BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Hasil Pengujian Kebutuhan Fungsional

Hasil pengujian kebutuhan fungsional adalah hasil pengujian yang dilakukan sesuai dengan bagian uji yang telah di tentukan di bab 3. Ada 19 bagian uji mencakup dari level admin, guru dan siswa, sedangkan hasil pengujian kemudahaan penggunaan adalah hasil pengujian seberapa banyakkah langkah untuk mengakses informasi yang dibutuhkan. Tabel 4.1, 4.2, 4.3, dan table 4.4 menunjukkan hasil pengujian kebutuhan fungsional dan pengujian kemudahaan :

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Kebutuhan Fungsional Untuk Admin

No	Bagian uji	Hasil uji	Sistem Bekerja	Keterangan Gambar
1	Login admin	Admin berhasil Login	Ya	4.1,4.2,& 4.3
2	Admin memasukkan data guru	Data guru berhasil disimpan	Ya	4.4,4.5,4.6, & 4.7
3	Input data siswa	Data siswa berhasil disimpan	Ya	4.8,4.9.4.1 0,& 4.11
4	Input data Mata Pelajaran (Mapel)	Data Mapel Berhasil disimpan	Ya	4.12,4.13, & 4.14
5	Input data Bidang Guru	Data bidang guru berhasil disimpan	Ya	4.15 & 4.16
6	Input Data kelas	Kelas berhasil disimpan	Ya	4.17 & 4.18
7	Input data Jadwal mata pelajaran	Mata Pelajaran berhasil disimpan	Ya	4.19 & 4.20
8	Input Absensi siswa	Absensi siswa berhasil disimpan	Ya	4.21 & 4.22
9	Input Absensi guru	Absensi guru berhasil disimpan	Ya	4.23 & 4.24
10	Membuat rekap absensi kelas	Rekap absensi siswa	Ya	4.25

		berhasil ditampilkan		
11	Membuat rekap absensi angkatan	Rekapan absensi angkatan berhasil ditampilkan	Ya	4.26

Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kebutuhan Fungsional (Guru)

No	Bagian uji	Hasil uji	Sistem Bekerja	Keterangan Gambar
1	Login Guru	Guru berhasil Login	Ya	4.27
2	Guru Melihat Jadwal Mengajar	Jadwal mengajar berhasil ditampilkan	Ya	4.28
3	Guru Melihat Laporan Absensi	Data absensi ditampilkan	Ya	4.29
4	Input nilai siswa	Nilai siswa berhasil ditampilkan	Ya	4.30

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kebutuhan Fungsional (Siswa)

No	Bagian uji	Hasil uji	Sistem Bekerja	Keterangan Gambar
1	Login Siswa	Siswa berhasil Login	Ya	4.31,432, & 4.33
2	Siswa Melihat Jadwal Belajar	Jadwal belajar berhasil ditampilkan	Ya	4.34
3	Siswa melihat absensinya	Absensi berhasil ditampilkan	Ya	4.35
4	Siswa melihat nilai	Nilai berhasil di tampilkan	Ya	4.36

4.2 Pembahasan Kebutuhan Fungsional

Pembahasan kebutuhan fungsional menjelaskan hasil dari pengujian bagian uji yang telah ditentukan. Hasil pengujian yang sesuai dengan keinginan menandakan bahwa sistem yang dibuat dapat berjalan baik sesuai dengan level pengguna.

4.2.1 Pengujian Kebutuhan Fungsional Admin

Admin merupakan pengguna yang mengatur semua fungsi – fungsi dan penyimpanan data sehingga admin memiliki akses yang paling luas. Mulai dari *login* hingga membuat rekapan absen seluruh siswa.

1. Admin melakukan *login*

SIMA - Mozilla Firefox Fie Edit View Higtoy Bootmarks Icol C C C Most Valed Getting Stated Letert He SIMA	s <u>H</u> elp localhost/sugeng/index vadines	sphp?mnu=home						
Elle Edit Verw Higtory Bookmarks Ioo	s <u>H</u> elp localhost/sugeng/index radines	sphp?mnu=home						
Most Visiked 🗋 Getting Started 💁 Latest He	localhost/sugeng/index adlines	.php?mnu+home						
🚈 Most Visited 🗋 Getting Started 流 Latest He	adines					습 •	🛃 + Google	P
📄 SIMA 🛛 🔯								
	🔐 localhost / localh	nost / sima / tb_berita 🔯 🏻 +						
SMEN	SMK N	SMKN 5 Rintisan Sekolal	JAKA Berstandar	RICA Internasiona	kata kunci al		SMK Bisa 1	^
	Home	Profil	Galeri	Berita	Buku Tamu			
	Selamat	Datang di Websi	te SMKN 5	us pa	ernance : admin ssword : ••• Login		No contraction of the second sec) se
				Da	ita Pengunjung			
D ka bi	idirikan sekitar 54 tal dompok teknologi dar rrakhlak,dan menguasai mengunaket	hun yang lalu, SMKN 5 merupai n rekayasa memiliki visi untuk r teknologi sehingga mampu diaplika:	kan sekolah menengah menyiapkan peserta did sikan pada dunia industri	No : Nan Pesa ak yang dan juga No :	1 as : Drs. Adip Saputra in : web pe apik tenan coy (2	2011-08-03)		

Gambar 4.1 Admin melakukan Login

Gambar 4.1 Menunjukkan kegiatan admin melakukan login dengan mengisikan *password dan username* untuk bisa masuk ke halaman admin dan melakukan tugas sebagai admin yang sudah ditentukan.



Gambar 4.2 Otentikasi admin berhasil

Gambar 4.2 Otentikasi admin berhasil adalah pesan yang ditunjukkan jika admin mengisikan username dan password dengan yang benar sehingga admin bisa masuk ke halaman admin yang tentunnya punya hak berbeda dengan user yang lain seperti guru atau siswa.



Gambar 4.3 Halaman admin

Gambar 4.3 adalah halaman admin. Halaman admin menampilkan suatu halaman yang memiliki menu administrator disebelah kanan tentang bagaimana admin mempunyai hak akses yang luas dan bisa mengatur semua level dan user admin bisa untuk memasukkan data.

2. Admin memasukkan data Guru

🐉 start	6 🕄 🔮 '	° 🚺 Citxa	ampp'htd	Ĺ	C:\vampp\htd	🚺 Untitled - Not	Microsoft C)ff 🔣 N	Microsoft Off	📝 C. txampp Vrid	🕹 SIMA - Mozil	Document1	🔇 🔀 🚺 🔀 10:47 AM
🔮 SIMA - Mozi	illa Firefox												
<u>File E</u> dit <u>V</u> ier	w Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ook	marks <u>I</u> ool	ls <u>H</u> elp										
< > •	C X 🏠	http://	localhost/	sugeng/	/index.php?halamar	n=28mnu=guru					☆ •	👌 🖌 Google	P
🔎 Most Visited [🗋 Getting Started	🚡 Latest He	eadines										
SIMA		X	🝌 loc	alhost /	localhost / sima / tt	o_berita 🛛 🔸							
ېګ		-	Selar	nat	Datang d	li Website S	SMKN 5		MENU	Administrator / admir Guru Siswa	1		
			win		VClv 00001	U			:	Mapel Bidana Carra			Ž.
			uh uh	•	KOPOUDZI]	_		Billang Gurl			
				1]	-	:	Kelas Jadwal			
			email					_		Absensi Siswa			
			telepon	1				-	:	Absensi Guru Rekan Absensi Kelas			
			alamat						•	Rekap Absensi Angkat	an		
										Galeri			
			username	1					:	Berita Buku Tamu			
			password	:						Profil			
					Simpan E	Batal			•	Keluar			
			Data Gurt No	nin	nama	8	lamat	menu			S. WUR MAMOR		
			6 KG	r-0001:	5 Dra.Niken	jakarta barat ,089796784	126 74	0					
			7 KC	r-00011	3 Dra.Linda	jakarta timu ,021877758	r no 233 4	0			<u> </u>		
		;	8 KC	r-00011	2 Dra.Nurhayati	jakarta barat ,081762544	no.45 543	0	Data	Pengunjung			
			o vo		1 Destauroninam	jakarta timu	r no.98	00					×
Done													

Gambar 4.4 form input data guru yang akan diisi oleh admin

Gambar 4.4 adalah halaman yang menampilkan form pengisian data guru,yang sudah terdapat NIP dengan format "KGr xxxx". KGr dimaksudkan sebagai kode guru.Data yang diisikan adalah : nama, email, telepon, alamat, *username, password* kemudian pilih simpan maka data guru tersimpan dalam database "guru".Dibawah dari form tersebut terdapat table tempat data guru tersebut di tampung.

SIMA - Mozilla Firefox Fie Edt Vew Higoy Bookmarks Tools Heb Selamat Datang di Website SMKN 5 Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Sima Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Guru Guru Guru Guru Sum Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Guru Sum Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Sum Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Sum Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Sum Set Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Sum Set Selamat Datang di Website SMKN 5 NENU Administrator / admin Set Set Set Set Set Set Set Se	АМ	icument1 🙁 🔛 10:51 A	🕹 SIMA - Mozil 🛛 📓 Doc	📝 C:\xampp\htd	Microsoft Off	Microsoft Off	Intitled - Not	td 🚺 U	🔄 C:\xemppVrtd	Vitd ն	Cixampp	🛸 🕑	t (🦺 sta	
Ele Edit Vew Higtoy Bockmark: Look Help Image: Second Se	X											refox	Mozilla I	🕹 SIMA -	
C X Image: Index of the problem of										<u>H</u> elp	arks <u>T</u> ools	<u>s</u> tory <u>B</u> ookn	⊻iew	<u>File E</u> dit	
Mout Vinted Getting Started Latest Headines Mout Vinted Getting Started Latest Headines MEVU Administrator / admin Oran Selamat Datang di Website SMKN 5 MEVU Administrator / admin Oran Surva S	\mathbf{p}	Google ,	රු 🚽 🛃 - G				i=guru	alaman=2&mnu	g/index.php?halam	host/sugeng/	http://local	× 🏠 (- C	<>>	
SIMA Selamat Datang di Website SMKN 5 MEVU Administrator / admin Nip : KGr-00021 : Siswa nama : Bonu Soliman S.Pd : Kole enall : banu_yes@yahoo.co.id : Jadwai										nes	Latest Headlin	ting Started 🔒	ited 📄 G	🔎 Most Vi:	
Selamat Datang di Website SMKN 5 NEVU Administrator / admin • Guru • Siswa • Magel • Magel • Banu Selman S.Pd • Kale • Kale • Jadval	-							na / tb_berita	/localhost/sima/	localhost /	8 🐰			📄 SIMA	
xip : KGr-80021 Mapsl xxxxx : Banu Salman S.Pd Ekslag Guru email : banu_yes@yahoo.co.id Kelas		J. J	,	U Administrator / admin • Guru • Sieura	MENU	Selamat Datang di Website SMKN 5									
hap i R/stra0041 Bitdag Guru hama i Banu Salman S.Pd Kelas email i banu_yes@yahoo.co.id i				• Mapel											
nama : Banu Salman S.Pd • Kelas email : banu_yes@yahoo.co.id • Jadwal	=			Bidang Guru	•				KGr-00021	: :	nip				
email : banu_yes@yahoo.co.id • Jadwal				 Kelas 	•	Banu Salman S.Pd				a :	nama :				
Absensi Sicura				 Jadwal Absensi Siswa 			uid	@yahoo.co	banu_yes@y	email :					
telspon : 0215644786 • Absensi Guru				Absensi Guru				36	0215644786	telepon :					
J1.Karangtengah no 12, Siganjur • Raba Abesni Kala				Rekap Absensi Kelas		Jl.Karangtengah no 12, Ciganjur									
almat : Jakasi 11564 - estap Adenti Alexana				 Rekap Absensi Angkatan Rekap Absensi Angkatan 		jaksel 11564			alamat :						
username : bonu - Cutern				• Galen • Berita	,	banu			IISETTATINE -						
Desavord : benuves • Buku Tanu				Buku Tamu Buofi	:		-		banuves	word :	pass				
Simpan Batal				 Keluar 				Batal	Simpan						
				100000000 I					Campon						
Data Guru										Guru	Data Guru				
No nip nama alamat menu					nu	t m	alama	nama	nam	nip	No				
6 KGr-0015 Dra.Niken jakarta barat 126 000					8	0	jakarta barat 126 ,08979678474	n	15 Dra.Niken	KGr-0001	6				
7 KGr-0013 Dra.Linda jakata timur no 233 .0218777584					8	33	jakarta timur no 233 ,0218777584		13 Dra.Linda	KGr-00013	7 KGr-000				
8 KGr-0012 Dra.Nurhayati jakarta barat no 45 .081762544643 O ta Pengunjung				a Pengunjung	O Data	5	jakarta barat no.4 ,081762544643	hayati	12 Dra.Nurhaya	KGr-00012	8				
p. V/G_00011 Parlamenter jakarta timur no 98 💿 🏵	~				8	8	jakarta timur no.9		11 Declamoning	VGx 00011	0				

Gambar 4.5 Admin menginput data guru

🐉 start 🛛 🖉 😤 ڬ 👋 🏠 o	'wampp'intd 🏾 🚱 C 🗤	ampol/htd	Microsoft Off	Microsoft Off		SMA - Mozill	Document1	🥐 🔀 🖬 🌄 10.51 AM
SIMA - Mozilla Firefor								
Eile Edit View History Bookmarks I	ools <u>H</u> elp							
🕢 🕞 - C 🗙 🏠 🗋 http	://localhost/sugeng/index	php?halaman=2&mnu=guru				습 -	Google	P
Most Visited] Getting Started Statest	Headlines							
SIMA	🛛 🛛 🧥 localhost / localh	ost / sima / tb_berita 🔝 🛛 +						-
SHARE	ANEX OF	SIMIKIN 5 Rintisan Sekolal	JAKA h Berstandar	RTA Internasion	kata kunci 1al		SMK Bisa !	^
	Home	Profil	Galeri	Berita	Buku Tamu			
	Selamat Da nip : KGr-0002 nama : email : telepon :	atang di W	ge at http://localhost DATA KGr00021 BERH4 OK	says: ASIL di simpan 1				
	alamat : usemame : password : Simpe II Data Guru	n Betel nama s jakarta barat	1977at 116 1126 @	101				

Gambar 4.6 Pesan data guru berhasil disimpan

Setelah mengisikan data guru kemudian pilih simpan, maka aka nada pesan "data KGr 00021 berhasil disimpan" seperti yang terlihat pada gambar 4.6 data guru pun tersimpan di database seperti yang ditunjukkna gambar 4.7.

🦺 start 🔰 🖉 😤 🕲 🐣	🗁 c.v	ocume	nts an	d Se 📲 🖬	BAB IV.docx - Micros	BAB II.docx - Microso	kegiatan admin.doc	(C 😫 XAMPP Control Panel 🕹 localhost .	localhost /	🔇 🔀 🔀 8:38 AM		
🎱 localhost / localhost / sima / g	guru	phpM	yA dm	in 3.2.0.1 -	Mozilla Firefox					- 6 🛛		
<u>E</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew Higtory <u>B</u> ookman	rks <u>T</u> aa	ols <u>H</u>	elp									
🔇 🗩 - C 🗙 🏠 🖉	http://	/localh	ost/ph	pmyadmin/index.	php?db=sima&token=8227dbd	:92ad69c3585bf8faf6849027		🟠 📲 🖬 Go	ogle	P		
🧖 Most Visited 📄 Getting Started 脑	Latest H	eadine	s									
SIMA		A	local	host / localho	st / sima / gur_ 🔯 🐳					-		
oboMuAdmin	+ Opt	ions						^				
phphigrainin				nip	nama	email	telepon	alamat	username	password		
		1	×	KGr-00001	Drs. Adip Saputra	adip@yahoo.com	0216574844	jakarta selatan no.1	adip	adip		
Database		1	×	KGr-00002	Drs. Alex Saputra	alex.com	02198886754	jakarta timur no.1	alex	alex		
sima (16)		Þ	×	KGr-00003	Nunung Triturawati SPd	nunung@yahoo.com	0217845363	jakarta timur no 2	nunung	nunung		
		1	×	KGr-00004	Agus Setianto S.Pd	agus@yahoo.com	02145337786	pondok gede timur no 2	agus	agus		
sima (16)		1	×	KGr-00005	Lutfi adipraja S.Pd	lutfi@yahoo.com	085736436365	jl. mayjen sutoyo no 12	lutfi	lutfi		
🖶 absensi		1	×	KGr-00006	Johan Wahyudi S.Pd	johan@yahoo.com	0216734858	jakarta timur no 44	johan	johan		
absensiguru		1	×	KGr-00007	Catur Sulistyo S.Pd	catur@yahoo.com	081656353787	bekasi no 1	catur	catur		
🗄 guru		1	×	KGr-00008	Emi Amelia S.Pd	emi@yahoo.com	085673734884	pisangan baru timur no 2	em	emi		
		1	×	KGr-00009	Dra.Anik Sriwahyuni	anik@yahoo.com	0217654564	jakarta barat no.26	anik	anik		
komentar		1	×	KGr-00010	Drs. Dimjati	dimjati@yahoo.com	02166477855	pisangan baru timut	dimjati	dimjati		
🗄 nilai		1	×	KGr-00011	Dralsmaninggar	ismaninggar@yahoo.com	02167585499	jakarta timur no.98	ismaninggar	ismaninggar		
⊟ siswa ≣ tb_admin		1	\mathbf{X}	KGr-00012	Dra. Nurhayati	nurhayati@yahoo.com	081762544643	jakarta barat no.45	nurhayati	nurhayati		
tb_berita		1	×	KGr-00013	Dra.Linda	linda@yahoo.com	0218777584	jakarta timur no 233	linda	linda		
≣ tb_galeri ■ tb_sharthau		1	×	KGr-00021	Banu Salman S.Pd	banu_yes@yahoo.co.id	0215644786	JI.Karangtengah no 12, Ciganjur jaksel 11564	banu	banuyes		
tb_statistik		Þ	×	KGr-00015	Dra. Niken	niken@yahoo.com	08979678474	jakarta barat 126	niken	niken		
		Þ	X	KGr-00016	Dra.Elis	elis@yahoo.com	0218775859	jakarta barat no.12	elis	elis		
		1	×	KGr-00017	Dra.Eka	eka@yahoo.com	02178565845	jakarta barat no.12	eka	eka		
		1	\mathbf{X}	KGr-00018	Wowon Supriatna S.T	wowon@yahoo.com	02187864534	jakarta selatan no 12	wowon	wowon		
		1	X	KGr-00019	Dra.Ramsidar	ramsidar@yahoo.com	02167745859	jakarta timur no 24	ramsidar	ramsidar		
		D	\mathbf{X}	KGr-00020	Drs.Ateng Sutisna MM	ateng@yahoo.com	08977474355	pisangan baru barat no 28	ateng	ateng		
	t	Cł	neck /	All / Uncheck	All With selected: 🧳 🌶	× 🖬						
			ſ	Show: 30	row(s) starting from	record # 0						
	in horizontal v mode and repeat headers after 100 cells											
Done	- Oue	erv re	suits	operations-								

Gambar 4.7 Data guru tersimpan di database

3. Admin Memasukkan Data Siswa

 \setminus

🖞 start 🔰 🤌 😤 🕲 " 🛅 ciloco			BABIVIA		1848 GAB 1_ doc		😟 XAMPP Control Panel	😂 SIMA - Mozila Firefox	B .2.5. 2	S 10-10 AM
SIMA - Mozilla Firefox										- 🖬 🛛
le Edit View Higtory Bookmarks Iools	Help								-	
🕥 🕗 • C 🗙 🏠 🗋 Hits://ac	shost/suge	nglindes	php?mrx.exise	10				台 -	Google Google	٩
Most Visited 🗋 Getting Started 🚵 Latest Head	nec									
🏡 localhost / localhost phpMyAdmin 3.2.0.	SIMA			8	÷					
	S	elan	nat Dat	ang di '	Website S	MKN 5	MENU Adminis	trator / admin	300	^
Same			20	05			Guru Same Mapel Beiner	lees	P	
12		: K	Sw-00031				- King -			
245	18						 Jadwal 			
Jep	is Kelamin	: 0	O Prin O W	Fariña			 Absensi Absensi 	Samma		
em	đ						 Rehap & 	bsenzi Kelas		
	telepon :						 Relap A 	brenti Anglaten		
							• Galeri			
-	045						· Buku Te	ana		
104	mane						 Profil Kelpaz 			
pu	brows									
ko	ie kelas				~		2	SMK N		
		1	Simpan	Deta Baru]			G GRO		
I date	admin: p	rint pdf]	print xis)			_				
Cirii	iswa bezda	sutian :	Noma 💌	1 35	Ca	n				
20	32		fount	*	telepon	2092/2	-			
1	KSw-00	1001	Buchon	hur	02192356474	~ •	Data Peng	unjung		
2	KSw-00	030	Ahmed Bustomi	pris	02194437656	00				
3	KSw-00	1002	Almad Facily	prin	02198746645	00				

Gambar 4.8 form pengisian data siswa

Gambar 4.8 merupakan tampilan form siswa yang kemudian datanya diisi oleh admin. Data yang diisi berupa data : NIS, nama, jenis kelamin, email, telepon, alamat, username, password, dan kode kelas.

🛃 start 👘 🥟 🛸 🔮 🔌 👔 CitxamppVhtd	C:\xampp\htd	🐻 Untitled - Not	🔀 Microso	oft Off 🔣 N	dicrosoft Off	C:\xampp\itd	🕹 SIMA - Mozil	Document1	🔇 🔀 🔛 🔀 10.54 AM
🕹 SIMA - Mozilla Firefox									
Eile Edit View Higtory Bookmarks Tools Help									
🕜 🕞 - C 🗙 🏠 📄 http://localhost/sugen	ıg/index.php?mnu=sisv	10					☆ -	Soogle	۶
🙆 Most Visited 📋 Getting Started 🔊 Latest Headlines									
📑 SIMA 🛛 🛛 🔛 localhost	/ localhost / sima / tb_	berita I 🖂 🕂							~
Selama	it Datang d	i Websit	L.	Jul 1)				
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	~	0	0			Guru Siswa	600		
Siswa						Mapel			
nis	: KSw-00030					Bidang Guru			
nama	: Ahmad Bust	omi				 Kelas Jadwal 			H .
Jenis Kelamin	: • Pria • W	/anita				Absensi Siswa			
email	: bust@yahoo	.co.id				 Absensi Guru Rekap Absensi Kelas 			
telepon	02194437656				 Rekap Absensi Angkatan 				
	Jl. Bekas	i Timur Rays	no 27			Galeri			
alamat					• Berita • Buku Tamu • Profil				
1500TEATOR	bustami								
	. Dustonn					• Keluar			
password	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	411/2/2011					2005212		
RUGE REES	. [KKS-00003].	AV 372011				18/ 18/			
	Simpan	Data Baru							
Cari siswa berdas	arkan : Nama 💌		Cari	1			and the second second		
no nis	nama	jk	telepon	menu					
1 KSw-000	001 Ahmad Buchori	pria	02192356474	08	Data	a Pengunjung			
2 KSw-000	002 Ahmad Faridy	pria	02198746645	0	Pesan	: web pe apik tenan coy (2011-08-03)		
3 KSw-000	103 Aile Sentian	pria	0219876754	08	No : 2 Nama	• hhhh			~

Gambar 4.9 Admin memasukkan data siswa



Gambar 4.10 Data Siswa Berhasil disimpan

Gambar 4.8 menunjukkan form pengisian data siswa oleh admin, setelah mengisi data siswa kemudian pilih simpan. Gambar 4.9 merupakan proses pengisian data siswa pesan apabila data berhasil disimpan (gambar 4.10), dan gambar 4.11 pesan data siswa berhasil tersimpan di database "siswa".

🐉 start 👘 🖉 😤 🕹 👋	Ca D.16	oftwa	re\Data	xbas 🗐 🛙	BAB IV.docx - Micros	BAB Idoc	x - Micro 🔀 XAMPP Co	ntrol Panel 🛛 🏮	2) localhost / localhost /		(🕻 🔀 🔀 10:32 AM			
Ocalhost / localhost / sima	iswa	nhok	AvA dr	nin 3.2.0.1 -	Mozilla Firefox								R		
<u>File Edit View History Bookma</u>	ks <u>I</u> o	ols <u>H</u>	lelp										-		
🔇 🖸 - C 🗙 🏠 🖟	http:/	/localh	iost/ph	pmyadmin/index.	php?db=sima&token=82	27dbdc92ad69c3585	bf8faf6849027&phpMyAdmin=flr4	14ja7jrlf9k44rouf4aab	5vvubf7h ☆ -	🛃 = Google		Ļ	D		
🧖 Most Visited 📄 Getting Started 脑	Latest H	eadine	es												
🏨 localhost / localhost / sima /	sis_ 🔀		SIMA			÷							-		
phpMuAdmin	59 S	🔀 Server: localhost 🕽 🚇 Database: sima 🗲 🏢 Table: siswa													
		IIIBrowse _ 含 Structure - 忍 SOL _ 少 Search _ ≩ elnsert IIII Export IIIIInport 炎 Operations TIEEnpty ズ Drop													
	s de la companya de l	√ Showing rows 0 - 29 (31 total, Query took 0.0006 sec)													
sima (16)	SELECT FROM	siswa"													
sima (16)	LINIT	0, 30							Profiling [Edit] [Expl	lain SQL] [Cr	eate PHP Co	de] [Refresh]			
급 absensi 급 absensiguru 급 bidang_guru 급 jadıval 급 ketas	+ Opt	Show: 30 row(s) starting from record # 30 > >> Page number: 1 v in horizontal v mode and repeat headers after 100 cells Options													
E komentar matpel				nis	nama	jenis_kelamin	email	telepon	alamat	username	password	kode_kelas			
🗄 nilai		1	×	KSw-00001	Ahmad Buchori	pria	a_buchori@yahoo.com	02192356474	jakarta 29	buchori	buchori	KKs-00001			
≣ tb_admin		♪	×	KSw-00002	Ahmad Faridy	pria	faridy@yahoo.com	02198746645	jakarta 2733	faridy	faridy	KKs-00001			
☐ tb_bukutamu		1	×	KSw-00003	Ajie Septian	pria	ajie@yahoo.com	0219876754	bekasi timur 4	ajie	ajie	KKs-00001			
目 tb_galeri 同 tb_shoutbox		1	×	KSw-00004	Andika Purnama	pria	andika@yahoo.com	0219758454	bekasi barat no 23	andika	andika	KKs-00001			
tb_statistik		♪	×	KSw-00005	Arie Dana	pria	arie_dana@yahoo.com	02178545866	cawang no 28	arie	arie	KKs-00001			
		1	×	KSw-00006	Arief Sudarmadi	pria	arie_sudan@yahoo.com	08975751212	jakarta barat no 78	arief	arief	KKs-00001			
		1	×	KSw-00007	Darmawan Cahya	pria	darmawan@yahoo.com	0216784685	prumpung	darmawan	darmawan	KKs-00001			
		Þ	×	KSw-00008	Deri Akbar	pria	deri@yahoo.com	02188955463	tanjung priuk no 27	deri	deri	KKs-00001			
		1	×	KSw-00009	Dymas Setiyono	pria	dymas@yahoo.com	0217784596	jakarta pusat belakang no.56	dymas	dymas	KKs-00001			
		Þ	×	KSw-00010	Eko Sunariyanto	pria	eko_sunar@yahoo.com	0218757586	jatinegara no 34	eko	eko	KKs-00001			
		1	X	KSw-00011	Gian Ariandi	pria	gian@yahoo.com	02199554633	bekasi putra no 38	gian	gian	KKs-00002			
		Ì	×	KSw-00012	Imam Saputro	pria	imam@yahoo.com	02189496885	rawamangun no 12	imam	imam	KKs-00002			
		1	×	KSw-00013	Imelda Agnel	wanita	imelda@yahoo.com	02195637345	cawang 12 jaktim	imelda	imelda	KKs-00002	~		
Done		-	-										T		

Gambar 4.11 Data Siswa Tersimpan didatabase

4. Admin Memasukkan Data Mata Pelajaran

Mata pelajaran berelasi dengan kelas dan jadwal sehingga nanti siswa bisa melihat tampilan jadwal pelajaran yang diambilnya.

🦺 start 🔰 🤌 📽 😂 " 🐚 o	\xampp	ertd 🚺	🙀 C. txamppWitd	Untitled - Not.	. 🛛 🔣 Microsoft Of	t 🔣 Micros	oft Off 🛛 📝 CitxamppVrld	🕘 SIMA - Mozil	Document1	. 🔍 🔀 🔛 🔀 10.56 AM
🥹 SIMA - Mozilla Firefox										
<u>File Edit View History Bookmarks I</u>	ools	<u>t</u> elp								
🔇 🖂 - C 🗙 🏠 🗋 http	://locali	nost/sugeng	j/index.php?mnu=m	natpel				☆ -	Soogle	P
🚵 Most Visited 🗋 Getting Started 脑 Latest	Headlin	es								
SIMA 👔	× 4	localhost /	/localhost / sima / l	tb_berita 🔯 🛛 +						-
SINC		SINGLE	SN Rinti	IKN 5 san Sekolal	JAKA h Berstanda	r Interna	kata kunci sional	0.	SMK Bisa I	
		Home	•	Profil	Galeri	Berita	Buku Tamu			
- Co	Tabel I kode	Mata Pelajar _mp :	elamat D	atang di W	Vebsite SM	KN 5	MENU Administrator / adm Guru Siswa Mapel Bidang Guru	ain	J.	
	Mate	aran :	BP/BK				 Jadwal 			
	keter	angan :	pak banu o	ike			 Absensi Siswa Absensi Guru Rekap Absensi Kela Rekap Absensi Angl 	s satan		
			Simpan	Data Baru			• Galeri			
	data a	schmin: priz	nt pdf print xls				• Berita			
	no	Kode	Mata	Pelajaran	keterangan	menu	 Buku Tamu Pmfil 			
	1	KMP-000	19 Kewirausaha	an Pa	k Ateng	0 8	• Keluar			
	2	KMP-000	18 Seni Budaya	Ra	msidar	00		100		
Done								(Jag		

Gambar 4.12 Admin memasukkan data Mata Pelajaran

Proses pengisian data mata pelajaran ditunjukkan pada gambar 4.12 dengan data yang diisikan: kode mata pelajaran, Mata Pelajaran, dan keterangan. Kemudian mata pelajaran disimpan

Home	Profil Galeri Berita The page at http://localhost says:	Buku Tamu
Colonial Da	DATA multimedia BERHASIL di simpan 1	
aeramat Da	OK.	
Tabel Mata Pelajaran		
kode_mp ::KMP-0000	21	
Petalaran		
Automation .		

Gambar 4.13 Data mata pelajaran berhasil disimpan

php <mark>My</mark> Admin		1	×	KMP-00005	Dasar Sinyal Audio	Ibu Nunung	
		\$	\mathbf{X}	KMP-00006	Dasar Sinyal Video	Pak Catur	
		৶	\mathbf{X}	KMP-00007	Instalasi Video Game	Pak Agus	
Database		\$	\mathbf{X}	KMP-00008	Matematika	bu anik	
sima (16)		1	\mathbf{X}	KMP-00009	Agama Islam	Pak Dimjati	
sima (16)		1	×	KMP-00010	B.Indonesia	Ismaninggar	
🗏 absensi		1	X	KMP-00011	B.Inggris	Bu Nurhayati	
⊟ absensiguru		1	\mathbf{X}	KMP-00012	Pendidikan Sejarah	Bu Linda	
🖻 guru		1	×	KMP-00013	Kewarganegaraan	Pak Adip	
⊟ jadwal ⊟ kelas		Þ	X	KMP-00014	Penjaskes	Bu Niken	
komentar		1	×	KMP-00015	Fisika	Elis	
		1	×	KMP-00016	Kimia	Bu Eka	
⊟ siswa ⊟ tb_admin		1	×	KMP-00017	KKPI	Pak Wowon	
⊟ tb_berita ⊟ tb_bukutamu		1	×	KMP-00018	Seni Budaya	Ramsidar	
⊟ tb_galeri		1	×	KMP-00019	Kewirausahaan	Pak Ateng	
≣ tb_statistik		\$	×	KMP-00020	BP/BK	pak banu oke	
		1	×	KMP-00021	multimedia		
	t_	_ Cł	neck /	All / Uncheck A	All With selected: 🧷 🎤	× 🗂	
				Show: 30	row(s) starting from	record # 0	
	i	n ho	rizont	al	💌 mode and rep	eat headers after 100	0

Gambar 4.14 Data mata pelajaran tersimpan di database

5. Admin Memasukkan Data Bidang Guru

Bidang guru menunjukkan kompetensi yang diajarkan oleh seorang guru. Admin menginput bidang guru yang terdiri dari : Bidang Guru (KBd-xxxxx), Guru Pengajara, Kelas, dan Mata Pelajaran kemudian data akan disimpan didatabase "bidang guru" yang di tunjjukan pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Admin memasukkan bidang guru

🦺 start 🛛 🖉 💐 🔌 🐣	C.Occuments and	I 🔮 BAB IV	/.docx - Micr	🗐 BAB II.d	ocx - Micro	Document1 - Micros	XAMPP Control Pan	😕 localhost / localhost	2	🔀 🕵 🔯 🔯 6:22 AM
🕹 localhost / localhost / sima /	bidang_guru php	MyAdmin 3.2.0).1 - Mozilla	Firefox						
<u>F</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookma	rks <u>T</u> ools <u>H</u> elp									
🔇 🗩 - C 🗙 🏠	ttp://localhost/php	myadmin/index.php	?db=sima&token	e0883bd62b41)35d32351 dea4b)	Y1464		😭 🔹 🛃 = Goog	e	P
📄 Most Visited 📄 Getting Started 脑	Latest Headlines									
SIMA	🖂 🔒 Iocalh	iost / localhost /	' sima / bid_ 🕻	3 +						-
phpMyAdmin	in horizonte	al	w mode	and repeat he	aders after 10) cells				~
	+ Options									
Databasa		kode_bidang	nip	kode_mp	kode_kelas					
sima (16)	🗆 🥒 🗙	KBd-00001	KGr-00001	KMP-00013	KKs-00001					
	🗆 🎤 🗙	KBd-00002	KGr-00002	KMP-00003	KKs-00001					
sima (16)	🗆 🥒 🗙	KBd-00003	KGr-00003	KMP-00005	KKs-00001					
🗐 absensi	🗆 🏒 🗙	KBd-00004	KGr-00004	KMP-00007	KKs-00001					
absensiguru bidang guru	🗆 🥒 🗙	KBd-00005	KGr-00005	KMP-00004	KKs-00001					
E guru	🗆 🥒 🗙	KBd-00006	KGr-00006	KMP-00002	KKs-00001					
E kelas	🗆 🥒 🗙	KBd-00007	KGr-00007	KMP-00006	KKs-00001					
komentar ≣ matpel	🗆 🥒 🗙	KBd-00008	KGr-00008	KMP-00001	KKs-00001					
E nilai	🗆 🥒 🗙	KBd-00009	KGr-00009	KMP-00008	KKs-00001					=
i tb_admin	🗆 🥒 🗙	KBd-00010	KGr-00010	KMP-00009	KKs-00001					
tb_berita tb bukutamu	🗆 🥒 🗙	KBd-00011	KGr-00011	KMP-00010	KKs-00001					
tb_galeri	🗆 🥒 🗙	KBd-00012	KGr-00012	KMP-00011	KKs-00001					
l⊟ tb_statistik	🗆 🥒 🗙	KBd-00013	KGr-00013	KMP-00012	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00014	KGr-00015	KMP-00014	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00015	KGr-00016	KMP-00015	KKs-00001					
	🗆 🌶 🗙	KBd-00016	KGr-00017	KMP-00016	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00017	KGr-00018	KMP-00017	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00018	KGr-00019	KMP-00018	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00019	KGr-00020	KMP-00019	KKs-00001					
	🗆 🥒 🗙	KBd-00020	KGr-00021	KMP-00020	KKs-00001					
	1_ Check A	II / Uncheck All	With selected	e 🧷 🍾						
	ſ	Show: 30	row(s) starti	ng from recor	j#0					
Done										<u>×</u>

Gambar 4.16 Database bidang_guru

6. Admin Memasukkan Data Kelas

Data kelas memberikan pada identitas kelas yang meliputi kode kelas, nama kelas, dan wali kelas (gambar 4.17). Data kelas akan tersimpan di database "kelas" yang ditunjukkan pada gambar 4.18 .

		2	Alt, loc	alhost / localhost /	sima / tb_besita [_	10.00
Celas						
kode_l	kelas	No Tar	nbahkan	tahun KKs-00001	2	
namak	elas	XAV	1/2011	/2011		
Walike	dag	KGr-0	0002 :			
		Sim	pen	Batel Det	e Beru	
data ad	bain: I pr	rint pdf I po	(tabe train		10	
no	-	Kode		nama kelas	Walikelas	1000 D.V.L
1	KKs	00003		X AV 3 / 2011	KGz-00004	00
2	KKs	00002		X AV 2/2011	KGt-00003	00
3	KKe-	00001		X AV 1 / 2011	KGr-00002	00
				Prev 1 Next	-	

Gambar 4.17 Admin memasukkan data kelas



Gambar 4.18 Database kelas

7. Admin memasukan Jadwal Pelajaran

Data yang disimpan pada data pelajaran seperti yang di tunjukkan pada gambar 4.19 antara lain : kode (KJw-xxxx), dimaskudkan sebagai kode jadwal, hari, jam mengajar, guru pengajar. Kemudian data disimpan pada database "jadwal" seperti yang di tunjukkan pada gambar 4.20.

					-m.)			• Ouru • Siswa • Manel
kode			KJw-00039)				 Bidang Guru
hari			Senin	*				• Kelas
Jam menga	ijur		06.30 - 0	7.15 💌				 Jackeral Absenst Siswa
guru			;				~	 Absensi Guru Rekap Absensi Kelas Rekap Absensi Angkatar
			Simpar	Batal				• Galeri
data ja	dwal	1	rint pdf pri	nt xis				Berita
No.	He	n	Jam	Guru	Pelajaran	Kelas	Menu	 Buku Tamu
1	Sea	in	06.30 - 07.15	Emi Amelia S.Pd	Dasar Kelistrikan (KMP-00001)	X AV1 / 2011	0	• Profil • Kebar
			0715.		Daear Kalistrikan	X	۲	

Gambar 4.19 Admin memasukkan jadwal pelajaran

📄 SIMA	X	А	local	host / localhost /	'sima / ja	d_ 🛛 🔸	
oboMuAdmin	+ Opti	ons					
popongroamm				kode_jadwal	hari	jam	kode_bidang
🚮 🗔 🖾 🔍		1	×	KJw-00001	Senin	06.30 - 07.15	KBd-00008
Databasa		1	×	KJw-00002	Senin	07.15 - 08.00	KBd-00008
sima (16)		1	X	KJw-00003	Senin	08.00 - 08.45	KBd-00007
		1	X	KJw-00004	Senin	08.45 - 09.30	KBd-00007
sima (16)		1	X	KJw-00005	Senin	10.00 - 10.45	KBd-00012
🗏 absensi		1	X	KJw-00006	Senin	10.45 - 11.30	KBd-00012
≣ absensiguru ≣ bidanα αuru		1	\mathbf{X}	KJw-00007	Senin	11.30 - 12.15	KBd-00016
iguru ⊒ janu		1	\mathbf{X}	KJw-00008	Senin	12.15 - 13.00	KBd-00016
⊟ jadwai E kelas		1	\mathbf{X}	KJw-00009	Selasa	06.30 - 07.15	KBd-00006
≣ komentar ≣ matpel		Þ	\mathbf{X}	KJw-00010	Selasa	07.15 - 08.00	KBd-00006
⊟ nilai ⊟ niswa		1	X	KJw-00011	Selasa	08.00 - 08.45	KBd-00004
≣ tb_admin		1	\mathbf{X}	KJw-00012	Selasa	08.45 - 09.30	KBd-00004
冒 tb_berita 冒 tb_bukutamu		1	X	KJw-00013	Selasa	10.00 - 10.45	KBd-00013
tb_galeri tb_shoutbox		1	X	KJw-00014	Selasa	10.45 - 11.30	KBd-00013
≣ tb_statistik		1	X	KJw-00015	Selasa	11.30 - 12.15	KBd-00017
		1	X	KJw-00016	Selasa	12.15 - 13.00	KBd-00017
		1	X	KJw-00017	Rabu	06.30 - 07.15	KBd-00002
		1	X	KJw-00018	Rabu	07.15 - 08.00	KBd-00002
		1	X	KJw-00019	Rabu	08.00 - 08.45	KBd-00009
		1	\mathbf{X}	KJw-00020	Rabu	08.00 - 08.45	KBd-00009
		1	X	KJw-00021	Rabu	10.00 - 10.45	KBd-00001
		1	\mathbf{X}	KJw-00022	Rabu	10.45 - 11.30	KBd-00001
		1	\mathbf{X}	KJw-00023	Rabu	11.30 - 12.15	KBd-00018
		1	Y	12 ku 0000 A	Dobu	10.15 10.00	

Gambar 4.20 Database jadwal

8. Absensi Siswa

Absensi siswa memuat data tentang NIS, nama, tanggal,jam masuk, jam keluar, serta keterangan yang mempunyai empat pilihan yaitu : hadir, izin, sakit, dan alpha (Gambar 4.21). Data absensi siswa tersimpan didatabase "absensi" (Gambar 4.22).

nis	1	KSw-00001]			- 51000 0 000
nama	:	Ahmad Buch	ori			 Kelas Jadwal
anggal	:	2011-10-04				Absensi Siswa
am_masuk	:	06:30:00				 Absensi Guru Rekap Absensi Kelas
am_keluar	:	15:00:00				Rekap Absensi Angkatan
keterangan	1	⊙ Hadir OIz	in OSakit O	Alpha		Galeri Durite
		Simpan	Data Baru	-		 Benta Buku Tamu
lata absensi:	prii	nt pdf print xls				Profil Kelnar
no tang	gal	jam_masuk	jam_keluar	keterangan	menu	
2011	01-30	06:30:00	15:00:00	Izin		SMKN SMKN
2011-					ی	
2 2011-	01-30	06:30:00	15:00:00	Hadir		
2 2011- 2 2011- 3 2011-	01-30 09-30	06:30:00	15:00:00	Hadir Izin		
2 2011- 2 2011- 3 2011- 4 2011-	01-30 09-30 08-30	06:30:00 06:30:00 06:30:00 06:30:00	15:00:00 15:00:00 15:00:00	Hadir Izin Alpha		Data Pengunjung

Gambar 4.21 Absensi Siswa

sima (16)									
absensi absensiguru bidang_guru guru jadwal kelas	i Sort b + Opti	n ho y key	rizont : No	Sho al ine	w: 30	row(s) starting 🔽 mode ar	from record #[nd repeat heade	0 rs after 100	cells
i matpel				id	tanggal	nis	jam_masuk	jam_keluar	keterangan
🗐 nilai		1	\mathbf{X}	1	2011-07-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Hadir
tb_admin		Þ	\mathbf{X}	4	2011-07-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Hadir
⊟ tb_berita ⊟ tb_bukutamu		1	\mathbf{X}	3	2011-07-30	KSw-00002	06:30:00	15:00:00	Hadir
⊟ tb_galeri ⊟ tb_shoutbox		1	\mathbf{X}	5	2011-07-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Hadir
tb_statistik		1	\mathbf{X}	6	2011-08-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Hadir
		1	\mathbf{X}	7	2011-08-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Izin
		1	\mathbf{X}	8	2011-08-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Alpha
		1	\mathbf{X}	9	2011-09-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Izin
		1	\mathbf{X}	10	2011-01-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Hadir
		Þ	×	11	2011-01-30	KSw-00001	06:30:00	15:00:00	Izin
	۲i	_ Cł n ho	rizont	All / U Sho al	Uncheck All W w : 30	/ith selected: row(s) starting vode ar	from record # d repeat heade	0 ors after 100	cells

Gambar 4.22 Database absensi (siswa)

9. Absensi Guru

Absensi Guru memasukkan data tentang NIP, nama (guru), tanggal, jam masuk, jam keluar, dan keterangan yang terdiri dari empat pilihan yaitu : hadir, izin, sakit, dan alpha (gambar 4.23) dan tersimpan di database (gambar 4.24).

	Sel	an	1at Datai	ng di We	ebsite SMK	N 5	MENU Administrator / admin
Absen	si		~	03			• Guru • Siswa • Mapel • Bidang Guru
nip		:	KGr-00001]			• Kelas
nama	1	1	Drs. Adip Sap	outra			• Jadwal
tang	gal	:	2011-10-04				Absensi Siswa Absensi Guru
jam_	masuk	:	06:30:00				Rekap Absensi Kelas
jam	keluar	:	15:00:00				 Rekap Absensi Angkatan
keter	angan	:	⊙ Hadir OIzi	in OSakit O	Alpha		• Galeri • Berita
			Simpan	Data Baru			• Buku Tamu
data :	absensi:	prin	t pdf print xls				Profil Keluer
no	tang	gal	jam_masuk	jam_keluar	keterangan	menu	- 1001000
1	2011-0)8-04	06:30:00	15:00:00	Hadir	۲	
2	2011-0	08-03	06:30:00	12:00:00	Izin		
3	2011-0	08-02	06:30:00	15:00:00	Hadir	• •	SAA DISH

Gambar 4.23 Absensi guru

sima (16)									
 absensi absensiguru bidang_guru guru jadwal kelas konserter 	i Sort b + Opti	n hoi y key ons	rizont : No	Sho al ne)w: 30	row(s) startin	g from record # nd repeat head	ers after 100	cells
a matpel				id	nip	tanggal	jam_masuk	jam_keluar	keterangan
⊟ nilai ⊟ siswa		1	\mathbf{X}	1	KGr-00004	2011-07-30	06:30:00	15:00:00	Hadir
≣ tb_admin		1	\mathbf{X}	2	KGr-00004	2011-07-30	06:30:00	15:00:00	Hadir
≣ tb_berita ≣ tb_bukutamu		1	\mathbf{X}	3	KGr-00001	2011-08-01	06:30:00	15:00:00	Hadir
冒 tb_galeri ⊟ tb_shoutbox		1	\mathbf{X}	4	KGr-00001	2011-08-02	06:30:00	15:00:00	Hadir
⊟ tb_statistik		1	\mathbf{X}	5	KGr-00001	2011-08-03	06:30:00	12:00:00	Izin
		1	\mathbf{X}	6	KGr-00001	2011-08-04	06:30:00	15:00:00	Hadir
	t_	_ Cł	neck /	All 7 (Jncheck All V	Vith selected:	🧷 🗙		
			ſ	Sho	ow : 30	row(s) startin	g from record #	0	
	i	n ho	rizont	al		👻 mode a	nd repeat head	ers after 100	cells
		ry re Print	sults view	opei 凝	rations Print view (wit	h full texts) 🚦	🖀 Export 💼	CREATE VIEV	V

Gambar 4.24 Database absensi guru

10. Rekapitulasi Absensi Siswa Perkelas dan Rekapitulasi Absensi Perangkatan

Rekapitulasi absensi siswa yang terdapat data absensi dari semua siswa menurut kelasnya masing – masing dan juga sesuai dengan angkatannya (Gambar 4.25 dan gambar 4.26).

kap A	Absensi Kelas data adm	in: print pdf print xl	sll		• Guru • Siswa • Mapel • Ridan Com
no	Kode	Nama kelas	Walikelas	Menu	Bidang Guru
l	KKs-00003	X AV 3/2011	KGr-00004	\bigcirc	 Kelas Jadwal Alexani Giran
2	KKs-00002	X AV 2/2011	KGr-00003		 Absensi Jiswa Absensi Guru Rekan Absensi Kelas
		X A II 1 / 2011	MG+ 00000	\odot	Rekap Absensi Angkatan

Gambar 4.25 Rekapitulasi absensi kelas

kap	Absensi Angka	itan data ad	min: print pdf print xls	
no	Kelas	Tahun	Keterangan	Menu
1	Kelas X	2006	Belum terdata	
1	Kelas XI	2006	Belum terdata	
1	Kelas XII	2006	Belum terdata	
2	Kelas X	2007	Belum terdata	
2	Kelas XI	2007	Belum terdata	\bigcirc
2	Kelas XII	2007	Belum terdata	
_				

Gambar 4.26 Rekapitulasi absensi angkatan

4.2.2 Pengujian Kebutuhan Fungsional Guru

Setelah guru login, guru memiliki hak untuk memberikan nilai kepada siswanya, melihat jadwal mengajarnya, dan melihat absensi yang di tunjukkan pada gambar.



Gambar 4.27 Login guru berhasil

		-	200 m		JadwalAbsensi
NIP	:	KGr-00001			 Nilai Ubah Profil
Nam	i];	Drs. Adip Sapa	đơa -		• Keluar
Alan	at :	jakarta selatan r 0216574844	io.1,		SIME N
lewbe	Hari senir	i.			
No.	No. Jam Kode MP Pe		Pelajaran	Kelas	A ANY
Mad	Data jad	wal senin belum tem	eda		
adwal	Hari selas	4			Data Penguniung
No.	Jam	Kode MP	Pelajaran	Kelas	Ivania - 1719- 1710) organia
Mea	Data jad	wal selasa belum tez	redia		Pesan : web pe apik tenan coy (2011-08-03)
adwal	Hari rəbu				No:2
No.	Jam	Kode MP	Pelajaran	Kelat	Pesan : mf (2011-08-03)
	10.00 - 10.45	KMP-00013	Kewaganegasan	X AV 172011	
4	10.45 - 11.30	KMP-00013	Kewaganganan	X AV 1/2011	

Gambar 4.28 Jadwal mengajar guru

Pada gambar 4.28 merupakan jadwal mengajar guru informasi yang ditampilkan antara lain NIP guru, Nama Guru, Alamat dan table jadwal mengajar yang terdiri dari hari, jam mengajar dan dikelas mana guru akan mengajar.

Pada gambar 4.29 tampak absensi guru, disini akan menerima laporan absensi dirinya sendiri. Informasi yang diberikan ditabel absensi guru adalah : NIP, Nama, alamat, tanggal, jam masuk, jam keluar, dan keterangan

Sel	ama	it 1	Dat	tang di We	bsit	e SMK	IN 5	MENU Guru / Drs. Adip Saputra
				~0	ð	ille)		 Jadwal Absensi Milai
NIP			KG	r-00001				Ubah Profil
Nam	a	1	Drs	. Adip Saputra				Keluar
Alan	Alamat : jaka 021		rta selatan no.1, 6574844				AND HANGE	
no	ta	tanggal		jam_masuk	jam_keluar		keterangan	
1	2011-	08-04	4	06:30:00	15:00:	00	Hadir	
2	2011-	08-03	3	06:30:00	12:00:	00	Izin	
3	2011-	08-0:	2	06:30:00	15:00:	00	Hadir	Data Pengunjung
4	2011-	08-0:	L	06:30:00	15:00:	00	Hadir	Data Fengunjung
				« Prev 1	Next	>		Nama : Drs. Adip Saputra Pesan : web pe apik tenan coy (2011-08-03)

Gambar 4.29 Absensi Guru

🦺 start 🔰 🖉 💐 🕘 🐣 🍙 o	Wamp	Witd 🎑	C. txa	mppVitd 🚺 Untitled -	Not	Micr	osoft Off	🔃 Micro:	soft Off 📝 C:\vampp\htd	🕘 SIMA - Mozil	Document1	🔹 😨 👪 🔀 11:36 AM
🕑 SIMA - Mozilla Firefox												
File Edit View History Bookmarks]	ools	<u>H</u> elp										
🔇 🗩 C 🗙 🏠 🗋 http	://loca	lhost/sugeng/i	ndex.p	hp?mnu=shnilaiguru&kode_l	oidang=KB	d-00001				☆ -	Google	P
🙍 Most Visited 📄 Getting Started <u> Latest</u>	Headli	nes										
SIMA	× .), localhost / lo	ocalho	st / sima / tb_berita 🛐	÷							-
1 Alexandre		B		SWUNN	21	LAN	Va	VidVa	Constant research) (I	^
	.)			Rintisan Seko	olah E	Berst	anda	r Interna	sional	0.	SMK Bisa !	
		Home		Profil	G	aleri		Berita	Buku Tamu			
Æ		Se	lan	at Datang di	Web	site :	SMF	LN 5	MENU Guru / Drs. Adip Sap • Jadwal • Absensi • <u>Nilai</u>	utra	Ţ	
	NIF		1	KGr-00001					Ubah Profil Koluay			
	Nar	10		Drs. Adip Saputra								
	Pala	nat	1	jakarta selatan no.1, 0210.	00012)				· Anthenia	JURI HANOS		
	Keb	IS	3	X AV 1 / 2011 (KKs-000	01)							
	Nama	Siswa Pelajara	m :									
	no	nis		nama siswa	harian	tugas	uts	uas	and a second second			
	1	KSw-00001	Ah	mad Buchori	78	83	85	80				
	3	KSw-00002	Ah	mad Faridy	76	83	69	70	Data Pengunjung			
	5	KSw-00003	Aji	e Septian	70	80	77	78	No · 2			
	7	KSw-00004	An	dika Purnama	87	80	78	77	Nama : hhhh			
	9	9 KSw-00005		e Dana	78	72	70	75	Pesan : mf (2011-08-03)			
	11	KSw-00006	An	ef Sudarmadi	11	84	67	88				
han the sheet to see a factor she from the list	13	K2M-00001	Dat	mawan canya	_							×

Gambar 4.30 Guru memasukkan nilai siswa

Gambar 4.30 adalah proses guru memberikan nilai hasil belajar siswanya berdasarkan kelas dan perincian nila yang diberikan antara lain nilai harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester, dan nilai ujian akhir semester.

4.2.3 Pengujian Kebutuhan Fungsional Siswa

Untuk siswa memiliki akses mengetahui jadwal belajarnya, nilai hasil belajarnya, dan absensinya.



Gambar 4.31 Siswa Login

🛃 start 🔰 🖉 😤 🕹	CixamppVitd	🔄 C. wampp Vitel	Untitled - Not	Microsoft Off	Microsoft Of	f 🛛 📝 C.\xampp\htd.	. 🕘 SIMA - Mozil	Document1	. 🔇 🔀 🖼 🔽 11:14 AM
🕘 SIMA - Mozilla Firefox									- a X
Eile Edit View History Bookm	stks <u>I</u> ools <u>H</u> elp								
🔇 🗩 C 🗙 🏠 🛛	http://localhost/sugen	g/index.php					☆ ·	- Google	P
🙍 Most Visited 📄 Getting Started 🔊	Latest Headlines								
i SIMA	📧 🗼 localhost .	/localhost/sima/	tb_berita 🔯 🛛 +						
	SINE N	Rinti	IKIN 5 Isan Sekolal	JAKA Berstandar	RTA Internasion	kata kunci nal		SMK Bisa I	<u>^</u>
	Hom	ie	Profil	Galeri	Berita	Buku Tamu			
- Cr	Selamat	J.) per						
					-	Data Pengunjung			
	Didirikan sekitar	54 tahun yang la	lu, SMKN 5 merupai	kan sekolah menengah	N N kejuruan P	o : 1 ama : Drs. Adip Saputra esan : web pe apik tenan c	oy (2011-08-03)		
Transferring data from localhost	berakhlak,dan mer dimasyarakat.	ogi dan renayasa nguasai teknologi se	hingga mampu diaplikas	ikan pada dunia industri	dan juga N N	o : 2 ama : hhhh			×

Gambar 4.32 Otentikasi siswa login berhasil

Gambar 4.31 adalah proses siswa login dengan cara mengisi username dan password dan bila username dan password sesuai maka akan ada pesan (Gambar

4.32)"otentikasi siswa atas nama Achmad Buchori berhasil" yang kemudian masuk ke halaman siswa.



Gambar 4.33 Halaman siswa

Pada gambar 4.33 adalah halaman siswa yang memilki menu : jadwal, absensi, nilai ubah profil dan keluar dari halaman siswa.

🦺 start 🛛 🖉 😤 🕹	🐣 🚺 Cilvanp	o'Vitd	🔄 C: \xampp \intd	. Dutitled - Not	. 🛛 🔛 Microsoft Off	Microsoft Off	C:\campp\htd	🥙 SIMA - Mozil	Document1	🔍 🔀 🔛 🔀 11:15 AM
🥹 SIMA - Mozilla Firefox										
Eile Edit View History Bo	okmarks <u>T</u> ools	<u>H</u> elp								
🔇 🖸 - C 🗙 🏠	http://loca	host/sugen	g/index.php?mnu-	•smjadwal				☆ •	🛃 - Google	P
🔎 Most Visited 📄 Getting Starter	d <u> L</u> atest Head	nes								
SIMA		👌 localhost	/localhost/sima	/ tb_berita 🔯 🛛 🕂						-
	Nis	1	KSw-00001				 Ubah Profil 		1	<u>^</u>
	Na	na :	Ahmad Bucho	n			 Keluar 			
	Ala	mat :	jakarta 29, 021	92356474			SMK			
	Kel	as :	X AV 1 / 2011	(KKs-00001)		THEFT	THE DE			
						TTR at				-
	Jadw	al Hari senin Jam	Kode MP	Pelaiaran	Gum		NAN NAN			
		06.30 - 07.15	KMP-00001	Dasar Kelistrikan	Emi Amelia S.Pd					
	1	07.15 - 08.00	KMP-00001	Dasar Kelistrikan	Emi Amelia S.Pd	Dat	a Pengunjung			
	2	08.00 - 08.45	KMP-00006	Dasar Sinyal Video	Catur Sulistyo S.Pd	No : 1 Nama	: Drs. Adio Saputra			
	3	08.45 - 09.30	KMP-00006	Dasar Sinyal Video	Catur Sulistyo S.Pd	Pesan	: web pe apik tenan coy	(2011-08-03)		
	4	10.00 - 10.45	KMP-00011	B.Inggris	Dra.Nurhayati	No : . Nama Pesan	: : hhhh : rrf (2011-08-03)			
	5	10.45 - 11.30	KMP-00011	B.Inggris	Dra.Nurhayati					
	6	11.30 - 12.15	KMP-00016	Kimia	Dra.Eka					
	7	12.15 - 13.00	KMP-00016	Kimia	Dra.Eka	Ber	ita Terbaru			
	Jadw	al Hari selasa	c			Tada	rus Bersama Siswa SM	IKN 5 (26)		
	No	Jam	Kode MP	Pelajaran	Guru	SMK	wa nagi 100 siswa ber N 5 Juara Umum LKS	2011 (24)		
		06.30 -	KMP-00002	Dasar Flektronika	Johan Wahundi S Pd			Semua Berita		
Done		02.15	11111-00002	a and a south of the	roman really dat of d					

Gambar 4.34 Halaman siswa melihat jadwal pelajarannya

Pada menu jadwal siswa dapat melihat jadwal pelajaran setiap harinya yang memberi informasi hari, jadwal, kode mata pelajaran, pelajaran dan guru pelajaran (gambar 4.34).

🛃 start 🔰 🖉 😤 🕲 🐣 🔯	C.\xamp	oVitd 🚺	🗿 C. \xampp\intd.	. 🚺 Unit	led - Not	Microsoft Off	Microsoft 0	Dff 🦉 C:\vampp\htd	🕲 SIMA - Mozil	Document1	🤹 😨 🚟 🔀 11:16 AM
🕑 SIMA - Mozilla Firefox											
<u>File Edit View History Bookmarks</u>	Tools	<u>H</u> elp									
🔇 🖸 - C 🗙 🏠 🗋	nttp://loca	lhost/sugeng	/index.php?mnu	smabsensi					☆ ·	- Google	P
🙍 Most Visited 📄 Getting Started 脑 La	est Headli	nes									
SIMA	8	🚴 localhost /	localhost / sima	/ tb_berita							-
		Home	,	Profil	Gal	leri	Berita	Buku Tamu			
	_	s	elamat I	Datang	di Webs	ite SMK	IN 5	MENU Siswa / Ahmad Bucl • Jadwal • Absensi	ori	No and And) isa
	Nis		KSw-00001					 Nilai Ubah Profil Keluar 		<u> </u>	
	Ala	mat :	jakarta 29, 021	92356474				1. CHERRY			
	Ke	as :	X AV 1/2011	(KKs-00001)							
	no	tanggal	jam_masuk	jam_keluar	k	eterangan					
	1	2011-01-30	0 06:30:00	15:00:00	Izin			No. Concession of the local division of the			
	2	2011-01-30	0 06:30:00	15:00:00	Hadir						
	3	2011-09-30	06:30:00	15:00:00	Izm			Data Pengunjung			
	5	2011-08-30	0 06:30:00	15:00:00	Izin						
http://docalhost/superce/index.php?tmu=sm	Total	Absensi : 9 F	41 Hari Domanne	• Ciarra	CALLYN	5		No : 1 Nama : Drs. Adip Saputra Pesan : web pe apik tenan cor No : 2	r (2011-08-03)		~

Gambar 4.35 Absensi siswa

Pada saat siswa memilih menu absensi maka akan tampil halaman yang memberi informasi tentang NIS siswa, nama, alamat, kelas, serta laporan absensinya yang meliputi tanggal , jam masuk, jam keluar, dan keterangan (Gambar 3.5).

🔠 start 🔰 🖉 📽 🕲 🦈 🐚	Cixcamp	Vita 🚺	🔄 Cixampp\h	ld	🚺 Un	tilled - I	Not	Microsoft Off	Microsoft O	ff. 🛛 📝 C. \xampp\htd.	🕘 SIMA - Mozili.	🖄 Documenti -	🔦 🖼 🔛 🔀 11:17 AM
SIMA - Mozilla Firefox													
Eile Edit View History Bookmarks	Tools	Help											
🕜 🛛 - C 🗙 🏠 🗈 🗠	p://loca	host/sugeng	g/index.php?m	nu=smni	lai						습	- Google	P
Most Visited 📄 Getting Started 🔝 Later	t Headli	nes											
SIMA		localhost	/localhost/sir	na / tb_l	berita		÷						-
STORE OF S		MICH CO	Ri	M	in S	N eko	S lah	JAKA Berstandar	RIFA Internasio	kata kunci nal		SMK Bisa I Biy Jop Corea do Rocuell	Î
		Hom	e	Pı	ofil			Galeri	Berita	Buku Tamu			1
	NIS Nar Ala: Keli Nilai i	Sel:	Amat D KSw-0000 Ahmed Buc jekarts 29, (X AV 1/2)	nat Datang di Website SMK Sw-00001 Jamad Bechori Jamad Bechori Jaraf 29, 02192356474 AV 1 / 2011(KKs-00001) an Jarian tugge tug an Jarian an Tagas an Azian an Tagas an Tagas an Tagas an Tagas					5	EXU Silves / Ahmad Bur - Jalwal - Ahosai - Hilai - Ubah Profil - Kchar - Char -	hori	3	
Doge	1 Kewaganganganan 78 83 85 80 <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>								I b b	Data Pengunjung 10 : 1 Iama : Dzs. Adip Saputra		-	×

Gambar 4.36 Halaman nilai siswa

Pada gambar 4.36 ditampilkan halaman nilai siswa yang menginformasikan tentang mata pelajaran dan perincian nilai meliputi nilai harian, tugas, ujian tengah semester, dan ujian akhir sekolah.

4.2.4 Pengujian Kemudahaan Penggunaan

Pada pengujian kemudahaan pengguanaan sistem ini ditekankan pada seberapa banyak langkah yang dilalui atau berapa banyak klik yang dilakukan untuk mengakses informasi yang diinginkan.

Berikut kesimpulan dari pengujian kemudahaannya :

1. Untuk mengakses informasi sekolah langkah yang dilakukan adalah :

Mengakses situs web sekolah kemudian pilih menu yang ada.

2.Untuk mengakses informasi jadwal,setelah mengakses halaman web,user harus memasukkan password yang yang sudah diberikan,setelah memasuki halaman pribadi,user hanya tinggal memilih menu jadwal. Begitu juga pada saat user membutuhkan informasi tentang nilai, absensi dan profil pribadi.

Tabel 4.4 Hasil Kriteria Pengujian Kemudahan Penggunaaan

No	Bagian Uji	Langkah – langkah dilewati	Keterangan
1	Akses Informasi sekolah	Akses web – pilih menu	Dua kali akses
2	Mendapatkan informasi jadwal	Akses web - masukkan password - pilih menu	Tiga kali akses
3	Mendapatkan Informasi nilai	Akses web - masukkan password - pilih menu	Tiga kali akses
4	Mendapatkan Informasi absensi	Akses web - masukkan password - pilih menu	Tiga kali akses
5.	Informasi Profil Pribadi	Akses web - masukkan password - pilih menu	Tiga kali akses

4.2.5 Pengujian Oleh Ahli Media

Hasil uji produk dari ahli media disajikan pada Tabel 4.5

Tabel 4.5 Hasil Penilaian Produk Oleh Ahli Media

No	Butir Pertanyaan	Nilai
1	Tampilan aplikasi sistem informasi yang dibuat menarik	4
2	Mampu menyampaikan informasi dengan baik	5
3	Aplikasi ini mempunyai navigasi program yang baik	4
4	Tombol navigasi yang dibuat sudah sesuai dengan fungsinya	5
5	Fasilitas pencarian sudah berfungsi dengan baik	4
6	Cara menggunakan aplikasi mudah dipelajari	5
7	Jenis dan ukuran huruf mudah terbaca	4

8	Memudahkan untuk mengakses informasi sekolah	5
9	Memudahkan untuk mengakses informasi terkait nilai hasil belajar, jadwal pelajaran dan absensi	5
10	Kemudahan dalam berinteraksi	5
Jumlah	46	
Skor maksimum	50	
Perhitungan Kesimpulan	(46/50 x 100%) = 92% penilaian produk oleh ahli media adalah sangat baik	

Dari hasil pengujian oleh ahli media, dapat ditunjukkan bahwa dari aspek tampilan, penyampaian informasi, navigasi program, fasilitas pencarian, kemudahan penggunaan, akses informasi sekolah, akses nilai, jadwal, dan absensi dan kemudahan berinteraksi memiliki skor 92. Dapat disimpulkan berarti berdasarkan penilaian oleh ahli media bahwa aplikasi sistem informasi ini dinyatakan sangat baik.

Dengan hasil penilaiam ini maka sistem informasi sekolah berbasis PHP dan MYSQL dianggap mampu untuk menyampaikan informasi tentang sekolah, nilai, jadwal dan absensi siswa dengan sangat baik serta memiliki kemudahan dalam menggunakannya.

Adapun beberapa saran dan masukan yang diberikan oleh penguji ahli media diantaranya sebagai berikut:

- Hindari penggunaan huruf Sanserif dan gunakan huruf serif agar lebih enak dipandang dari monitor.
- 2. Hindari huruf berjalan dengan menggunakan marquee, selain sudah ketinggalan jaman juga dapat mengganggu konsentrasi saat membaca.
- 3. Berusaha untuk mencari kombinasi warna yang lebih baik walaupun kombinasi warna yang ada sekarang sudah cukup nyaman dipandang.