BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

Langkah pertama dalam mengembangkan sistem dari sebuah aplikasi adalah dimulai dari mengumpulkan data sesuai kebutuhan yaitu data siswa, data guru, data kelas, dan data mata pelajaran yang dibuat ke dalam bentuk basis data. Basis data berfungsi sebagai acuan data dalam menjalankan aplikasi, sehingga aplikasi dapat dioperasikan apabila sumber data tersedia dalam bentuk basis data. Setelah basis data sudah dibuat, maka langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan sistem aplikasi dengan basis data dan desain *User Interface* aplikasi yang telah dibuat sebelumnya agar aplikasi dapat digunakan oleh pengguna sesuai kebutuhan.

4.2 Pembuatan Database

Setelah *Apache* dan *MySQL* berhasil terhubung langkah selanjutnya adalah pembuatan *database* dengan cara membuka *browser* kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama PPDB online yang didalamnya berisi banyak tabel meliputi: rpt_admin, rpt_guru, rpt_kelas, rpt_matpel, rpt_matpelajaran, rpt_nilai, dan rpt_siswa.

	*	🛒 127.0.0.1 » 🍵 db_ppo	db										
ahlak_mulia		M Structure R SO	I Search		Export	- Import	A Operation	s 📑 Priv	vileges	& Routines	Events	3% Triggers	▼ More
E kepribadian		D hhan annun	E DIOUSE M OF	incrine 🛋 Sea	n sempere	The manager		- INIYI OMINI	iauni_ye	nierai_ci	nav		
master kokah		ppdb_adm_siswa	📰 Browse 🛃 St	ructure 👒 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	20 MyISAM	latin1_ge	eneral_ci	5.3 K1B		
master_rowas		ppdb_bind	📰 Browse 🚺 St	ructure 👒 Sear	ch 👫 Insert	📟 Empty	Drop	23 MyISAM	latin1_ge	eneral_ci	2.9 KiB	-	
pengembangan diri	le.	ppdb bing	Browse M St	ructure 💽 Sear	ch ≩≟ Insert	Empty	Drop	23 MyISAM	latin1 ge	eneral ci	2.9 KiB	-	
peringkat		ppdb biodata	Browse 1/ St	ructure 💽 Sear	ch 🐝 Insert	Empty	Drop	20 MyISAM	latin1 ge	eneral ci	7 KiB	-	
ppdb_admin		ppdb_info	Browse 14 St	ructure 💿 Sear	ch 👫 Insert	Empty	Drop	1 MyISAM	latin1_ge	eneral ci	2.1 KiB		
ppdb_adm_siswa		nndh ina	Browse 16 St	nucture 👒 Sear	ch 🕮 Insert	Empty	Drop	23 MyISAM	latin1_ge	oneral ci	2.9 K1B	-	
ppdb_bind			Browse 14 St	nucture in Sear	ch 34 Insert	Empty Empty	Drop	23 MyISAM	latin1_ge	aneral ci	2.9 KIR		
ppdb_bing		ppdb_ips	Browco Is St	nucture 👒 Sear	ch 34 Incort	Empty	Drop	10 InnoDB	latin1_ge	vodieh ci	16 KiB		
ppdb_biodata		ppub_kabupaten	Biowse M St	nucture 😪 Sear	un ge msen	Compty	Drop	AV INHOLD	latin 1_Sv	veuisin_ci	2.4.850	-	
ppdb_info		рров_конак	Browse M St	ructure 💘 Sear	ch ye insen	m Empty	Drop	> MyISAM	laun I_ge	meral_ci	2.4 KID		
ppdb_ipa		ppdb_mat	Browse M St	ructure 👒 Sear	ch 💒 Insert	Empty	Orop	23 MyISAM	latin1_ge	eneral_ci	2.9 K18	-	
ppdb_ips		ppdb_menu	Browse M St	ructure 👒 Sear	ch 💒 Insert	Here Empty	Orop	9 MyISAM	latin1_sv	vedish_ci	2.4 K1B	-	
ppdb_kabupaten		ppdb_propinsi	📰 Browse 🦌 St	ructure 👒 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	1 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	16 K1B	-	
ppdb_kontak		ppdb_submenu	📰 Browse 🛃 St	ructure 👒 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	7 MyISAM	latin1_sv	vedish_ci	2.3 KiB	-	
ppub_mat		✓ rpt_admin	🔄 Browse 🥻 St	ructure 🧟 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	3 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	48 KiB	-	
ppdb_menu		🖌 rpt_guru	📑 Browse 🦌 St	ructure Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	9 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	32 KiB	-	
ppdb submenu		rpt_kelas	📰 Browse 🥻 St	ructure 🧟 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	😂 Drop	7 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	16 KiB	-	
m rpt_admin		🕢 rpt_matpel	📰 Browse 🥢 St	ructure 🤕 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	13 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	16 KiB	-	
📻 rpt_guru		🕑 rpt_matpelajaran	📰 Browse 🦙 St	ructure Sear	ch 🙀 Insert	🚍 Empty	Drop	13 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	16 KiB	-	
📻 rpt_kelas		✓ rpt_nilai	📰 Browse 🥻 St	ructure 🧟 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	45 InnoDB	latin1_sv	vedish_ci	16 KiB	-	
rpt_matpel		🖌 rpt siswa	📰 Browse 🦛 St	ructure 👒 Sear	ch 👫 Insert	🚍 Empty	Drop	14 InnoDB	latin1 sv	vedish ci	48 K18	-	
📰 rpt_matpelajaran		rpt siswaperkelas	Browse 14 St	ructure 💀 Sear	ch 👪 Insert	Empty	Drop	12 InnoDB	latin1 sv	vedish ci	16 KiB	-	
rpt_nilai		29 tables	Sum	4	2	200		370 InnoDB	latin1 s	wedish ci 45	4.3 KiB	0 B	
mpt_siswa													
m rpt_siswaperkelas		Check All / Unche	eck All With	selected:	•								
Create table	¥	A Print view 📠 Data Di	ctionarv										

Gambar 4.1 Pembuatan Database dengan phpMyAdmin

4.3 Implementasi Antarmuka

Untuk mengimplementasikan aplikasi, rancangan desain *user interface* harus diubah ke dalam Bahasa pemrograman yaitu menggunakan Bahasa pemrograman PHP. Sedangkan perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam implementasi adalah *Sublime Text Editor*.

4.3.1 Antarmuka Halaman Awal Admin

Antarmuka halaman awal admin merupakan tampilan awal saat menu admin dijalankan. Tampilan ini dapat dilihat oleh admin. Tampilan halaman awal admin dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Antarmuka Halaman Awal Admin

4.3.2 Antarmuka Halaman Login Admin

Halaman *login* merupakan halaman utama admin sebelum menggunakan sistem. Halaman ini berisi form *username* dan *password* yang harus diisi dengan benar. Halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Login Admin

4.3.3 Antarmuka Halaman Manage Guru

Setelah admin melakukan *login*, admin dapat melihat data – data sesuai dengan kewenangannya. Salah satunya adalah mengatur data – data guru di SMP Negeri 5 Purwanegara. Admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data guru sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman *manage* guru dapat dilihat pada gambar 4.4 sampai dengan gambar 4.7.

Admin	Manage G	uru Manage Mata pelajaran	Manage Siswa Manage Kela	s Manage Adm	nin			Hy, Admin 👻
	Man	age Guru						
	Tamba	age Guru						
	No.	Nama Guru	NIP	NUPTK	Username	Status Wali Kelas	action	
	1.	ARIS DWI LESTARI	197910162014062001		guru	Y	Edit Delete	
	2.	DIANA NOVIATI	0987654321		DIANA	Y	Edit Delete	
	3.	aedaeda	123123	32312122	ika	Y	Edit Delete	

Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Lihat Data Guru

Admin	Manage G	Guru Manage Mata pelajaran	Manape Skwa Manape Kelas Manape Admin	Hy, Admin 👻
	Man Tamt	age Guru xah Guru		
	No.	Nama Guru ARIS DWI LESTARI	Norix action	
	2.	DIANA NOVIATI	Username Edit Decite	
	3.	aedaeda	Password Edit Delete	
			Close Save	

Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Tambah Data Guru

Admin	Manage G	Guru Manage Mata pelajara	n Manade Siswa Manade K	Kelas Manage Admin	_			Hy, Admin 👻
			Form Guru		×			
	Man Tamt	age Guru	NIP	0704311593843				
	No.	Nama Guru	NUPTK	32312122		action		
	1.	ARIS DWI LESTARI	Nama	IKA PRATIWI		Edit	Delete	
	2.	DIANA NOVIATI	Username	ika		Edit	Delete	
	3.	aedaeda	Password			Edit	Delete	
			Status Wali Kelas	Y	T			
					Close Save			

Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Ubah Data Guru

Man Tamt	age Guru Dah Guru		The page	at localhost:8888	savs:	×				
No. Nama Guru NIP			Data Berhasil dihapus				ıs Wali Kelas	action		
1.	ARIS DWI LESTARI	197910162014062001			ОК			Edit	Delete	
2.	DIANA NOVIATI	0987654321			UNIN			Edit	Delete	
3.	IKA PRATIWI	123123		32312122	ika	Y		Edit	Delete	

Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Hapus Data Guru

4.3.4 Antarmuka Halaman Manage Mata Pelajaran

Selanjutnya, admin mempunyai kewenangan untuk mengatur data mata pelajaran yang ada di SMP Negeri 5 Purwanegara. Admin dapat melihat, menambah, dan menghapus data mata pelajaran sesuai dengan kebutuhan. Tidak ada pilihan untuk mengubah (*edit*) data mata pelajaran, karena data mata pelajaran sudah ditetapkan untuk semua kelas dan sesuai dengan kurikulum yang berlaku. Tampilan halaman *manage* guru dapat dilihat pada gambar 4.8 sampai dengan gambar 4.10.

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajar	an Manage Siswa Manage Kela:	s Manage Admin		Hy, Admin 👻
	Manage Tambah Ma	Mata Pelajara	an			
	Nama Guru		NIP	Mata Kuliah	action	
	ARIS DWI LI	ESTARI.	197910162014062001	Pendidikan Agama	Delete	
	ARIS DWI LI	ESTARI.	197910162014062001	Pendidikan Kewarganegaraan	Delete	
	DIANA NOV	ATI.	0987654321	Matematika	Delete	
	IKA PRATIW	η.	123123	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	Delete	
	ARIS DWI LI	ESTARI.	197910162014062001	Ilmu Pengetahuan Alam	Delete	
	ARIS DWI LI	ESTARI.	197910162014062001	Matematika	Delete	
	DIANA NOV	ATI.	0987654321	Tata Boga	Delete	

Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Lihat Data Mata Pelajaran

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran	Manage Siswa M	Manade Kela	s Manage Admin	, j		Hy, Admin 👻
	Manage N	Mata Pelaiaran	Form Mata Pela	ajaran		^		
	Tambah Mata	Pelajaran	Guru			•		
	Nama Guru	NI	Mata Pelajaran	Pendidi	ikan Agama	•	action	
	ARIS DWI LES	STARI. 19	7	Bahasa Bahasa	i Indonesia I Indonesia I Inggris		Delete	
	ARIS DWI LESTARI. 197		7	Ilmu Pe Ilmu Pe	Ilmu Pengetahuan Alam Ilmu Pengetahuan Sosial Sopi dap Budaya		Delete	
	DIANA NOVIA	TI. 09	87654321	Pendidi Keterar	in Budaya ikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan npilan ngi Informasi dan Komunikasi		Delete	
	IKA PRATIWI.	12	3123	Bahasa Tata Bo	i Jawa oga		Delete	
	ARIS DWI LES	STARI. 19	7910162014062001		Ilmu Pengetahuan Alam		Delete	
	ARIS DWI LES	STARI. 19	7910162014062001		Matematika		Delete	
	DIANA NOVIA	TI. 09	87654321		Tata Boga		Delete	

Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Tambah Data Mata Pelajaran

Manage Mata Pe	elajaran			
Tambah Mata Pelajaran		The page at	localhost:8888 says: ×	
Nama Guru	NIP	Data Berhasil o	lihapus	action
ARIS DWI LESTARI.	197910162014062001		ОК	Delete
ARIS DWI LESTARI.	197910162014062001		Pendidikan Kewarganegaraan	Delete
DIANA NOVIATI.	0987654321		Matematika	Delete
IKA PRATIWI.	123123		Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	Delete
ARIS DWI LESTARI.	197910162014062001		Ilmu Pengetahuan Alam	Delete
ARIS DWI LESTARI.	197910162014062001		Matematika	Delete
DIANA NOVIATI.	0987654321		Tata Boga	Delete

Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Hapus Data Mata Pelajaran

4.3.5 Antarmuka Halaman Manage Siswa

Kemudian, admin mempunyai kewenangan untuk mengatur data siswa yang ada di SMP Negeri 5 Purwanegara. Admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data siswa sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman *manage* siswa dapat dilihat pada gambar 4.11 sampai dengan gambar 4.13.

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran	Manage Siswa	Manage Kelas	Manage Admin			Hy, Admin 👻
	Manage Tambah Si	e Siswa swa						
	No.	NISN	Nama Siswa		Username	action		
	3.	123123123	adam		adam	Edit	Delete	
	4.	123123	tono		tono	Edit	Delete	
	5.	13123	bambang		bam@yahoo.com	Edit	Delete	
	8.	2628162	Putri Rahayu		putri	Edit	Delete	

Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Lihat Data Siswa

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran	Manage Siswa Manag	ne Kelas Manade Admin		1	Hy, Admin 👻
			Form Siswa		×		
	Manage Tambah Si	e Siswa ^{swa}	NISN				
		_	Nama				
	No.	NISN	Kelas				
	3.	123123123	ucername			Delete	
	4.	123123	usemane			Delete	
	5.	13123	password			Delete	
	8.	2628162				Delete	
					Close Save		

Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Tambah Data Siswa

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran	Manage Siswa M	anage Kelas Manage Admin			Hy, Admin 👻
			Form Siswa			K	
	Manage Tambah Si	e Siswa	NISN	2628162			
	No	NISN	Nama	Putri Rahayu			
	3.	123123123	Kelas	7 A tahun ajaran 2016-2017	•	Delete	
	4.	123123	username	putri		Delete	
	5.	13123	password			Delete	
	8.	2628162				Delete	
					Close Save		

Gambar 4.13 Antarmuka Halaman Ubah Data Siswa

4.3.6 Antarmuka Halaman Manage Kelas

Admin juga mempunyai kewenangan untuk mengatur data kelas yang ada di SMP Negeri 5 Purwanegara. Admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman *manage* kelas dapat dilihat pada gambar 4.14 sampai dengan gambar 4.17.

Admin	Manage Guru	Manage Mata pe	ajaran Manage Siswa Manag	e Kelas Manage Admin			Hy, Admin 👻
	Manage Tambah Ke	e Kelas					
	No.	Kelas	Tahun Ajaran	Wali Kelas	action		
	3	7 A.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	4	7 B.	2016-2017	IKA PRATIWI	Edit	Delete	
	5	8 A.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	6	8 B.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	8	9 B.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	9	7 C.	2016-2017	ARIS DWI LESTARI	Edit	Delete	

Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Lihat Data Kelas

Admin	Manage Guru	Manage Mat	a pelajaran Manage Siswa Form Kelas	Manage Kelas Manage Admin	×		Hy, Admin 👻
	Manage Tambah K	e Kelas _{elas}	Kelas Tahun Ajaran				
	No.	Kelas	Tahun /	·			
	3	7 A.	2016-20 Wali Kelas		•	Delete	
	4	7 B.	2016-20			Delete	
	5	8 A.	2016-20		Close Save	Delete	
	6	8 B.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	8	9 B.	2016-2017	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
	9	7 C.	2016-2017	ARIS DWI LESTARI	Edit	Delete	

Gambar 4.15 Antarmuka Halaman Tambah Data Kelas

Kelas 8C Tambah Kolas Tahun Ajaran 2016-2017 No Kelas Tahun Ajaran 2016-2017 3 7 A 2016-201 4 7 B. 2016-20 5 8 A. 2016-20 6 8 B. 2016-2017							
No. Kelas Tahun 3 7 A 2016-20 4 7 B 2016-20 5 8 A 2016-20 6 8 B. 2016-2017	age Kelas	Manage Kel	Kelas	8C			
No. Kelas Tahun 3 7.A 2016-2 4 7.B 2016-2 5 8.A. 2016-2017 6 8.B. 2016-2017	No. Kolas Tabup		Tahun Ajaran 2016-2017				
4 7 B. 2016-24 5 8 A. 2016-24 6 8 B. 2016-2017 DIANA NOVIATI Edit	7 A. 2	No. Kela 3 7 A.	Wali Kelas	IKA PRATIWI ARIS DWI LESTARI	•	Delete	
5 8 A. 2016-2 Delete 6 8 B. 2016-2017 DIANA NOVIATI Edit Delete	7 B. 2	4 7 B.		DIANA NOVIATI IKA PRATIWI		Delete	
6 8 8. 2016-2017 DIANA NOVIATI Edit Dece	8 A. 2	5 8 A.			Close	Delete	
	8 B. 2	6 8 B.	17	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
8 9 8. 2016-2017 DIANA NOVIATI Edit Delete	9 B. 2	8 9 B.	17	DIANA NOVIATI	Edit	Delete	
9 7 C. 2016-2017 ARIS DWI LESTARI Edit Delete	7 C. 2	9 7 C.	17	ARIS DWI LESTARI	Edit	Delete	
10 8C. 2016-2017 IKA PRATIWI Edit Delete	8C. 2	10 8C.	17	IKA PRATIWI	Edit	Delete	

Gambar 4.16 Antarmuka Halaman Ubah Data Kelas

Tambah Kelas				The page at localhost:8888 says: ×					
No.	Kelas	Tahun Ajaran	Duta De		action				
3	7 A.	2016-2017				Delete			
4	7 B.	2016-2017		IKA PRATIWI	Edit	Delete			
5	8 A.	2016-2017		DIANA NOVIATI	Edit	Delete			
6	8 B.	2016-2017		DIANA NOVIATI	Edit	Delete			
8	9 B.	2016-2017		DIANA NOVIATI	Edit	Delete			
9	7 C.	2016-2017		ARIS DWI LESTARI	Edit	Delete			

Gambar 4.17 Antarmuka Halaman Hapus Data Kelas

4.3.7 Antarmuka Halaman Manage Admin

Admin juga mempunyai kewenangan untuk mengatur data admin *website* raport *online* SMP Negeri 5 Purwanegara. Admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data admin sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman *manage* admin dapat dilihat pada gambar 4.18 sampai dengan gambar 4.20.

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran Manage Sis	wa Manage Kelas Manage Admin			Hy, Admin 👻
	Manage A	Admin				
	No.	Nama	Username	action		
	1	dadang.	admin	Edit	Delete	
	2	edvin.	edvin	Edit	Delete	
	3	irfani.	fani20	Edit	Delete	

Gambar 4.18 Antarmuka Halaman Lihat Data Admin

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajara	Manage Sixwa Manage Ketas Manage Admin		Hy, Admin 👻
	Manage	Admin	Pom Admin		
	Tambah Adr	nin	Nama		
	No.	Nama	Password		
	1	dadang.	rasswolu	Delete	
	2	edvin.	Close Save	Delete	
	3	irfani.		Delete	

Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Tambah Data Admin

Admin	Manage Guru	Manage Mata pelajaran	, Manage Siswa Ma	nage Kelas Manage Admin			Hy, Admin 👻
			Form Admin		×		
	Manage	Admin	Nama	Putri Rahayu			
	Tambah Adm	nin	Username				
	No.	Nama	Descound	pun			
	1	dadang.	Password			Delete	
	2	edvin.				Delete	
	3	irfani.			Close Save	Delete	
	4	Putri Pabavu		putri	_		
	4	Full Rallayu.		puur	Edit	Delete	

Gambar 4.20 Antarmuka Halaman Ubah Data Admin

4.3.8 Antarmuka Halaman Login Guru

Halaman *login* merupakan halaman utama guru sebelum menggunakan sistem. Halaman ini berisi form *username* dan *password* yang harus diisi dengan benar. Halaman *login* guru dapat dilihat pada gambar 4.21.

Login Guru	
Usemame	
Password	
Kembali ke menu utama	

Gambar 4.21 Antarmuka Halaman Login Guru

4.3.9 Antarmuka Halaman Form Nilai Siswa

Setelah guru melakukan *login*, halaman form nilai siswa akan muncul. Guru terlebih dahulu melengkapi atribut mata pelajaran, kelas dan semester yang sesuai. Setelah itu, button Tampilkan Siswa dapat menampilkan daftar siswa sesuai atribut yang dipilih. Pada gambar 4.22 dan 4.23 merupakan tampilan form nilai siswa.

Guru	Form Input Ni	ilai					Selamat Datang, ARIS D	WI LESTARI +
	Form	Nilai Si	swa					
	Nama G	iuru	ARIS DWI LESTARI					
	Mata Pe	lajaran				Y		
	Kelas					¥		
	Semeste	er				•		
	Tampill	kan Siswa						
	No.	NIP	Nama Siswa	Niai	KKM	Ketercapaian Kompetensi	Nilai Non Mata Pelajaran	
	Update	Nilai						

Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Form Nilai Siswa

GUTU Form Input	Nilai						Selamat Data
	For	rm Nilai Sis	wa				
	Nama Guru ARIS DWI LESTARI						
	Mat	Mata Pelajaran Pendidikan Kev		rganegaraan	٣		
	Kelas 7 B tahun ajaran		2016-2017 🔹				
	Semester 1			۲			
	Tan No.	npilkan Siswa	Nama Siswa	Niai	KKM	Ketercapaian Kompetensi	Nilai Non Mata Pelajaran
	5	13123	bambang	0	0		Tampil Nilai Non Mata Pelajaran
	9	5345366	bambang pamungkas	0	0		Tampil Nilai Non Mata Pelajaran
	12	123	irfan	0	0		Tampil Nilai Non Mata Pelajaran
	14	464566	Putri	88	75		Tampil Nilai Non Mata Pelajaran
	15	684835	didit	0	0		Tampil Nilai Non Mata Polaiaran

Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Form Nilai Siswa (Tampilan Daftar Siswa)

4.3.10 Antarmuka Halaman Login Siswa

Halaman *login* merupakan halaman utama siswa sebelum menggunakan sistem. Halaman ini berisi form *username* dan *password* yang harus diisi dengan benar. Halaman *login* siswa dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Login Siswa

4.3.11 Antarmuka Halaman Raport Online Siswa

Halaman raport adalah halaman yang digunakan siswa untuk melihat nilai dari masing – masing siswa. Setelah siswa melakukan *login*, siswa dapat memantau semua nilainya. Halaman raport *online* siswa dapat dilihat pada gambar 4.25.

Siswa	Hasil Raport Siswa							Selamat Datang, Pi
		Nama perventa didik Puhi No hoduviliti 1: 223123123 Neara Seiuban : SB/PH 1 Satu Atap Purwanegara Ketas : 7 8 Tahun Ajana : 22016-2017 Semester : IV						
		No. Mata Pelajaran		ККМ	Niai	Rata - rata kelas	Ketercapaian Kompetensi	
		2. Pendidikan Kewarganegaraan 7		75	88			
		3.	3. Bahasa Indonesia		0			
		4.	Bahasa Inggris		0			
		6.	Imu Pengetahuan Alam	75	80			
		7.	7. Imu Pengetahuan Sosial		0			
		8.	Seni dan Budaya		0			
		9.	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan		0			
		10.	Keterampilan	70	80		test	
		11.	Teknologi Informasi dan Komunikasi		0			
		12.	Bahasa Jawa		0			
		13.	Tata Boga		0			
		Jumlah	Nilai : 248					
		Jumlah	Rata-rata :					

Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Raport Online Siswa

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas berdasarkan analisis kebutuhan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

	4 4	TT '1	D	••
' l'ahel	4	Hacil	Penou	1191
Lanci	T •1	1 Iasii	I UIIgu	Inan
			\mathcal{O}	5

No	Kasus Uji	Hasil yang	Hasil yang Didapat	Status
		Diharapkan		
1.	Tombol Login	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	halaman <i>Manage</i>	diklik Admin	
	Login Admin	Guru	dapat masuk ke	
	dengan		halaman <i>Manage</i>	
			Guru	

	authentication			
	valid			
2.	Tombol Login	Admin tidak dapat	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	masuk ke halaman	diklik Admin tidak	
	Login Admin	Manage Guru	dapat masuk ke	
	dengan		halaman <i>Manage</i>	
	authentication		Guru	
	tidak valid			
3.	Tombol Login	Diberikan	Peringatan muncul	Berhasil
	pada halaman	peringatan kepada	berupa kalimat	
	Login Admin	Admin	"Username atau	
	dengan		Password Salah"	
	authentication			
	tidak valid			
4.	Menu Manage	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	Guru	halaman <i>Manage</i>	diklik, admin	
		Guru	dapat masuk ke	
			halaman <i>Manage</i>	
			Guru	
5.	Menu Manage	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	Mata Pelajaran	halaman <i>Manage</i>	diklik, admin	
		Mata Pelajaran	dapat masuk ke	
			halaman <i>Manage</i>	
			Mata Pelajaran	
6.	Menu Manage	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	Siswa	halaman <i>Manage</i>	diklik, admin	
		Siswa	dapat masuk ke	
			halaman <i>Manage</i>	
			Siswa	

7.	Menu Manage	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	Kelas	halaman <i>Manage</i>	diklik, admin	
		Kelas	dapat masuk ke	
			halaman <i>Manage</i>	
			Kelas	
8.	Menu Manage	Admin masuk ke	Setelah tombol	Berhasil
	Admin	halaman <i>Manage</i>	diklik, admin	
		Admin	dapat masuk ke	
			halaman <i>Manage</i>	
			Admin	
7.	Tombol Tambah	Sistem dapat	Setelah tombol	Berhasil
	pada setiap	menampilkan	diklik, sistem	
	halaman menu	halaman untuk	dapat	
	pada Admin	menambahkan data	menampilkan	
			halaman untuk	
			menambahkan	
			data	
8.	Tombol <i>Edit</i> pada	Sistem dapat	Setelah tombol	Berhasil
	setiap halaman	menampilkan	diklik, sistem	
	menu pada Admin	halaman untuk	dapat	
		mengubah data	menampilkan	
			halaman untuk	
			mengubah data	
9.	Fungsi menyimpan	Data dari admin	Sistem telah dapat	Berhasil
	data	dapat masuk ke	menyimpan data	
		database	dari admin ke	
			dalam <i>database</i>	
10.	Fungsi menghapus	Data yang dipilih	Sistem telah dapat	Berhasil
	data	dapat dihapus dari	menghapus data	
		database	dari <i>database</i>	

11.	Fungsi Update	Data dari admin	Sistem telah dapat	Berhasil
	data	dapat masuk ke	menyimpan data	
		database	dari admin ke	
		menggantikan data	dalam <i>database</i>	
		yang sebelumnya	menggantikan data	
		telah tersimpan	yang sebelumnya	
			telah tersimpan	
12.	Validasi Kolom	Sistem dapat	Sistem berhasil	Berhasil
	Kosong	memberikan info	menampilkan info	
		apabila kolom	jika kolom yang	
		pengisian data	wajib diisi masih	
		tidak diisi	kosong.	
13.	Tombol Login	Guru dapat masuk	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	ke halaman Form	diklik Guru	
	Login Guru dengan	<i>Input</i> Nilai	berhasil masuk ke	
	authentication		halaman Form	
	valid		<i>Input</i> Nilai	
14.	Tombol Login	Guru tidak dapat	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	masuk ke halaman	diklik Guru tidak	
	Login Guru	Form <i>Input</i> Nilai	dapat masuk ke	
	dengan		halaman Form	
	authentication		<i>Input</i> Nilai	
	tidak valid			
15.	Tombol Login	Diberikan	Peringatan muncul	Berhasil
	pada halaman	peringatan kepada	berupa kalimat	
	Login Guru	Guru	"Username atau	
	dengan		Password Salah"	
	authentication			
	tidak valid			

16.	Tombol Tampilkan	Sistem dapat	Setelah tombol	Berhasil
	Siswa	menampilkan	diklik, sistem	
		halaman untuk	berhasil	
		menampilkan	menampilkan	
		daftar siswa	halaman untuk	
			menampilkan	
			daftar siswa	
17.	Fungsi	Data dari <i>database</i>	Sistem telah dapat	Berhasil
	menampilkan data	dapat ditampilkan	menampilkan data	
	siswa	pada halaman	dari <i>database</i>	
		website dalam	dalam bentuk tabel	
		bentuk tabel		
18.	Fungsi Update	Data nilai dari	Sistem telah dapat	Berhasil
	data Nilai siswa	guru dapat masuk	menyimpan data	
		ke database	dari guru ke dalam	
		menggantikan nilai	database	
		yang sebelumnya	menggantikan data	
		telah tersimpan	yang sebelumnya	
		atau belum pernah	telah tersimpan	
		tersimpan	atau yang belum	
			pernah tersimpan	
17.	Validasi Update	Sistem dapat	Sistem berhasil	Berhasil
	Data	memberikan info	menampilkan info	
		ketika data telah	bahwa data telah	
		tersimpan	tersimpan	
18.	Tombol Login	Siswa dapat masuk	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	ke halaman Raport	diklik Siswa	
	Login Siswa	Online	berhasil masuk ke	
	dengan		halaman Raport	
			Online	

	authentication			
	valid			
19.	Tombol Login	Siswa tidak dapat	Setelah tombol	Berhasil
	pada halaman	masuk ke halaman	diklik Siswa tidak	
	Login Siswa	Raport Online	dapat masuk ke	
	dengan		halaman Raport	
	authentication		Online	
	tidak valid			
20.	Tombol Login	Diberikan	Peringatan muncul	Berhasil
	pada halaman	peringatan kepada	berupa kalimat	
	Login Siswa	Siswa	"Username atau	
	dengan		Password Salah"	
	authentication			
	tidak valid			
21.	Fungsi	Sistem dapat	Sistem berhasil	Berhasil
	menampilkan data	menampilkan data	menampilkan nilai	
	nilai siswa	nilai siswa sesuai	siswa sesuai	
		dengan semester	semester yang	
		yang dipilih	dipilih	

Website Raport *Online* SMP Negeri 5 Purwanegara membantu siswa dan orang tua dalam memantau nilai raport siswa kapanpun dan dimanapun selama terhubung dengan internet. *Website* Raport *Online* dapat memberikan informasi nilai raport siswa tiap semester yang ditempuh. Hasil raport yang ditampilkan dapat dilihat pada Gambar 4.25.