

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMA KRISTEN WAMENA BERBASIS WEB

YESKIEL HELUKA

STMIK, Agamua Wamena e-mail: <u>yeskielhelukayehe@gmail.com</u>

ABSTRAK

Penelitian sistem informasi pendaftaran Siswa Baru di SMA Kristen Wamena dilakukan dengan menggunakan perancangan sistem Waterfall yaitu sebuah metode perancangan sistem linear yang terdiri dari tiap tahapan harus dilalui (diselesaikan terlebih dahulu) bisa lanjut ketahap berikutnya. Pemodelan Arsitektur sistem menggunakan metode terstruktur yaitu dengan menggambarkan Pengguna sistem dengan gambaran alir data serta interaksi sistem informasi dengan data bases sebagai media penyimpanan data. Penggunaan sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA Kristen Wamena bisa membantu proses penerimaan siswa baru dan mempermudah pelaporannya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengembangan WEB, Pemodelan Arsitektur

ABSTRACT

Research on the new student registration information system at Wamena Christian High School was carried out using a Waterfall system design, namely a linear system design method consisting of each stage that must be passed (completed first) and then proceed to the next stage. System architecture modeling uses a structured method, namely by describing system users with a picture of data flow and the interaction of the information system with data bases as data storage media. The use of the new student registration information system at Wamena Christian High School can help the process of accepting new students and make reporting easier. **Keywords:** Information Systems, WEB Development, Architectural Modeling

PENDAHULUAN

Teknologi komputer adalah teknologi yang berhubungan dengan komputer, termasuk peralatan-peralatan yang berhubungan dengan komputer seperti printer, pembaca sidik jari, dan bahkan CD-ROM. Komputer adalah mesin serbaguna yang dapat dikontrol oleh program, digunakan untuk mengolah data menjadi informasi (Kadir & Triwahyuni, 2012).

Adanya Teknologi komputer pada saat ini merupakan kebutuhan semua organisasi maupun individu, kehadiran teknologi komputer memberikan kemudahan kepada banyak orang. Dengan Komputer semua pekerjaan dapat di permudah. Komputer saat ini bukan lagi sesuatu yang asing dan sulit untuk ditemukan dimana pun kita berada, hampir semua bidang saat ini telah menggunakan komputer seperti di bidang pendidikan, kesehatan, pertanian, organisasi dan pemerintahan dan serta berbagai instansi lainnya. Dengan memanfaatkan teknologi komputer, memudahkan untuk penyimpana, memproses atau mengelolah serta menampilkan berbagai data, keterpaduan serta kerjasama antara perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware) yang tepat, dapat mempermudah pekerjaan seorang atau organisasi.

Sistem komputer pada suatu instasi merupakan suatu kebutuhan yang sangat diperlukan, guna membantu pekerjaan pada instansi tersebut, seperti pengolahan suatu sistem informasi pada bidang pendidikan. Sekolah (SMA) Kristen Wamena, dimana dalam mengelola semua data komponen-komponen yang ada pada sekolah tersebut membutukan sebuah sistem yang terkomputerasi sehingga semua data dapat dengan baik. Namun, kesulitan yang sering terjadi disekolah adalah, banyak pengolahan data yang memerlukan pengolahan menggunakan sistem



komputer yang masih menggunakan cara konversional, contohnya penerima siswa baru yang seharusnya menggunakan komputer seperti penerimaan siswa berbasis web.

Sistem informasi penerima siswa baru berbasis web bukanlah hal yang baru di berbagai sekolah, karena penerima siswa baru setiap tahun dilakukan oleh semua sekolah dan itu merupakan bagian awal siswa mengenal sekolah tersebut, Sekolah SMA Kristen Wamena yang masih manual sistem dengan Excel walaupun sudah denga komputer namun skarang sudah jaman modern baru yaitu, berbasis internet oleh karena itu perlu dengan rancangan desain yang menuju ke sistem penerimaan siswa baru yang terkomputerisasi dapat mempermudah dan mempercepat siswa dapat melakukan pendaftaran serta bagian penerimaan siswa baru juga lebih mudah cepat dalam mengelolah data siswa baru yang mendaftar, oleh sebab itu penulis ingin melakukan penelitian mengenai "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMA Kristen Wamena Berbasis Web".

METODE PENELITIAN

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode Watterfall. Metode ini merupakan metode yang paling banyak digunakan dalam pengembangan Sistem. Inti dari metode waterfall, pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secarah berurutan atau secara linier. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, koding, testing, penerapan program. dan maintenance. Tempat penelitian dilakukan di SMA Kristen Wamena. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain wawancara, studi pustaka, dan pengamatan langsung di Lapangan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

ERD Sistem

Entity Relational Diagram (ERD) merupakan diagram yang menggambarkan hubungan yang terjadi antara tabel data yang ada dalam sistem. Berikut ini Diagram ERD untuk sistem informasi penerimaan Siswa baru di SMA Kristen Wamena.



Gambar 1. ERD

Flowchart Sistem

menggunakan sistem sampai pada saat selesai menggunakan sistem. Flowchart sendiri menggambarkan ringkasan alur menu yang ada dalam sebuah sistem. Flowchart sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Kristen Wamena bisa dilihat sebagai berikut:





Gambar 2. Flowchart Sistem

Desain Aktiviti Diagram

Aktiviti diagram menunjukan aktivitas seorang pengguna sistem pada saat menggunakan sistem pada setiap proses yang dilakukan dari awal sampai akhir. Aktiviti diagram dijelaskan tiap proses pada tampilan berikut ini:

1. Aktiviti Diagram proses login

Proses login merupakan awal dari penggunaan sistem. tampilan awal ini meminta user untuk memasukkan nama dan password pada form login yang disediakan kemudian klik tombol login. Aktiviti diagram proses login bisa dilihat sebagai berikut:



Gambar 3. Aktiviti Diagram proses Login

2. Aktiviti Diagram proses input data siswa



Diagram aktiviti input data siswa mempelihatkan aktivitas yang dilakukan pengguna pada saat menggunakan fasilitas input data siswa. Berikut diagramnya.



Gambar 4. Aktiviti Proses Input Data Siswa

3. Aktiviiti Diagram proses input data sekolah

Aktiviti Diagram proses input data sekolah menunjukkan aktivitas yang dilakukan pada saat pengguna menginput data sekolah. Berikut ini gambar diagramnya.



Gambar 5. Aktiviti Diagram Input Data Siswa

4. Aktiviti Diagram proses input data orang tua

Aktiviti Diagram proses input data orang tua menggambarkan tiap langkah yang dilakukan pada saat prose ini berlangsung. Berikut gambar diagramnya.





Gambar 6. Aktiviti Diagram Input Data Orang Tua

5. Aktiviti Diagram proess pencarian

Aktiviti Diagram untuk proses pencarian menggambarkan tiap langkah pada saat menggunakan fasilitas pencarian data siswa. Berikut gambar diagramnya.



Gambar 7. Aktiviti diagram proses pencarian

Desain Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan proses yang terjadi secara detail dalam sistem dan ditampilkan secara sequence berurutan. Diagram sequence menggambarkan proses yang dilakukan oleh pengguna sistem, tampilan sistem dan database sebagai tempat penyimpanan. Secara singkat sequence diagram menggambarkan alur data yang diinputkan dari user, sistem, databases dan data hasil olahan sistem yang ditampilkan kembali ke pengguna sistem. sequence



Diagram untuk tiap proses pada Sistem informasi penerimaan Siswa Baru di SMA Kriseten Wamena bisa dibahas sebagai berikut.

1. Sequence Diagram proses login

Pada Sequence Diagram proses login ini menggambarkan proses yang terjadi pada sisten login secara beruturan. Artinya setiap tahapan dilalui sampai selesai. Berikut ini gambar diagramnya.



Gambar 8. Sequence Diagram Proses Login

2. Sequence Diagram proses Input Data Siswa

Diagram Siquen pada proses input data sekolah menggambarkan proses aliran data yang diinputkan dalam form inputa data siswa serta tabel database tempat data disimpan. Proses ini bisa dilihat sebagai berikut.



Gambar 9. Diagram Sekuen Proses Input Data Siswa

3. Sequence Diagram proses Input Data Sekolah

Proses input Data sekolah bisa digambarkan dengan diagram sequen untuk tiap tahapan pemrosesan data dan aliran data pada database khususnya pada tabel data_sekolah. Berikut ini gambar diagram sequennya.





Gambar 10. Diagram Sekuen Proses Input Data Sekolah

4. Sequence Diagram proses Input Data Orang Tua

Sekuen diagram untuk proses data orang tua juga menggambarkan terlebih dahulu tampilan data siswa, kemudian dengan mengklik tautan input data orang tua maka sistem akan menampilkan form input data orang tua. Berikut gambar sekuen diagram untuk proses ini.



Gambar 11. Sekuen Diagram Untuk Proses Input Data Orang Tua

5. Sequence Diagram proses Pencarian

Sekuen Diagram untuk proses pencarian menggambarkan proses yang dilakukan secara berurutan ketika pengguna fasilitas pencarian ini. Proses itu dimulai dengan menasukan kriteria pencarian dan memilih kategori pencarian (berdasarkan field pada tabel data siswa). Selanjutkan klik tombol cari dan data akan ditampilkan jika ada.



Gambar 12. Sekuen Diagram Proses Pencarian



Tampilan sistem merupakan hasil dari proses desain sistem. Tampilan sistem merupakan hasil generated script yang ada dalam program dengan penggabungan HTML, CSS dan PHP sehingga dihasilkan sebuah tampilan sistem berbasis website. Berikut ini pembahasan tampilan untuk masing-masing proses yang ada dalam Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMA Kristen Wamena berbasis website.

Tampilan Proses login

Tampilan proses login merupakan halaman awal yang diperhadapkan oleh sistem dengan pengguna. Tampilan ini menyediakan fasilitas login (akses sistem) yaitu dengan memasukan nama pengguna dan password kedalam form inputan login kemudian klik tobol login untuk masuk dalam sistem.

Proses login ini diferivikasi dengan menggunakan perintah pada script php untuk mengecek apakah data login ini sudah terlebih dahulu terdaftar dalam database pengguna sistem atau belum. Jika belum maka sistem akan menolak karena user tidak memiliki hak akses. Proses login dihasilkan dari program yang diberinama checklogin.php. Proses login ini juga memiliki proses verifikasi data inputan yaitu, jika dikosongkan maka sistem akan meminta untuk diisi dan tombol login belum bisa digunakan, karena data nama dan password mutlak diperlukan untuk memberikan hak akses kepada pengguna. Berikut ini tampilan proses login sistem.



Gambar 13. Proses Login

Setelah proses login berhasil dilakukan dan terverifikasi maka sistem akan menampilkan tampilan menu utama atau beranda.

Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama atau sering disebut beranda berisi semua menu atau proses yang ada dalam sistem. Proses-proses ini diakses dengan mengklik tobol menu yang disediakan tergantung pada proses yang ingin ditampilkan.

Selain menyediakan menu-menu utama dalam sistem yang berfungsi untuk menfasilitasi proses penerimaan siswa baru di SMA Kristen Wamena. Menu utama juga menyediakan fasilitas pendukung seperti fasilitas untuk manajemen admin dengan menklik tombol admin, fasilitas galeri untuk melihat foto-foto SMA Kristen Wamena dan menu logout untuk keluar dari sistem. Berikut tampilan menu utama sistem informasi penerimaan siswa baru SMA Kristen Wamena.





Gambar 14. Menu Utama sistem (Beranda)

Disamping itu juga tampilan menu utama terdapat menu-menu tambahan untuk melengkapi proses pendaftaran siswa baru, yaitu input data siswa, data sekolah, data keluarga. **Tampilan proses Input Data Siswa**

Input data siswa merupakan salah satu fasilitas utama yang disediakan oleh sistem untuk mendaftarkan siswa. Input data siswa ini dilakukan dengan mengisi form input data siswa beserta foto pribadi (pas foto siswa) sebagai berkas pelengkap, kemudian klik simpan sehingga data akan dikirim ke basisdata SMA khususnya pada tabel data_siswa. Berikut ini tampilan form input data siswa.

.7.4	×	🔀 SMA Kristen		×	+	
	and the second			-		-
BERANDA	DAFTAR	DATA CARI	GALERI	ADMIN	LOGOUT	
Men	u Tambahan	Masukan D	ata Siswa			
Input Data Input Data	Siswa Keluarga	No Pendaftaran	:			
Input Data Pencarian	Sekolah	Nama Siswa			sesuai ijazah!	
Admin		NIS/NISN	:			
		Tempat Lahir	:			
		Tanggal Lahir	: dd/mm/yj	уу		
		Kelamin	: Laki-laki	۲		
		Berat Badan	:	Kg		
		Tinggi Badan	:	Cm		
		Agama	: Kristen F	rotestan 🔻		
		Tinggal Dengan	: Orang Tu	ia ▼		
		Alamat	:			
		Telpon	:			
		Transportasi	: Jalan Ka	ki▼		
		Jarak	:		Km	
		Waktu	:		Menit	
		Jlh Saudara	:	orang		
		Anak Ke	:			
		Foto	: Choose	File No file of	chosen	
			Sim	pan		

Gambar 15 Tampilan Form Input Data Siswa



Data yang telah diinputkan simpan pada database tabel data siswa, kemudian diambil kembali dan ditampilkan pada tampilan data siswa. Berikut ini tampilan Data Siswa.

					SM	IA Kriste	n Wamena	
BEF	anda daft	AR DATA	CARI	SALERI	ADMEN	LOGOUT		
D	ata Siswa							
D	ata Siswa	NIS	TTL	Kelamin	Agama	Alamat	Telp	Aksi
D <u>No.</u> 1	Nama Daud Namping	NIS 3453424	TTL Wamena 04 June 2019	Kelamin Laki-laki	Agama Kristen Protestan	Alamat Jl, Irian atas	Telp 081200112299	Aksi Input Orgtua Input Sekolah Edit Hapus
D 1 2	Nama Daud Namping Alan Sapti Putra	NIS 3453424 2019-06-02	TTL Wamena 04 June 2019 Tiom 01 January 1970	Kelamin Laki-laki Laki-laki	Agama Kristen Protestan Kristen Protestan	Alamat Jl. Irian atas Jl. Patimura	Telp 081200112299 081200113232	Aksi Input Orgtua Input Sekolah Edit Hapus Input Orgtua Edit Hapus
1 2 3	Nama Daud Namping Alan Sapti Putra Rudin	NIS 3453424 2019-06-02 2019-06-03	TTL Wamena 04 June 2019 Tiom 01 January 1970 Kuyawage 01 January 1970	Kelamin Laki-laki Laki-laki	Agama Kristen Protestan Kristen Protestan Kristen Katolik	Alamat Jl. Irian atas Jl. Patimura Jl. Bayangkara	Telp 081200112299 081200113232 0812001135344	Aksi Ingut Orgtus Ingut Sekolah Edit Haous Ingut Sekolah Edit Haous Ingut Sekolah Edit Haous

Gambar 16. Tampilan Data Siswa

Data siswa tidak hanya data pribadi saja, siswa yang mendaftar juga diharuskan mengisi form data sekolah. Form data sekolah ini merupakan data sekolah SMP (sekolah yang lama). Untuk tampilan input data sekolah pendaftaran siswa baru harus melihat data pribadi siswa pada tampilan data siswa, kemudian mengklik menu input data sekolah pada kolom aksi dalam tabel data siswa, dan sistem akan menampilkan form tampilan input data sekolah dengan id siswa yang sudah disimpan dalam sistem. Tampilan data sekolah juga meminta berkas surat tanda lulus (STL) dari siswa yang harus diinputkan dalam form inputan data sekolah ini.Berikut ini tampilan form input data sekolah.

PP 1.7.4	×	😫 SM	IA Kristen			×	+				
ekolah.php?id_siswa=	1										
	- million				Desa			S2 20	-	diller.	- seel
				-		_		-			
BERANDA DAFTA	R	DATA	CARI		GALERI	ADMIN	LOGOUT				
Menu Tamba	han	м	asukan Da	ita S	Sekolah	Asal					
Input Data Siswa											
Data Keluarga		-									
Data Sekolan		ID S	ekolah	1	1	<u></u>					
Admin											
		ID S	iswa	:	1						
					Data Sek	lab Asal					
					Data Dela						
		Nam	ia Sekolah	1							
		Alam	nat Sekolah		Î.						
					<u> </u>						
		No.	Ujian SMP	1	-						
		No. s	SHUN SMP	:	1						
			the second s		6						
		NO.	ijazan								
		Tahu	in Lulus	1							
		Ento	STI		Choose F	ile No file	chosen				
		1010			0.130301		01100011				
					Sim	ban					

Gambar 17. Tampilan Form Input Data Sekolah



Setelah selesai melakukan inputan data sekolah asal (SMP), maka data yang diinputkan akan disimpan kedalam database pada tabel data_sekolah. Dan sistem menampilkan data sekolah yang disimpan dalam database pada tampilan data sekolah. Berikut ini tampilan data asal sekolah.

	× 🍌 lo	calhost / localhost	:/sma ×					
oci	alhost/sma/da	ta_sekolah.ph	р					
A	sal sekolah							
No.	Nama Sekolah	Alamat	No. Ujian SMP	No. SHUN SMP	No. Ijasah	Tahun Lulus	STL	Aksi
1	SMP Negeri 1 Wamena	Jl. Patimura	23232	32342	34234	2019	adat.jpg	<u>Edit</u> Hapus

Gambar 18. Tampilan Asal Sekolah

Selanjutnya untuk mengisi data orang tua atau data keluarga, maka operator sistem akan pergi pada tampilan data siswa lagi dan klik tautan input data orang tua pada kolom aksi pada tabel data siswa.

Tampilan Proses Input Data Orang Tua

Tampilan proses input data orang tua juga merupakan data yang penting yang diminta pada saat siswa mendaftar. Data orang tua ini meliput data ayah, ibu dan atau wali jika siswa tidak tinggal dengan orang tua. Form inputan data orang tua ini juga mengharuskan operator menginputkan kartu keluarga (KK) sebagai bukti dan untuk mengecek kebenaran data yang akan diinputkan. Berikut ini tampilan input data orang tua siswa.

BERANDA DA	AFTAR DATA	CARI	G	ALERI ADMIN	LOGOUT	
&						
Menu Tar	mbahan	4asukan Dat	a Si	iswa		
Input Data Sisw	ra					
Input Data Kelu	arga ID əlah	Kel	: [
Pencarian	ID	Siswa	: [1		
Admin				Data Ayah		
	Na	ma Ayah	: [
	Ter	npat Lahir Ayah	* L			
	lar	iggal Lahir	. 6	aa/mm/yyyy		
	Per	ididikan	: 1	Tidak Sekolan 🔻		
	Pei	erjaan	: [
	Pe	ignasilan Ayan	: 8	Spel		
	Na	ma Ibu	. Г	Data Ibu		
	Ter	opat Labir Ibu	. L			
	Ta	onal Labir		dd/mm/soon/		
	Ro	didikan.	1 C	Tidak Sekolah 💌		
	Del	reriaan Thu	. г	That Scholar -		
	Pe	ichasilan Ibu	: L	3p.		
				Data Wali		
	Na	ma Wali	: [
	Pel	erjaan Wali	: [
	Per	ighasilan wali	: [
	Fot	o KK	: [Choose File No file	chosen	

Gambar 19. Tampilan Input Data Orang Tua



Program untuk tampilan input data orang tua di beri nama input_orgtua.php.Data orang tua yang tersimpan dalam database dapat dilihat pada tampilan data orang tua seperti pada gambar 20

		-				SMA Kristen Wamena			
and the second	- Der ta		-			W	-	- nelenter	
HERANDA	DAFTAR	DATA	CARI	GALERI	ADMIN	LOGOUT			
Data Ora	ing Tua								
No. Nama :	Sekolah A	lamat	No. Ujian SMP	No. SHUN	No. Ijasah	Tahun Lulus	STL	Alosi	
1 SMP N War	egeri 1 31. s nena	Patimura	23232	SMP 32342	34234	2019	adat.jpg	Edit Hapus	

Gambar 20. Tampilan Data Orang Tua

Karena pentingnya faktor keakuratan data pada pengisian data siswa maka dalam Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMA Kristen Wamena untuk setiap datanya juga dilengkapi dengan fasilitas edit dan hapus. Sehingga manajemen data bisa lebih mudah dilakukan.

Tampilan Proses Pencarian

Setelah data siswa baru disimpan dalam database, maka sistem memerlukan fasilitas pencarian yang bertujuan untuk mempermudah menemukan data yang disimpan dalam basisdata. Proses pencarian diberi nama cari.php. Proses pencarian itu sendiri dibuat dengan menyediakan form pencarian terhadap semua data siswa, termasuk data sekolah dan data orang tua. Fasilitas pencarian ini dilakukan dengan menginputkan data siswa sebagai kriteria pencarian dan menetapkan kategori pencariannya, sehingga data dalam database akan disaring dan jika data memang ada, data tersebut akan ditampilkan pada interface sistem. Berikut ini tampilan proses pencarian data siswa

No.	Nama	NIS	TTL	Kelamin	Agama	Alamat	Telp	Aksi
1	Sakti DKK	46435435	Wamena 03 June 2019	Laki-laki	Kristen Protestan	JI. Sinakma Atas	180012123434	Cetak
2	Mina Medlama	2005-02-10	MANDA 01 January 1970	Laki-laki	Kristen Protestan	jl. Hom-hom	081259219693	Cetak
3	ANITA WENDA	4419/0043749	HOM-HOM 02 September 2004	Perempuan	Kristen Protestan	Hom-Hom	-	Cetak
4	Hendrik H. Wanimbo	4347/0036389	BIAK 11 March 2003	Laki-laki	Kristen Protestan	jl.Hom-Hom	-	Cetak

Gambar 21. Tampilan Proses Pencarian Data Siswa

Proses pencarian ini juga disediakan fasilitas untuk melihat keseluruhan data yang diinputkan dalam sistem yaitu dengan menyediakan fasilitas pencetakan data siswa dalam bentuk laporan yang bisa diprint sebagai salah satu alternatif penyimpanan data secara hard



copy. Selain itu juga proses cetak juga boleh dilakukan untuk melihat semua data siswa-siswa yang telah mendaftar. Berikut ini tampilan cetak data siswa.

lir Pendaftara 🗙 🛛 🔀 SMA	Kristen Wamena ×	
🖹 localhost/sma/ceta	k.php?id_siswa=9	
	٩	YAYASAN BIJI SESAWI INDONESIA (YBSI) SMA KRISTEN WAMENA JI. Muai, Hom-hom Wamena
	FORMULIR PENDA	AFTARAN CALON SISWA BARU TAHUN 2019/2020 V
	Nama Siswa	: WEMINUS YIKWA
	NIS	: 4489/0035738 Foto
	TTL	: YAGABUR, 11 June 2003
	Kelamin	: Laki-laki
	Berat Badan	: 66 Kg Tinggi 163 Badan Cm
	Agama	: Kristen Protestan
	Tinggal Dengan	: Saudara
	Alamat	: karyaya
	Telp	-
	Tranportasi	: Jalan Kaki
	Jarak Ke Sekolah	: 30 Km
	Waktu Tempuh	: 45 Menit
	Jumlah Saudara	: 5 Orang
	Anak Ke	: 3
		Keterangan Sekolah Asal
	Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 POGA
	Alamat Sekolah	: Poga
	No Ujian SMP	: 214-0023-0021-4
	No SHUN SMP	: -
	No Ijasah	: -
	Tahun Lulus	: 2019
		Keterangan Orang Tua (Ayah)
	Nama Ayah	: OROTES YIKWA
	111	kanibuleme U8 October 1980

Gambar 22 Tampilan cetak data siswa

Tampilan Data Admin

Admin adalah orang yang memiliki otoritas untuk mengelolah dan menggunakan sistem. Sistem yang dibangun menyediakan fasilitas untuk penambahan pengguna atau admin. Tampilan untuk admin dapat dilihat pada gambar berikut

No.	Nama	Password	Aksi	
1	admin	1234	Edit Hapus	
Input Da	ita Admin			
			A CONTRACTOR	
ID User	:		Contraction of	the second
	1		and a second	and the second
Nama User	:		125	Salar Cardon Co.
				14
Password	:		N Longer	
			1	Carlos -
Foto	: Choose File No f	ile chosen		
	simpan			

Gambar 23. Tampilan Data Admin



KESIMPULAN

Berdasarkah hasil penelitian maka bisa disimpulkan bahawa sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA Kristen Wamena yang dibuat dengan menggunakan metode waterfall, dengan pemodelan terstruktur telah memenuhi kebuhan pengguna. Sistem informasi ini diharapkan bisa membantu, sehingga proses pendaftaran siswa baru bisa lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir & Terra CH. Triwahyuni. (2012). *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Angga Reza Palevi & Krisnawati. (2013). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Pada Smp Negeri 2 Mojosongo Boyolali. *Jurnal Ilmiah DASI*, 1-6.
- Antonius Nugroho & Arief Hidayat. (2015). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus Di Sma Nusaputera Semarang). Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, 1-10.
- Arief Ramadhan & Hendra Saputra. (2005). *Buku Latihan PHP 5 dan MySQL*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Hidayati, R. N. (2013). Komputerisasi Pengolahan Data Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Negeri 3 Pati Berbasis Intranet. Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 35-41.
- Jogiyanto. (2005). Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi.
- Ramadhani, N. A. (2011). Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Irsyad Tegal. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 35-43.
- Regi Witanto & Hanhan Hanafiah Solihin. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus : Smp Plus Babussalam Bandung). *Jurnal Infotronik*, 54-63.