APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMP NEGERI 31 PALEMBANG

Siska Juliani Mahasiswa Universitas Bina Darma Jalan Jenderal Ahmad Yani No.12 Palembang Pos-el : siskajuliani9@gmail.com

Abstract : This task end take the title " New student acceptance application in SMP Negeri 31Palembang ". The problem is frequent in face from existing now is SMP Negeri's new studentacceptance data processing process 31 Palembang utilizes Microsoft Exel. Preparing informationuse media bulletin board and letter . Therefore often slowness in obtain information on newacceptance student. See fact, so righteously use something new student acceptance applicationthat can process data and featured information on new acceptance student by using programmingPHPlanguageandMYSQL.

Keyword: application , new student.

Abstrak : Tugas akhir ini mengambil judul "Aplikasi penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang". Permasalah- permasalahan yang selalu di hadapi dari yang ada saat ini adalah proses pengolahan data penerimaan siswa baru SMP Negeri 31 Palembang menggunakan MS. Exel. Penyiapan informasi menggunakan media papan pengumuman dan surat . Akibatnya sering keterlambatan dalam memperoleh informasi mengenai penerimaan siswa baru. Melihat kenyataan tersebut, maka selayaknya menggunakan suatu aplikasi penerimaan siswa baru yang dapat mengolah data dan menampilkan informasi mengenai penerimaan siswa baru dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MYSQL.

Kata kunci: aplikasi, siswa baru.

1. PENDAHULUAN

SMP Negeri 31 Palembang merupakan sekolah menengah pertama yang kegiatannya tidak lepas dari masalah yang berhubungan dengan komputer dalam pengolahan data baik itu data calon siswa dan data-data yang lain yang diperlukan SMP Negeri 31 Palembang guna mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Jumlah Guru dan Staf Tata Usaha pada SMP Negeri 31 Palembang saat ini berjumlah 107 orang yang terdiri dari PNS dan Honor, sedangkan jumlah siswa pada tahun ajaran 2007/2008 berjumlah 976 orang yang terdiri dari kelas I, kelas II dan kelas III. (Sumber : SMP Negeri 31 Palembang). Cara penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang yang lama yaitu melihat NEM (Nilai Evaluasi Murid), dibatasi oleh rayon dan hambatannya adalah para panitia SPMB (Seleksi Penerimaan Siswa Baru) harus berulang-ulang kali melihat atau menyeleksi NEM para siswa yang memenuhi syarat atau tidak, dan sampai sekarang sistem penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang masih menggunakan cara sederhana, maksudnya data yang diperoleh dan masih disimpan di dalam buku. Oleh karena itu dalam pembuatan laporan sering terjadi kesalahan, contoh : karena data masih ditulis dengan kedalam sebuah buku tangan, sehingga membutuhkan tenaga dan waktu yang cukup

lama yang menyebabkan data yang dibutuhkan sering terjadi keterlambatan jika datanya diperlukan kembali.

Untuk membantu mengatasi permasalahan tersebut sangat dibutuhkan suatu aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru yang dapat mengolah data dan menampilkan informasi mengenai penerimaan siswa baru. Siswa dapat mengakses alamat *website* SMP Negeri 31 untuk melakukan pendaftaran sebagai calon siswa baru. Keuntungan yang didapat lebih mempermudah dalam pendaftaran siswa baru. Berdasarkan uraian di atas maka, penulis tertarik untuk membuat Tugas Akhir ini dengan judul "Aplikasi Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru pada SMP Negeri 31 Palembang".

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mencoba merumuskan masalah yang akan dibahas yaitu "bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Mysql* sebagai *database*. Dengan aplikasi yang di buat di harapkan dapat membantu bagian administrasi untuk lebih memanfaatkan kemampuannya dalam memberikan layanan pada siswa SMP Negeri 31 Palembang.

Menurut Dhanta (2009:32), aplikasi (*application*) adalah *software* yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu, misalnya *microsoft word* dan *microsoft excel*. Sedangkan menurut Anisyah (2000:30), aplikasi adalah penerapan, penggunaan atau penambahan.

Menurut Witarto (2004:15), Pengolahan data adalah proses operasi sistematis terhadap

data selama operasi (misal kalkulus atau operasi logika) sedang berlangsung, data disimpan sementara dalam processor. Sedangkan menurut Fathansyah (2004:2), pengolahan data adalah waktu yang digunakan untuk menggambarkan perubahan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

Agar permasalahan menjadi lebih terarah, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasannya hanya pada pembuatan website pendaftaran siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang yang meliputi data penerimaan siswa baru, data ujian saring masuk, data pembayaran, data siswa baru, laporan pendaftaran siswa baru, laporan pembayaran, dan laporan siswa baru dengan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai database. Menurut Nugroho (2008:113), PHP adalah produk open source yang dapat digunakan secara gratis tanpa harus membayar untuk menggunakannya. *PHP* merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia website, PHP adalah bahasa program yang berbentuk skrip yang diletakkan didalam server web.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Perencanaan

Pada tahap perencanaan digunakan untuk menghitung estimasi biaya proyek pembuatan aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru, estimasi jumlah pengembang, estimasi waktu pengembangan, evaluasi resiko pengembangan mendefinisikan provek dan jadwal pengembangan untuk versi selanjutnya (jika diperlukan). Untuk estimasi jumlah pengembang akan menjadi kebijakan dari SMP Negeri 31 Palembang untuk melakukan

pengembangan aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru selanjutnya. Estimasi waktu pengembangan ditentukan sendiri oleh penulis. Dalam hal ini, penulis menargetkan waktu pengembangan selama 3 bulan dimulai dari bulan April 2013 s.d Juni 2013. Untuk resiko pengembangan proyek, evaluasi harus dilakukan dengan cara berkonsultasi mengenai kebutuhan aplikasi yang diinginkan agar aplikasi yang akan dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

2.2 Analisis

2.2.1 Analisis isi informasi

Dalam analisis informasi mengenai isi yang akan ditampilkan pada aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang berupa informasi profil SMP Negeri 31, visi dan misi SMP Negeri 31, *galery* foto SMP Negeri 31, rencana pembelajaran SMP Negeri 31, pendaftaran siswa baru, daftar peserta usm dan hasil kelulusan peserta usm.

2.2.2 Analisis interaksi.

Interaksi yang dilakukan pengguna terhadap aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang dapat digambarkan melalui *UML* (*Unified Model Language*) yaitu use case diagram, activity diagram dan class diagram.

1. Use Case Diagram

Use case atau diagram *use case* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem infomasi yang akan dibuat. Berikut adalah gambar *use case diagram* yang telah teridentifikasi aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini:





2. Activity Diagram Admin

Activity diagram admin menggambarkan aktivitas admin terhadap aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang. Activity diagram admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



3. Activity Diagram Calon Siswa

Activity diagram calon siswa menggambarkan aktivitas calon siswa terhadap aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang. *Activity diagram* calon siswa dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 3. Activity Diagram Calon Siswa

4. Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang.



Gambar 4. Class Diagram

2.2.3 Analisis fungsional

Pada tahapan ini pengguna dapat melihat informasi berdasarkan hak aksesnya, Bagi calon siswa dan masyarakat atau publik hanya dapat melihat informasi tentang *website* SMP Negeri 31 Palembang pada halaman *home* atau halaman menu utama sedangkan admin dapat melihat semua informasi yang ada pada aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru di SMP Negeri 31 Palembang. Admin diberikan hak akses login yang dapat mengolah data penerimaan siswa baru.

2.2.4 Analisis konfigurasi

Aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang akan diakses melalui world wide web (www) pada jaringan internet, untuk pengaksesan tersebut tentunya aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang memiliki database yang menyimpan data yang akan disampaikan pada pengguna saat mengakses aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang. Database tersebut memilki enam (6) tabel dan memiliki relasi yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya.

2.3 Rekayasa dan Permodelan Sistem

Rekayasa dan pemodelan sistem menjelaskan mengenai beberapa kegiatan pekerjaan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang yaitu:

2.3.1 Desain Struktur Data

Desain struktur data disini berupa rancangan *database* yang terdiri dari beberapa tabel. *Database* ini terdiri dari tabel-tabel yang digunakan untuk perancangan aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 31 Palembang. Tabel-tabel tersebut adalah tabel admin, tabel berita, tabel pendaftaran, tabel usm, tabel pembayaran dan tabel siswa baru.

1) Desain Tabel Admin

Tabel admin berguna untuk akses kedalam sistem yang meliputi *username*, *password* dan akses.

Tabel 1. Desain Tabel Admin

Nama	Туре	Width	Keterangan
username *	varchar	20	Primary Key, Username
password	varchar	20	Password
akses	varchar	20	Akses

2) Desain Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan data berita. Adapun isi *field* yang ada didalam tabel berita meliputi id_berita, tgl_berita, penulis, *head* dan isi.

Tabel 2. De	sain Tabe	l Berita
I dott =: Dt	built rube	I Derna

Nama	Туре	Width	Keterangan
id_berita *	integer	3	<i>Primary Key</i> , id_berita
tgl_berita	date		Tanggal Berita
penulis	varchar	50	Penulis
head	varchar	5	Judul
isi	text	25	Isi

3) Desain Tabel Pendaftaran

Tabel pendaftaran digunakan untuk menyimpan data pendaftaran. Adapun isi *field* yang ada didalam tabel pendaftaran meliputi no_daftar, no_sttb, tgl_sttb, nm, alamat, agama, jk, tmpt_lahir, tgl_lahir, sekolah, telp, tgl_daftar, bayar, biaya dan tgl_bayar.

Tabel 3. Desain Tabel PendaftaranNamaTypeWidthKeterangan

no_daftar *	varchar 5 Primary Key, Nomor Daftar		
no_sttb	varchar	30	Nomor STTB
tgl_sttb	varchar	10	Tanggal STTB
nm	varchar	30	Nama
alamat	text		alamat
agama	varchar	17	Agama
jk	varchar	11	Jenis kelamin
tmpat_lahir	varchar	15	Tempat lahir
tgl_lahir	varchar	10	tanggal lahir
sekolah	text		Sekolah
telp	varchar	13	Telepon
tgl_daftar	varchar	10	Tanggal daftar
bayar	varchar	11	Bayar
biaya	integer	11	Biaya
tgl_bayar	varchar	10	Tanggal bayar

4) Desain Tabel USM

Tabel usm digunakan untuk menyimpan data usm. Adapun isi *field* yang ada didalam tabel usm meliputi no_usm, tgl ujian, ruang, jml_nilai, ket dan no_daftar.

Tabel 4 . Desain Tabel USM

Nama	Type Width		Keterangan	
no_usm *	varchar	8	<i>Primary Key,</i> Nomor USM	
tgl_ujian	varchar	10	Tanggal ujian	
ruang	varchar	10	Ruang	
jml_nilai	integer	11	Jumlah nilai	
ket	text		Keterangan	
no_daftar	varchar	5	Nomor daftar	

5) Desain Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran digunakan untuk menyimpan data pembayaran. Adapun isi *field* yang ada didalam tabel pembayaran meliputi no_slip, tgl_bayar, jml_bayar, ket_bayar dan no_usm.

Tabel 5. Desain Tabel Pembayaran

Nama	Туре	Width	Keterangan
no_slip *	varchar	5	<i>Primary Key</i> , Nomor Slip
tgl_bayar	varchar	10	Tanggal bayar
jml_bayar	integer	6	Jumlah bayar
ket_bayar	varchar	5	Keterangan bayar
no_usm	varchar	8	Nomor usm

6) Desain Tabel Siswa Baru

digunakan Tabel siswa baru untuk menyimpan data siswa baru. Adapun isi field yang ada didalam tabel siswa baru meliputi nis, alamat, nm_siswa, agama, jk, tmpt_lahir, sekolah, telp, tgl_sttb, tgl_lahir, no sttb, no_daftar, no_usm dan no_slip.

Tabel 6. Desain Tabel Siswa Baru

Nama	Туре	Width	Keterangan
nis	integer	11	Primary Key, NIS
Nm_siswa	Varchar	30	Nama siswa
Alamat	Text		Alamat
Agama	Varchar	17	Agama
Jk	Varchar	11	Jenis kelamin
Tmpat_lahir	text	15	Tempat lahir
Tgl_lahir	varchar	10	Tanggal lahir
Sekolah	Text	11	Sekolah
ТеІр	varchar	13	Telephone
No_sttb	Varchar	30	Nomor sttb
No_daftar	Varchar	5	Nomor daftAR
No_usm	varchar	5	Nomor usm
No_slip	Varchar	5	Nomor slip

3. HASIL

3.1 Halaman Menu Utama

Halaman menu utama adalah halaman utama pada program. Menu utama berguna untuk mengelolah halaman lain. Pada halaman menu utama dapat memanggil halaman lain untuk ditampilkan seperti halaman profil, halaman visi & misi, halaman *galery*, halaman pembelajaran, halaman login, halaman pendaftaran siswa, halaman daftar peserta ujian dan halaman hasil tes.



Gambar 5. Tampilan Halaman Menu Utama

3.2 Halaman Profil

Halaman profil adalah halaman yang menampilkan tentang profil SMP Negeri 31 Palembang. Tampilan halaman profil dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

	SMP NEGERI 31 PALEM JL. Demak Kel. Tuan Kentang Kec Seb Ulu 1 Telpn. 517	IBANG 7034 Palembang 30257
WELCOME TO SMP N 31 PA Sector barrys data sector barrys data sector barrys data barrys data	LEMBANG 1) typer 11 newsary leadi jada bon 1564, secalaran kura tapatar 16, 007, 30 19 secarg jadan Kapa teksar di Mi ¹⁰ laget 11 Pentarg tan bergas tal match method, secara ta futur tabatarg ang a formation ang ang ang ang ang ang ang ang ang ang	701980 yaka tanggal 22 Nopember 1984, dangan nomor edebar: Doneo veneratas, Cras uma metus, tsugrat non,
Sakolah Manangah Pertamu bandasarkan surat keputusan No. norror atatistik sakolah (NSS) : 201	Profil 8 (SMP) Negeri 31 Palembang berdiri pada tahun 1984 057/01/584 pada tanggal 20 November 1984. Dengan 19000133.	PENGUMUMAN PENDAFTARAN SISWA OAFTAR PERETIK UJAN MASI, TES
Sekolah Menengah Pertama (Sh. 166 diselakang PT Al yang beraisa kurang lebih selama 1 (patu) tahu kajalan Damak Kalurahan Tuan Ka Sekarang SMP Neger 31 Palenthan tanah yang berawa dengan luas 1	IP) Negeri 31 Palembang partah menumpang di SD Negeri nat di jalan K.H. Wahidi Hasim Kartapat Palembang palah natang Kacamatan Sekerang Ulu 1 Kertapat palembang, palah membangun sediri maksipu berdi datata kondisi anah 11.13 M keadaan gedungnya sudah cukup bagus a kai menadamu palahakan.	Juni 2013 M S S R K J S 2 3 4 5 6 7 8

Gambar 6. Tampilan Halaman Profil

3.3 Halaman Visi & Misi

Halaman visi & misi adalah halaman yang menampilkan tentang visi dan misi SMP Negeri 31 Palembang. Tampilan halaman visi & misi dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 7. Tampilan Halaman Visi & Misi

3.3.1 Halaman Galery

Halaman *galery* adalah halaman yang menampilkan tentang *galery* foto SMP Negeri 31 Palembang. Tampilan halaman *galery* dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 8. Tampilan Halaman Galery

3.3.2 Halaman Pembelajaran

Halaman pembelajaran adalah halaman yang menampilkan tentang rencana pelaksanaan pembelajaran SMP Negeri 31 Palembang. Tampilan halaman pembelajaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 9. Tampilan Halaman Pembelajaran

3.3.3 Halaman Pendaftaran Siswa

Halaman pendaftaran siswa adalah halaman yang digunakan calon siswa untuk mendaftar di SMP Negeri 31 Palembang.



Gambar 10. Halaman Pendaftaran Siswa

3.3.4 Halaman Daftar Peserta Ujian

Halaman daftar peserta ujian adalah halaman yang menampilkan daftar peserta ujian

seleksi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 31 Palembang.



Gambar 11. Tampilan Halaman Daftar Peserta Ujian

3.3.5 Halaman Hasil Tes

Halaman hasil tes adalah halaman yang menampilkan hasil tes daftar peserta yang lulus ujian saring masuk di SMP Negeri 31 Palembang.



Gambar 12. Tampilan Halaman Hasil Tes

3.3.6 Halaman Login

Halaman login adalah halaman yang digunakan admin untuk masuk ke menu admin. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 13. Tampilan Halaman Login

3.3.7 Halaman Menu Admin

Halaman menu admin adalah halaman yang berfungsi sebagai tempat akses bagi admin untuk mengubah, menghapus dan menambah data di menu admin. Tampilan halaman menu admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

	Palembang	LCGOJT
S RER TA	Menu Admin	
D PENDAFTARAN	Selamat Datang Adn	nin
DATA_PENDAFTRAN	Gunakan menu pada side bagian kiri untuk melihat Data	
C N I CH	Pada menu di atas untuk mengolah Data	
DATE UPPE	 Untuk keamanan sistem ini, jangan lupa logOut jika meninggalkan sistem 	
UATA USM		
N_SISNA		
DATA_SISWA		
) N_PEMBAYARAN		
🕗 UATA_PENEAYARAN		
DAP_PENDAFTRAN		
O LAP_KEJANGAN		
DAP_SISWA_EARU		
	© 2014 Universitas Bina Darma	

Gambar 14. Tampilan Halaman Menu Admin

3.3.8 Halaman Berita

Halaman berita adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data berita. Pada halaman ini admin juga dapat melakukan *edit* dan hapus data berita.

	Palembang			LOGOLT	an l
📀 BER TA	Menu Admin				
O PENDAFTARAN	Berita				
O DATA PENDAFTRAN	2010-00-00 KS:03:07				
		Tambah Data			
U NUSH	_				
SATALUSU	BERITA	IANGGAL	ACTION		
🖉 N_BISWA	Pongawas UN Lala Dipecat	2013-04-10	1×.		
O CATA_SISWA		100000			
0 N_PENEAVARAN		Juritati Dala . 1			
O DATA_PEURAVARAN					
) LAP_FENDAFTRAN					
of Der_reconden					

Gambar 15. Tampilan Halaman Berita

3.3.9 Halaman Tambah Berita

Halaman tambah berita adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah data berita atau info terbaru.

	alembang	LUGGUOI
O BER TA	nu Admin	
O HERIJAK KARN 0019	isah info Terbaru os os resc.ite	
DATA_PENDAFTRAN	Perulis	Admin
O N JON	Judul	
≬ เหม _ี ยรม		(Gunakan editor untuk mengadit tul san)
O IN_BIBWA		
O DATA SISWA		
0 H_REVENSARIAN	Jsi Berita	
D DATA_FEMBRIREAN		
O TAP_KF TANSAN		Temlish Relat
0 LAP_BIBWA_BARU		
		© 2014 Lindversine, Res Torma

Gambar 16. Tampilan Halaman Tambah Berita

3.3.10 Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran adalah halaman yang digunakan admin untuk meng*input* pendaftaran calon siswa.

BERITA	Menu Admin			
PENDAFTARAN			FORMULIR P	ENDAFTARAN
DATA_PENDAFTRAN			INPUT DATA PR B	ADI CALON SISWA
		Tangçal Daftar	: 06-06-2013	
IN_USU		Nama Calon Siswa		
DATE USW		Alamat		
IN_SIEWA		Agama	: Pilih Salah Satu.	
DATA_SISWA		Jenis Kelamin	: 🖲 Laki-Laki 🗍 Per	empuan
		Tempat Lahir		
1012102-0101		langcal Lah r		Bomar penulisan (dd-mn-ygy/)
DATA_REVIEWARAN		Asal Sekcish		
LAP_PENDAFTRAN		Telepon		
LAP_PEUANCAN		No.STTD		
		Tenscal CTTD		E I amai contra Dear Alifornia and

Gambar 17. Tampilan Halaman Pendaftaran

3.3.11 Halaman Data Pendaftaran

Halaman data pendaftaran adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat jumlah data pendaftaran, meng*input* pembayaran pendaftaran dan menghapus data pendaftaran.

) SI Pa	IP N lemba	31 mg								la I o, Mas	Acministrasi DOGCO1	8			
O BER TA	Mer	u Admi	n													
🚺 HERLIGH KARAN							TAB	EL PENDA	AFTARAN	SISWA						
DATA_PENDAFTRAN	No Usiter	No SI E	Tg 5 18	Vene	Ale te.	Ayene	Kelanin	Tercet Late	Tal _ste	Asal Saidian	Telu	Tçi Jeter	Bayar	3 aye	Tçi Hayar	Abi
B JSM GALA_USM	001	045870	1400/2012	Fata	JL. Anggrak	blam	Perempuan	Palembang	12/00/1004	00 PUIGHT 1	071177556	1400.2012	Lunas	300000	1406/2012	Edi: Hapus Kattand
0 PL33%A 0 D/TA SISKA	CS2	5466/9	1848-2012	Sista Julian	JL. Jendral A. Yari Lr H. Limar	b lam	Perempuan	Hsturidin	2/-0/-2309	5U N 249	0/11 A475813	1948-2013	Lunas	XIIX	05/06/2013	Cdi: Hapus Kirita si
 N_REVERSARIAN DATA_EDISCREAM 	<u>(5</u> 3	3460/80	11-18-2012	Yogi Sapida	JL. G.J.: H Basteri	Bucha	Lsin - Lsin	Bengkula	20-10-2001	SUN 193	0313 78038777	05082013	Lunas	ROUR	05/06/2013	Edir. Heçus Kuritarei
 L/P_REND/FTRMI LAP_KF LANDAN 																
LAP_3150A_34RU		R 7014 (Mar	ersitas Filta De	ma												



3.3.12 Halaman Pembayaran Pendaftaran

Halaman pembayaran pendaftaran adalah halaman yang digunakan admin untuk mengecek pembayaran pendaftaran yang dilakukan oleh calon siswa.

	Palembang		20200
S BERITA	Menu Admin		
		CEK PEMB	AYARAN PENDAFTARAN
DATA_PENDAPTRAN		DATA	PR BADI CALON SISWA
S IN LIGHT	No. Dofter	CS1	
o m_som	No.3TTE	345673	
DATA_USM	Tangçal	STTB 14/03/2012	fomat peruvisan (vyyvimn/dd)
O IN_BIEWA	Nama Ca	Ku Shwa Rara	
DATA_S SWA	Alamat	JL Anggrox	
O IN PEMBAYARAN	Agema	Islam	
0.000	Janis Kal	amin Perempuan	
UTIALA_P-MRAVAFAN	Tempat .	ahir Palembang	
LAP_PENDAFTRAN	Tanggal	Lahir 12/03/1990	Tomai penulisari (yyyimi/UU)
UAP_KEUANGAN	Asal Seid	stah SD PDGRI 1	
E LAP SISWA BARU	Telepon	071177556	
	Tenggal	Datter 14/03/2012	
	Pentay Pendafa	ran ran : Lurids	▼ Kemba
	Biaya Pe	ndaltaran 300000	
			Simpler

Gambar 18. Halaman Pembayaran Pendaftaran

3.3.13 Halaman Data USM

Halaman data usm adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data usm yang telah melakukan pembayaran pendaftaran.

BERITA	Menu Admin				
			INPU	IT DATA UJIAN SARING I	MASUK (USM)
DATA_PENDAFTRAN		No	No.Dattar	Keterangan Biaya Pendaharan	Alai
C IN HER		1	C31	1045	Input No USM Kerts USM
o m_use		2	CB2	Lunas	Input No.USM Kortu USM
O DATA USM		0	000	Lunas	Input No.UCM Karts UCM
() IN_SISWA					
DATA_SISWA					
IN_PENDANARAN					
O DATA_REMONARAN					
LAP_PENDAFTRAN					
I LAP_KEUANGAN					
🕑 LAP SIBWA BARU					

Gambar 19. Tampilan Halaman Data USM

3.3.14 Halaman Simpan No. USM

Halaman simpan no. usm adalah halaman yang digunakan admin untuk memasukkan nomor peserta usm. Tampilan halaman simpan no. usm dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 20. Tampilan Halaman Simpan No. USM

3.3.15 Halaman Kartu USM

Halaman kartu usm adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak kartu peserta usm.

	KARTU USM
No.USM	: USMCS1
Nama Calon Sisv	va : Rara
Tanggal Ujian	: 28/06/2012
Lokasi	: SMA Patra Mandiri 2 Sungai Gerong
Ruang	: X IPA 1
Waktu	: 07.30 - 11.00
Pas Photo	Tanda Tangan
	()

Gambar 21. Tampilan Halaman Kartu USM

3.3.16 Halaman Input Hasil USM

Halaman *input* hasil usm adalah halaman yang digunakan admin untuk memasukkan nilai data peserta usm.

.	Palembang			marci (D)
O DERITA	Menu Admin			
D PENDAPTARAN			SIMPAN DATA HASI	LUSM
DATA PENDAFTRAN				
O IN-USM		No.USM	USMCS1	
DATA_JSM		Rooma Ulian	· 28/16/01/2	
O IN SIDWA		harded Miles	XII'A1	
D DITA DOWN		No.Daftar	CS1	Ridsbakan Tvar Habir Usur
o local_o cana			1.000	
D IN PERBAYARAN			Simpen Kembr	ali
O DATA_YEMBAYARAN				
C LAP_PENDAFTRAN				
T 1 4P_KEI MARAN				
C LAP_SISWA_BARU				

Gambar 22. Tampilan Halaman Input Hasil USM

3.3.17 Halaman Surat Lulus USM

Halaman surat lulus usm adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak surat lulus peserta usm.

No.USM	: USMCS1
Nama Calon Siswa	: Rara
Jumlah Nilai	: 80
Keterangan	: LULUS
	Tanda Tangan
	()

Gambar 23. Tampilan Halaman Surat Lulus USM

3.3.18 Halaman Data Hasil USM

Halaman data hasil usm adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data hasil peserta yang lulus usm.

<u> </u>	Palembang								LOCOUT	0
) BERITA	Menu Admin									
PENDAFTARAN				H	ASIL UJ	IAN SA	RING MASU	JK(USM)		
DATA_PENDAFTRAN		Цю.	NotisM	Tgl Iljian	Ruarg	Jumich Nélai	Keterangan	No Datar	An	
O INCORM		1	UBMCS1	28/00/2012	XIPA 1	80	LULUS	031	Inpu: Heal USM Surat Loice USM Hapos	
Data_Bail		2	USMUS2	00/00/2013	X IPA 1	×	LULUS	082	Inpu: Hasil USM Surat Lulus UBM Hopus	
IN_SIEWA		3	USMCSS	05/05/2013	X IPA 1	82	LULUS	CSS	Inpu: Hasil USM Surat Lulus USM Hayus	
O DATA_SISIKA										
IN_PENBAGARAN										
LAP_PENDAFTRAN										
O LAP_HEUANGAN										
) LAP_SISWA_BARU										

Gambar 24. Tampilan Halaman Data Hasil USM

3.3.19 Halaman Input Siswa Baru

Halaman *input* siswa baru adalah halaman yang digunakan admin untuk memasukkan data siswa baru. Tampilan halaman *input* siswa baru dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

S BERITA	Menu Admin						
I PENDAFTARAN			SI	IPAN SIS	WA BARU		
DATA_PENDAFTR	AN		۵	ITA PRIBACI C	ALON SISWA		
O IN LISH		Nama Calon Sileva	: Siska Juliani				
		Alanat	: JL. Jendral A.	Yani Lr. H.	Uma		
O DATA_USN		Agama	: Islam				
IN_SISWA		Jenis Kelamin	: Perempuan				
O DATA SISWA		Terpat Lahir	: Prabumulih				
		Tanggal Lahir	: 27-07-2000	brnet penulisan	(yyyunnaa)		
of ingreaters and		Asal Selolah	: SD N 259				
DATA_PEMBAYARI DATA_PEMBAYARI	-22	Telepon	: 0711 867980	3			
LAP_PENDAFTRA	N	No.STTB	345679				
LAP_KEUANGAN		Targgal STTB	: 18-08-2012	tra	at penulisan (yyyyitmi	1)	
O LAP SISWA BAR		No Datar	: CS2				
Contraction of the second		NaUSM	USMCS2				
		No.Silp	: NS2				
			-	Simpan	Kembali		

Gambar 25. Tampilan Halaman Input Siswa Baru

3.3.20 Halaman Input No. Slip

Halaman *input* no. slip adalah halaman yang digunakan admin untuk memasukkan data slip pembayaran.

) RER TA	Menu Admin			
) PENDAFTARAN			SIMPAN NO.SLIF	
) DATA, PENDAFTRAN		NoSip	NS1	-
O IN_USM		Tanggal Dayar	: 06-06-2013	E tanggal sekarang (6005/2013
) DATA USM		Junlah Bayar	: 3000000	
0 IN_SISWA		Keletangan	: Bayar 💌	
DATA_SISWA		No UBM	: USMCS1	
) IN_PEMBAYAHAN			Simpan Kombali	
🕘 UATA_PEMEAZARAN				
UAP_PENDAFTRAN				
🖗 LAP_KEJANGAN				
LAP_SISWA_BARU				

Gambar 26. Tampilan Halaman *Input* No. Slip

3.3.21 Halaman Slip Pembayaran

Halaman slip pembayaran adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak slip pembayaran. Tampilan halaman slip pembayaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

No.Slip	: NS1	Tanggal Bayar
No.USM	: USMCS1	
Nama Calon Siswa	: Rara	
lumlah Bayar	: 1500000	
Keterangan		Tanda Tangan
()	()

Gambar 27. Tampilan Halaman Slip Pembayaran

3.3.22 Halaman Data No. Slip

Halaman data no. slip adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data slip pembayaran peserta. Tampilan halaman data no. slip dapat dilihat pada gambar 4.27 dibawah ini:



Gambar 28. Tampilan Halaman No. Slip

3.3.23 Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data pembayaran. Pada halaman ini admin juga melakukan edit hapus data dapat dan pembayaran. Tampilan halaman tabel pembayaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 29. Tampilan Halaman Tabel Pembayaran

3.3.24 Halaman Laporan Pendaftaran

Halaman laporan pendaftaran adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data pendaftaran calon siswa. Pada halaman ini admin juga dapat melakukan *edit* dan hapus data pendaftaran calon siswa. Tampilan halaman laporan pendaftaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

O REGITA	Mer	nu Admi	n												
TENDAFTARAN	Pre	iσv													
👌 DATA_PRODAFTRAN	PER	ODE	2015 2011				LAP	ORAN PE	NDAFTAR	AN					
 Inframe 	PFR IID	NO.	TAPORAN P	FNDAFTA None	Alonet	FR MAA	N 52504 RAI	Temper	701	AUI	Tclp	Tel	Bajor	75	Abi
) IN GIOMA	C31	540078	408.2012	Rata	J Arggisk	blem	Permusi	Paenbay	12/08/1990	SD PDGRI	071177550	14/06/2013	Luno	14/08/2012	Edilfhus
 Dutv_sisku NUPBNBANRAN 	C\$2	\$46879	18 08 2012	Visia J direi	J. Jecol A.Yani L. H. Unai	lsion	Peromouon	Petersait	27 07 2000	82 N 268	0711 A779813	06 DE 2013	Lunas	05/08/2013	Ed (Hop
 DATA_PENEXWANK TAP_PENEXFERX 	683	3459780	- 44-0017	Vincil Caputta	J Cub II. Redar	Rutht	Tar - Tail	Rengkilti	X-8-7781	51 N 123	0813 70600587	050520-3	Lines	010072013	FaigHaps
O LAP_KEUNIGAN															



3.3.25 Halaman Cetak Laporan Pendaftaran

Halaman cetak laporan pendaftaran adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak laporan data pendaftaran calon siswa. Tampilan halaman cetak laporan pendaftaran dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

LAPORAN PENDAFTARAN

No	NO	Tg	Nama	Alamat	Anama	Kelonin	Tempat	Tg	Asa	Teln	Tgl	Rayar	Rava	Tgl
Cafta	STTB	STTB	Teama	T VOTING	- gu nu	reconnic	Lahir	Lahir	Sekolal	Totp	Daftar	buyan	Daja	Eayar
CS1	345678	14/08/2012	Rara	.I Anggrek	Islam	Perempuar	Palembang	(12)(08/1990	SD PDGRI 1	071177556	14/08/2012	l unas	300000	14/08/2012
CS3	3456780	11-08-2012	Yogi Saputra	.L. Gub. H. Bastari	Eudha	Laki - Laki	Bengkulu	20-10-2001	SD N 123	0813 78638567	05-06-2013	Lunas	300000	05/06/2013
CS2	345579	18 08 2012	Siska Juliani	LL Lendral A. Yani Lr. H. Umar	Islam	Perempuar	Prabumuli	27 07 2000	SD N 259	0711 8679303	05 06 2013	Lunas	303000	05/06/2013

Gambar 31. Halaman Cetak Laporan Pendaftaran

3.3.26 Halaman Laporan Keuangan

Halaman laporan keuangan adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data keuangan. Pada halaman ini admin juga dapat melakukan *edit* dan hapus data keuangan. Tampilan halaman laporan keuangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

	raicinoa	ng											
	Menu Admin												
FENDALTARAN	Preview												
		TABEL LAPORAN KEUANGAN											
O DATA_PENDA-TISAN	PERIODE	: 2813 -	2014										
⊙ in_uov	PERHAL	. LAPOR	AN KELANDAN PE	ERINAAN SIST	A BARU								
O DATA_LOM	No												
C IN SISWA	1	NC1	14/00/2012	UCMDD1	Fara	Dayar	1500000	Edit Hapua					
	2	NS2	05-05-2013	USM052	State Juli and	Bayar	250000	Edit Hapus					
DATA_CIDIXA		N03	05-06-2013	059055	Tog Septera	pals.	250000	Ecc. Hepus					
	Tatal Kever	igan - Teta	B cyo Pondattaran	• Total Elizya Ri	gidrasi U ang								
		= 9000	CO + 750000										
C. Drow I Chebrington		- 100	:000										
U LAP_PENDATERAN													
EAP_REUANSAN													
C DA GODINA DAGO													



3.3.27 Halaman Cetak Laporan Keuangan

Halaman Cetak laporan keuangan adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak laporan data keuangan. Tampilan halaman cetak laporan keuangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 33. Halaman Laporan Cetak Keuangan

3.3.28 Halaman Laporan Siswa Baru

Halaman laporan siswa baru adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data siswa baru. Pada halaman ini admin juga dapat melakukan *edit* dan hapus data siswa baru. Tampilan halaman laporan siswa baru dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

O BERITA	Men	u Ad	Imin										
		Pre	ง่อน										
CATA PENDAFIHAN				TABEL LAPORAN SISWA BARU									
() IN_USM	PERIODE PERIHAL		: 2010 - 201 : LAPORAN	: 2013-2014 : LAPORAN DATA SISINA BARU									
S DATA_USN		n15	NO STER	lg STTR	Nerra	Alamat	Apama	Kelamin	Tempe:	lgi Tahr	Assi Selo sh	ielp	Als
O IN_319WA		51	3455/8	141.821.12	raia	, In angrek	Islam	Heremouan	predmeleq	1208/1990	SU POSPI 1	0/11//005	båt i Her
S DATA_SISWA		52	345679	1848-21.12	Siska Juliani	JL. Jendral R. Yati Lr. H. Umar	islam	Feremouan	Pisbumulin	2/40/42000	SU N 200	0/11 80/9803	od tij Hep
		55	3455 /80	11-08-2012	Yogi siasutra	JL. Gab. H. Besten	Budha	Laki - Laki	Bençku u	20-10-2001	SU N 123	0813 7853855/	bå til Høp
🗴 LAP_PENCAFTRAN													
O DIETKERNWONI													
O LAP SISTE HANT													



3.3.29 Halaman Cetak Laporan Siswa Baru

Halaman Cetak laporan siswa baru adalah halaman yang digunakan admin untuk mencetak laporan data siswa baru.



Gambar 35. Halaman Cetak Laporan Siswa Baru

4. SIMPULAN

Kesimpulan yang diambil dalam mencapai tujuan yang diinginkan. Adapun kesimpulan yang dapat diambil adalah aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini berupa aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru pada smp negeri 31 palembang menggunakan bahasa pemrograman dan sebagai php mysql databasenya. Dengan adanya aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru dapat mempermudah dalam pengolahan data tersebut serta memenuhi kebutuhan para pencari informasi tentang penerimaan siswa baru pada smp negeri 31 Palembang.

DAFTAR RUJUKAN

- Fatansyah. (2000). *Basis Data*, Jakarta : CV. Informatika Bandung.
- Nugroho, Adi. (2004). Relation Rose Untuk Pemodelan Berorientasi Objek.. Bandung Informatika.
- Nugroho, Bunafit. (2008). Latihan Membuat Apliaksi Website PHP Dan MySQL. Informatika:Bandung.
- Riyanto. (2003). *Mengakses Database Menggunakan ODBC*. Elex Media Komputindo:Jakarta.