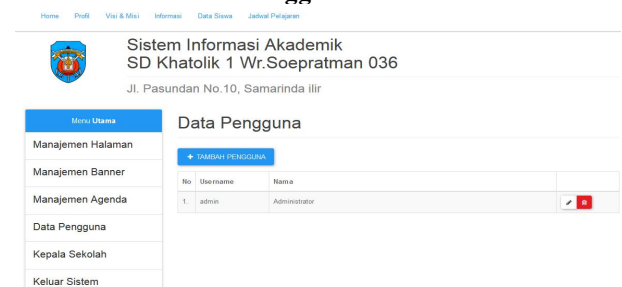
Gambar 9 Tampilan Login

4.13 Tampilan Halaman Manajemen



Gambar 10 Tampilan Halaman Manajemen

4.14 Halaman Data Pengguna



Gambar 11 Halaman Data Pengguna

4.15 Halaman Data Mata Pelajaran

No. Mata Pelajaran	KKM	Status
1. Agama	80	✓
2. Bahasa Indonesia	80	✓
3. IPA	80	✓
4. IPS	80	✓
5. Matematika	80	✓
6. Pnjas	80	✓
7. PPN	80	✓
8. Seni Budaya	80	✓

Gambar 12 Halaman Data Mata Pelajaran

4.16 Halaman Data Kelas

No. Kelas	Jumlah Siswa	Status
1. 1		✓
2. 2		✓

Gambar 13 Halaman Data Kelas

4.17 Halaman Data Siswa

Nama: Febryhoren Tandi Messarang
 NISN: 0062353877
 No Induk: -
 Kelas: 2
 Semester: Ganjil
 Tahun Pelajaran: 2017/2018

No. Mata Pelajaran	Nilai Angka
1. Agama Khatolik	85
2. Bahasa Indonesia	75
3. IPA	78
4. IPS	80

Gambar 14 Halaman Data Siswa

4.18 Halaman Data Guru

No.	NIK	NIP	Nama Guru	Status
1.	1470108192	1007655088	Cindy	✓

Gambar 15 Halaman Data Guru

4.19 Halaman Materi

No.	Nama Materi	Keterangan	Kelas	Aksi
1.	Bahasa Indonesia	Belajar Bahasa Indonesia	2	DOWNLOAD

Gambar 16 Halaman Materi

4.20 Halaman Nilai Mata Pelajaran

No.	Mata Pelajaran	Nilai Tugas				Ulangan Harian				Nilai Ujian Sekolah (US)	Nilai Rapot	KKM	Ket	
		T1	T2	T3	A	UH1	UH2	UH3	B					
1	Pendidikan Kewarganegaraan	75	80	80	78.33	75	70	70	71.67	73.34	80	78	63	TUNTAS

Gambar 17 Halaman Nilai Mata Pelajaran

4.21 Halaman Nilai Siswa

No.	Mata Pelajaran	Nilai Tugas				Ulangan Harian				Nilai Ujian Sekolah (US)	Nilai Rapot	KKM	Ket	
		T1	T2	T3	A	UH1	UH2	UH3	B					
1	Agama Khatolik	78	97	75	83.33	80	66	84	76.67	78.34	68	72	60	TUNTAS
2	Bahasa Indonesia	80	80	75	78.33	75	70	75	73.33	74.58	80	79	63	TUNTAS
3	Bahasa Inggris	80	75	85	80	80	85	75	80	80	75	77	65	TUNTAS
4	IPA	75	75	70	73.33	80	75	76	77	76.08	70	73	62	TUNTAS
5	IPS	75	80	80	78.33	75	80	85	80	79.58	75	77	61	TUNTAS
6	Matematik	75	80	80	78.33	75	80	75	76.67	77.09	80	80	61	TUNTAS
7	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	80	75	75	76.67	80	85	75	80	79.17	80	80	70	TUNTAS
8	Pendidikan	80	80	80	80	75	80	80	78.33	78.75	85	83	63	TUNTAS

Gambar 18 Halaman Nilai Siswa

4.22 Halaman Laporan

Data Siswa SD Khatolik 1 Wr. Soepratman 036 Samarinda Ilir

No.	NISN	NIK	Nama Siswa	Kelas	L/P	Tempat Lahir	Tanggal	Agama	Alamat	Nama Bapak	Nama Ibu	Pekerjaan Bapak	Pekerjaan Ibu
1	10005	10007	Ferra Rahadian	1	L	Samarinda	1992-07-01	Islam	Samarinda	Ayah	Ibu	PNS	IRT

Gambar 19 Halaman Laporan

4.23 Halaman Report Siswa

Nama Peserta Didik: Ariana Feuziska Kelas: 2
 No Induk: - NISN: 0012678456
 Nama Sekolah: SD Khatolik 1 Wr. Soepratman 036 Semester: Ganjil
 Alamat Sekolah: Jl. Pasundan No.10, Samarinda Ilir Tahun Pelajaran: 2017/2018

No.	Mata Pelajaran	KKM	Nilai		Keterangan
			Angka	Huruf	
1	Agama Khatolik	60	80	Delapan Puluh	LULUS
2	Bahasa Indonesia	63	75	Tujuh Puluh Lima	LULUS
3	IPS	61	85	Delapan Puluh Lima	LULUS
4	Matematik	61	70	Tujuh Puluh	LULUS
5	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	70	75	Tujuh Puluh Lima	LULUS
6	PPKN	63	76	Tujuh Puluh Enam	LULUS

Ahlak dan Kepribadian		Ketidakhadiran	
Sikap	2	Izin	2 Hari
Kerajinan	4	Sakit	4 Hari
Kebersihan dan Kerapian	5	Tanpa Keterangan	3 Hari

Gambar 20 Halaman Report Siswa

5. PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan yang dilakukan dan penelitian di SD Khatolik 1 Wr. Soepratman 036 Samarinda Ilir, maka dapat mengambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Adanya sistem informasi akademik dapat membantu staff tata usaha SD Khatolik 1 Wr. Soepratman 036 Samarinda Ilir dalam mengelolah data akademik.

2. Dengan adanya sistem informasi akademik tersebut dapat membantu para guru bidang dalam menginput data siswa dari mana saja.
3. Dengan adanya sistem akademik tersebut ,orang tua/wali murid atau masyarakat umum dapat mengakses informasi nilai secara online sehingga lebih efektif dan efisien tanpa terkendala ruang dan waktu.
4. Manfaat dari sistem akademik secara menyeluruh yaitu mengurangi berbagai kendala seperti data fisik yang tidak tertata ataupun hilang, proses penyampaian informasi yang terkendala ruang dan waktu, juga membawa dampak positif untuk meningkatkan prestasi akademik bagi para siswa dan siswi SD Khatolik 1 Wr.Soepratman 036 Samarinda ilir.

5.2. SARAN

1. Setiap penyusunan kurikulum harus dilakukan penginputan secara sekuensial, sehingga awal semester menjadi tugas berat bagi staff untuk melakukan penginputan data kurikulum, pada dasarnya kurikulum dapat bertahan hingga bebrapa tahun. Diharapkan pada proses penyusunan kurikulum dapat dilakukan dengan cara yang efektif dan efisien, misalnya dengan membuat *tool* untuk mengadakan data kurikulum yang sebelumnya, sehingga pada proses selanjutnya hanya melakukan penyesuaian saja, tanpa harus melakukan penginputan data secara menyeluruh.
2. Karena sistem informasi akademik ini berkonsentrasi pada pengelolaan nilai dan presensi, ada baiknya dikembangkan lebih lanjut lagi untuk mengelolah berbagai data yang menunjang akademik seperti pengelolaan jadwal, data guru dan informasi lainnya.
3. Struktur database pada sistem informasi akademik ini cukup kompleks sehingga data yang ada dapat menjadi informasi yang lebih bermanfaat dengan berbagai fitur yang telah diharapkan pada saran sebelumnya.

6. DAFTAR PUSTAKA

2014. Renstra BAAK STMIK Widya Cipta Dharma, Samarinda : STMIK Widya Cipta Dharma Samarinda
- Arief, Rudianto. 2011, *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Fathansyah. 2007, *Basis Data*. Bandung: Penerbit Informatika Bandung
- Firdaus. 2007, *7 Jam Belajar Interaktif PHP & MySQL dengan Dreamwever*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Jogiyanto. 2008, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Jogiyanto. 2008, *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Kadir, Abdul. 2008, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Kristanto, 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Tim Penyusun Kamus Pusat Bahasa. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Prasetio, Adhi. 2012, *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta : Penerbit MediaKita
- Pratama, Agus. 2014, *Sistem Informasi dan Implementasi*. Penerbit : Informatika Bandung
- Rosa dan Salahuddin. 2011, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Penerbit : Modula Bandung.
- Simarmata Janer. 2009, *Rekayasa Web*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Sugiri dan Kurniawan, B. 2007, *Desain Web Menggunakan HTML + CSS*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Sutabri Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta
- Sutisna, Dadan. 2007, *7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster*. Jakarta : Penerbit MediaKita
- Suyanto, Asep. 2007, *Web Design Theory and Practices*, Yogyakarta : Andi Offset
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Yuhefizar. 2013 *Mudah Membangun Web Profil Multibahasa*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.