

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di SMP Negeri 3 Batanghari Jambi yang digunakan untuk mengelola sistem akademik sekolah. Adapun implementasi pada SMP Negeri 3 Batanghari Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan yang digunakan pengunjung saat pertama kali mengunjungi *website* ini. dalam halaman ini terdapat menu dan *link* untuk menghubungkan ke halaman yang lainnya, gambaran umum dan cara menghubungi dari SMP Negeri 3 Batanghari Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Informasi

Halaman informasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengunjung untuk melihat informasi-informasi terbaru yang pada sekolah yang ditampilkan dalam bentuk tabel dan terdapat *link* untuk melihat detail informasi tersebut.

Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Baranda Fasilitas Buku Tamu

Login

Nama

Password

Status

Login

Lihat Informasi Pengumuman

No.	Judul	Keterangan	Tanggal	Detail
1	Hari Libur	Ditampirkan Hari Libur Sekolah Totang Di Bawah Dan Diperhatikan	2016-06-19	Detail

Tentang Kami

Sambutan

Profil Sekolah

Visi & Misi Sekolah

Struktur Sekolah

Data Guru

Data Siswa

Informasi

Pengumuman

Acara

Lomba

Sosial Media

facebook

Instagram

Gmail  
by Google

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi


**Gambar 5.2 Informasi**

### 3. Halaman Informasi Jadwal

Halaman informasi jadwal merupakan halaman yang digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat jadwal pelajaran atau jadwal mengajar dimana terdapat informasi mengenai pelajaran, guru, hari dan jam. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Password Logout



**Menu**

- Jadwal
- Modul
- Tasari
- Praktek
- Nilai Raport

**Jadwal Kelas IX - 1 Tahun Ajaran ( 2017/2018 )**

No.	Pelajaran	Guru	Hari	Jam
1	Kesenian	Zipri Ichandur, S.Pd	Senin	11.30 - 13.00
2	Pendidikan Agama	Mimah Tunayger, S.Ag	Senin	07.30 - 09.00

**Hubungi Kami**

Rangoa Cendang, Muara Bulian,  
Kabupaten Batang Hari, Jambi  
Kode Pos : 36612  
Telepon : (0743) 573735  
Fax : (0743) 571725  
smp.3batanghari.jambi@gmail.com

**Sosial Media**

facebook

Instagram

Gmail  
by Google

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi


**Gambar 5.3 Informasi Jadwal**

#### 4. Halaman Informasi Modul

Halaman informasi modul merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru atau siswa untuk melihat informasi mengenai modul-modul yang digunakan di sekolah dimana sesuai dengan kelas yang ada dan terdapat *link* untuk mendownload modul sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Password Logout



Menu

Jadwal

Modul

Tasari

Praktek

Nilai Raport

Hubungi Kami

Rango Cendang, Muara Bulian,  
Kabupaten Batang Hari, Jambi  
Kode Pos : 36612  
Telepon : (0742) 573735  
Fax : (0742) 571725  
smp.3batanghari.jambi@gmail.com

Sosial Media

facebook

Instagram

Gmail

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

Modul Kelas IX

No.	Judul	Pelajaran	Download
1	Integral dan Diferensial	Matematika	Download
2	Aljabar Linear Lanjutan	Matematika	Download
3	Sudut dan Bangun Ruang	Matematika	Download

**Gambar 5.4 Informasi Modul**

## 5. Halaman Lihat Data Kelas

Halaman lihat data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelas dimana terdapat kelas, tahun ajaran, wali kelas dan *link* untuk menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

Menu Utama Kelas

Nama Kelas

No.	Kelas	Tahun Ajaran	Wali Kelas	Hapus
1	IX -1	2017/2018	Drs. Rony Setyawan, M.Pd	Hapus
2	IX -2	2017/2018	Eviza, S.Pd	Hapus
3	IX -3	2017/2018	Drs. Markus Nainggolan	Hapus

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.5 Lihat Data Kelas**

## 6. Halaman Lihat Data Pelajaran

Halaman lihat data pelajaran merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data pelajaran dimana terdapat informasi mengenai kode mata pelajaran, nama pelajaran dan *link* untuk menghapus data pelajaran sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

Menu Utama Pelajaran

Nama Pelajaran

No.	Nama Pelajaran	Struktur Kurikulum	Hapus
1	Bahasa dan Sastra Indonesia	3	Hapus
2	Bahasa Inggris	2,75	Hapus
3	Keasrian	3	Hapus
4	Kewarganegaraan	3	Hapus
5	Matematika	2,75	Hapus
6	Pendidikan Agama	3	Hapus
7	Pendidikan Jasmani	2,75	Hapus
8	TEK	3	Hapus

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.6 Lihat Data Pelajaran**

## 7. Halaman Lihat Data Siswa

Halaman lihat data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data siswa dimana terdapat informasi mengenai nis, nama siswa, alamat, telepon dan terdapat *link* untuk memproses data siswa dan menghapus data siswa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Menu Utama

Siswa Kelas IX - 3 Tahun Ajaran 2017/2018

Nama Siswa  Cari

No.	NIS	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Detail	Ubah	Hapus
1	20160014	Jose Fernando	emplek Masjid Nurul Huda Dusun Jombang 45 P	0853113923	Detail	Ubah	Hapus
2	20160015	Sekael Wilson	emplek Masjid Nurul Huda Dusun Jombang 45 P	0897797378	Detail	Ubah	Hapus
3	20160016	Iskandar Hutapea	Jln. Batangharjo	08524479871	Detail	Ubah	Hapus
4	20160024	Daniel Rustam B	Jln. Buanoakti	0741	Detail	Ubah	Hapus
5	20160055	Axel Aydin Khalifani	Kel. Pasar Muara Tembesi	08123741215	Detail	Ubah	Hapus
6	20160056	Tanty	Kel. Pasar Muara Tembesi	08175526122	Detail	Ubah	Hapus

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.7 Lihat Data Siswa**

## 8. Halaman Lihat Data Guru

Halaman lihat data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data guru dan terdapat informasi mengenai guru seperti nik, nama guru, alamat, telepon dan *link* untuk mengubah dan menghapus data guru sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Logout

Menu Utama

Guru

Nama Guru  Cari

No.	NIK	Nama Guru	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	NIK-002	Minsah Tumanggor, S.Ag	Jln. Majapahit Desa Majoharjo	0897732872	Ubah	Hapus
2	NIK-003	Drs. Markus Nainggolan	Jln Raya Batang Hari No. 3	0000	Ubah	Hapus
3	NIK-004	Eviza, S.Pd	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	081256915488	Ubah	Hapus
4	NIK-005	Drs. Romy Setyawati, M.Pd	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	085631258822	Ubah	Hapus
5	NIK-006	Elsa, S.Pd	Jln Raya Batang Hari No. 27	0000	Ubah	Hapus
6	NIK-007	Dewi Asisah, S.Pd	Desa Jangga Baru, Kec. XIV	0000	Ubah	Hapus
7	NIK-008	Dewi Hartati, S.Pd	Jln Kapten Harun 46 Banjarjaya	000	Ubah	Hapus
8	NIK-009	Hendra Agustawan, S.Pd	Jln Kapten Harun 46 Banjarjaya	000	Ubah	Hapus
9	NIK-010	Arfan, AR. S. Pd	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	0000	Ubah	Hapus

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.8 Lihat Data Guru**

## 9. Halaman Lihat Data Nilai Teori

Halaman lihat data nilai teori merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melihat detail nilai teori siswa berdasarkan kelas dan mata pelajaran serta semester dimana sistem akan menampilkan nilai latihan, nilai pr, nilai ujian menengah semester, nilai ujian akhir semester, nilai rata-rata untuk masing-masing siswa dan juga terdapat tombol untuk mengubah data nilai teori sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

Menu Utama Nilai Teori Kelas IX - 1 (2017/2018) Semester 1 - Pelajaran Pendidikan Agama

	Nama (NIS)	Harian		Rata	NTS	NAS	NA	Ubah
		1	2					
	Ade P Simanjuntak ( 20160002 )	80	92	86	93	98	94.1	Ubah
	Albert Panjarton ( 20160003 )	78	66	72	93	98	91.3	Ubah
	Brenda ( 20160004 )	78	90	84	93	98	93.7	Ubah
	Dani Christanto ( 20160006 )	78	61	69.5	95	98	91.4	Ubah
	Dexina Putri N ( 20160009 )	66	92	79	95	98	93.3	Ubah
	Denni Yanti ( 20160010 )	76	79	77.5	95	91	89.5	Ubah
	Enzeline Veronika ( 20160011 )	73	77	75	95	91	89	Ubah
	Ferida Situmeang ( 20160012 )	72	78	75	84	91	85.7	Ubah
	Dani Christanto ( 20160019 )	72	54	63	84	91	83.3	Ubah
	Jesus Silitonga ( 20160020 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Laura Rafica Clara Djami ( 20160026 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Rerita ( 20160027 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Melisa ( 20160028 )	88	81	84.5	97	92	92	Ubah
	Rani ( 20160029 )	83	84	83.5	97	92	91.8	Ubah
	Jackson ( 20160030 )	81	87	84	97	92	91.9	Ubah
	Zainal ( 20160031 )	89	88	88.5	97	94	93.8	Ubah
	Wahyu ( 20160032 )	89	79	84	97	94	92.9	Ubah
	Ratna Dwi ( 20160033 )	89	74	81.5	89	94	90	Ubah
	Dewi Puspita ( 20160034 )	91	89	90	89	94	91.7	Ubah
	Muhammad ( 20160035 )	91	89	90	89	94	91.7	Ubah
	Setiawan ( 20160036 )	91	89	90	89	88	88.7	Ubah
	Agustina ( 20160037 )	91	89	90	89	88	88.7	Ubah
	Nugroho ( 20160038 )	91	93	92	98	45	70.3	Ubah
	Syamsinar ( 20160039 )	92	93	92.5	98	88	91.9	Ubah

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.9** Lihat Data Nilai Teori

#### 10. Halaman Lihat Data Nilai Praktek

Halaman lihat data nilai praktek merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melihat detail nilai praktek siswa berdasarkan kelas dan mata pelajaran serta semester dimana sistem akan menampilkan nilai latihan, nilai pr, nilai ujian menengah semester, nilai ujian akhir semester, nilai rata-rata untuk masing-masing siswa dan juga terdapat tombol untuk mengubah data nilai praktek

sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

Menu Utama Nilai Praktek Kelas IX - 1 (2017/2018)  
Semester 1 - Pelajaran Pendidikan Agama

	Nama (NIS)	Harian		Rata	NTS	NAS	NA	Ubah
		1	2					
+ Kelas								
+ Pelajaran								
+ Siswa	Ade P Simanjuntak ( 20160002 )	80	92	86	93	98	94.1	Ubah
+ Cara	Albert Panjaitan ( 20160003 )	78	66	72	93	98	91.3	Ubah
+ Jadwal	Brenda ( 20160004 )	78	90	84	93	98	93.7	Ubah
+ Modul	Donni Christanto ( 20160006 )	78	61	69.5	95	98	91.4	Ubah
+ Nilai Teori	Devino Putri N ( 20160009 )	66	92	79	95	98	93.3	Ubah
+ Nilai Praktek	Donni Yanti ( 20160010 )	76	79	77.5	95	91	89.5	Ubah
+ Forum	Enzeline Veronika ( 20160011 )	73	77	75	95	91	89	Ubah
+ Informasi	Farida Situmeang ( 20160012 )	72	78	75	84	91	85.7	Ubah
+ Buku Tama	Donni Christanto ( 20160019 )	72	54	63	84	91	83.3	Ubah
+ Laporan	Jesun Silitonga ( 20160020 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Laura Rafica Clara Djani ( 20160026 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Renita ( 20160027 )	88	92	90	84	91	88.7	Ubah
	Melisa ( 20160028 )	88	81	84.5	97	92	92	Ubah
	Roni ( 20160029 )	83	84	83.5	97	92	91.8	Ubah
	Jackeen ( 20160030 )	81	87	84	97	92	91.9	Ubah
	Zainal ( 20160031 )	89	88	88.5	97	94	93.8	Ubah
	Wahyu ( 20160032 )	89	79	84	97	94	92.9	Ubah
	Rafha Dwi ( 20160033 )	89	74	81.5	89	94	90	Ubah
	Dewi Puspita ( 20160034 )	91	89	90	89	94	91.7	Ubah
	Muhammad ( 20160035 )	91	89	90	89	94	91.7	Ubah
	Setiawan ( 20160036 )	91	89	90	89	88	88.7	Ubah
	Agustina ( 20160037 )	91	89	90	89	88	88.7	Ubah
	Nugroho ( 20160038 )	91	93	92	98	45	70.3	Ubah
	Syamirak ( 20160039 )	92	93	92.5	98	88	91.9	Ubah

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.10 Lihat Data Nilai Praktek**

## 11. Halaman Laporan Data Siswa Per Kelas

Halaman laporan data siswa per kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data siswa berdasarkan kelas yang telah dipilih dimana menampilkan informasi seperti nis, nama siswa, tempat,

tanggal lahir, agama, jenis kelamin, nama ortu, alamat dan telepon. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 <b>LAPORAN DATA SISWA</b> SMP Negeri 3 Batanghari Jambi Tahun Ajaran 2017/2018 Kelas : IX - 1 Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi - 36612 								
No.	NIS	Nama Siswa	Tempat	Tglahir	Agama	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
1	20160002	Ade P Sumanjatak	Jambi	1998-02-12	Kristen	Laki - Laki	Jl Kapten Harun 46 Banjarjaya	0747-445522
2	20160003	Albert Panjaitan	Jambi	1998-02-02	Islam	Laki - Laki	Jl. Desa Sribanuki 51	089624574512
3	20160004	Brenda	Sarang Ceting	1999-05-09	Kristen	Perempuan	Jl. Raya Batang Hari No. 8	0743 47113
4	20160005	Cindy Christina Gulo	Tanjung Jawa	1999-09-01	Kristen	Perempuan	Jl. Raya Batang Hari No. 3	0743 25813
5	20160006	Dora Christanto	Jambi	1998-12-24	Kristen	Laki - Laki	Jl Kapten Harun 46 Banjarjaya	0743 58112
6	20160009	Devina Putri N	Jambi	1999-05-26	Kristen	Perempuan	Jl. Kapten Harun 47	0743
7	20160010	Desni Yanti	Tanjung Mocarua	1999-06-01	Kristen	Perempuan	Jl. Kapten Harun 47	0743
8	20160011	Ezerline Veronika	Jambi	1998-09-23	Kristen	Perempuan	Jl. Kampus No. 3, Batang Hari	0743
9	20160012	Faida Sitameang	Jambi	1999-03-01	Kristen	Perempuan	Jl. Kampus No. 22, Batang Hari	0743
10	20160019	Dani Christanto	Jambi	1998-12-24	Kristen	Laki - Laki	Desa Seboroje Kecamatan Batanghari	0741
11	20160020	Jova Sitonga	Jambi	1998-05-23	Kristen	Laki - Laki	Jl. Batangharjo	0741
12	20160026	Laura Rafeca Chen Djani	Talibara	1996-07-13	Kristen	Perempuan	Jl. Seboroje	0741
13	20160027	Raula	Jambi	1999-01-06	Kristen	Perempuan	Jl. Seboroje	08521151221
14	20160028	Melisa	Jambi	1999-06-18	Kristen	Perempuan	Jl. Seboroje	085122115692
15	20160029	Roni	Jambi	1999-02-20	Kristen	Laki - Laki	Batangharjo	0817551211
16	20160030	Jackson	Jambi	1999-12-23	Kristen	Laki - Laki	Batangharjo	08512216215
17	20160031	Zainal	Jambi	1999-06-17	Islam	Laki - Laki	Batangharjo	081274135512
18	20160032	Wahyu	Jambi	1999-06-17	Islam	Laki - Laki	Batangharjo	081231612255
19	20160033	Rama Dwi	Jambi	1999-08-19	Buddha	Perempuan	Batangharjo	081755913325
20	20160034	Devi Purpita	Jambi	1999-08-27	Buddha	Perempuan	Batangharjo	08175519962
21	20160035	Muhammad	Jambi	1999-04-16	Islam	Laki - Laki	Di. Sungai Puar	08115811352
22	20160036	Setiawan	Jambi	1999-10-16	Kristen	Laki - Laki	Di. Sungai Puar	081374512251
23	20160037	Agnestia	Jambi	1999-04-06	Kristen	Perempuan	Di. Sungai Puar	08127455111
24	20160038	Nugroho	Jambi	1999-04-25	Islam	Laki - Laki	Jl. Sri Banuki	08175515332
25	20160039	Syamsinar	Jambi	1999-05-16	Islam	Perempuan	Jl. Sri Banuki	08152215112

Diperiksa Oleh \_\_\_\_\_ Diketahui Oleh \_\_\_\_\_

(.....)

Tanggal Cetak : 2017-07-16

[Print](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.11 Laporan Data Siswa Per Kelas**

## 12. Halaman Laporan Data Guru

Halaman laporan data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data guru dimana menampilkan informasi seperti nik, nama guru, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, telepon dan foto. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 <b>LAPORAN DATA GURU</b> SMP Negeri 3 Batanghari Jambi Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi - 36612 									
No.	NIK	Nama Guru	Tglahir	Alamat	Telepon	Jabatan	Pendidikan	Status	Sertifikasi
1	NIK-002	Minsah Tumanggog, S.Ag	1964-05-21	Jl. Majipahit Desa Majoharjo	0897732872	Guru	S1	PNS	Ya
2	NIK-003	Drs. Markus Nainggolan	1965-03-22	Jl Raya Batang Hari No. 3	0000	Wakil Kepala Sekolah	S2	PNS	Ya
3	NIK-004	Eviza, S.Pd	1959-12-28	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	081256915488	Wakil Kesiswaan & Guru	D3/SM	PNS	Ya
4	NIK-005	Drs. Rony Setyawati, M.Pd	1963-11-22	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	085631258822	Kepala Sekolah	D3/SM	PNS	Ya
5	NIK-006	Elsa, S.Pd	1967-04-25	Jl Raya Batang Hari No. 27	0000	Guru	S1	PNS	Ya
6	NIK-007	Devi Asisah, S.Pd	1960-11-10	Desa Jangga Baru, Kec. XIV	0000	Guru	S1	GTT	Tidak
7	NIK-008	Devi Hartati, S.Pd	1972-01-05	Jl Kapten Harun 46 Banjarjoyo	000	Guru	S1	PNS	Ya
8	NIK-009	Hendra Agustawan, S.Pd	1966-08-24	Jl Kapten Harun 46 Banjarjoyo	000	Guru	S1	PNS	Ya
9	NIK-010	Arfan, AR. S. Pd	1967-11-28	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	0000	Guru	S1	GTT	Tidak
10	NIK-011	Syaminar, S. Pd	1967-02-05	Desa Kuap, Kel Muara Tembesi	0000	Guru	D3/SM	GTT	Tidak
11	NIK-012	Zipri Iskandar, S.Pd	1970-05-10	Desa Sumber Agung	000	Guru	S1	GTT	Tidak
12	NIK-013	Lewi Marhana, S.Pd	1981-11-23	Desa Sumber Agung	000	Guru	S1	GTT	Tidak
13	NIK-014	Mardiana, S.Pd	1984-07-31	Muara Tembesi	0000	Guru	S1	PNS	Tidak
14	NIK-015	Rapiqa Sari, S.Pd	1986-04-28	Muara Tembesi	0000	Guru	S1	GTT	Tidak
15	NIK-016	Winarni, S.Pd	1983-11-22	Desa Balerejo	000	Guru	S1	GTT	Tidak
16	NIK-017	Sri Suyana, S.Pd	1988-09-09	Desa Balerejo	0000	Guru	S2	GTT	Tidak
17	NIK-018	Maksum, S.Pd	1967-06-17	Desa Balerejo	000	Guru	S1	PNS	Tidak
18	NIK-019	Refli Dewita, S.Pd	1976-10-30	Desa Telogorejo	000	Guru	S1	PNS	Ya
19	NIK-020	Winarna, S.Pd	1983-09-15	Desa Telogorejo	0000	Tata Usaha	S1	GT	Tidak
20	NIK-021	Eriwati, S.Pd	1984-05-21	Desa Andi Warno	0000	Kepala Sekolah	S1	PNS	Ya
21	NIK-022	Amral Nevada, S.Pd	1982-06-25	Desa Andi Warno	081374165584	Guru	S1	PNS	Ya

Diperiksa Oleh \_\_\_\_\_ Diketahui Oleh \_\_\_\_\_

Tanggal Cetak : 2017-07-16

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.12 Laporan Data Guru**

### 13. Halaman Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran

Halaman laporan data nilai per kelas per pelajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data nilai siswa yang dipilih berdasarkan kelas, pelajaran dan semester dimana laporan menampilkan nis, nama siswa, nilai teori, nilai praktek, nilai ujian tengah semester, nilai ujian akhir semester, dan nilai rata – rata yang diperoleh untuk masing-masing siswa.

Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

LAPORAN DATA NILAI														
SMP Negeri 3 Batanghari Jambi														
Kelas IX - 1 (Tahun Ajaran 2017/2018) Semester 1 - Pelajaran Pendidikan Agama														
Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi - 36612														
No.	NIS	Nama	Harisan Teori		Rata	NTS	NAS	NA	Harisan Praktek		Rata	NTS	NAS	NA
			1	2					1	2				
1	20160002	Ade P Simanjuntak	80	92	86	93	98	94.1	80	92	86	93	98	94.1
2	20160003	Albert Panjatan	78	66	72	93	98	91.3	78	66	72	93	98	91.3
3	20160004	Brenda	78	90	84	93	98	93.7	78	90	84	93	98	93.7
4	20160006	Dani Christanto	78	61	69.5	95	98	91.4	78	61	69.5	95	98	91.4
5	20160009	Devina Putri N	66	92	79	95	98	93.3	66	92	79	95	98	93.3
6	20160010	Denni Yanti	76	79	77.5	95	91	89.5	76	79	77.5	95	91	89.5
7	20160011	Ezeline Veronika	73	77	75	95	91	89	73	77	75	95	91	89
8	20160012	Farida Situmeang	72	78	75	84	91	85.7	72	78	75	84	91	85.7
9	20160019	Dani Christanto	72	54	63	84	91	83.3	72	54	63	84	91	83.3
10	20160020	Josua Silotoga	88	92	90	84	91	88.7	88	92	90	84	91	88.7
11	20160026	Laura Rafica Clara Djani	88	92	90	84	91	88.7	88	92	90	84	91	88.7
12	20160027	Renita	88	92	90	84	91	88.7	88	92	90	84	91	88.7
13	20160028	Medisa	88	81	84.5	97	92	92	88	81	84.5	97	92	92
14	20160029	Roni	83	84	83.5	97	92	91.8	83	84	83.5	97	92	91.8
15	20160030	Jackien	81	87	84	97	92	91.9	81	87	84	97	92	91.9
16	20160031	Zainal	89	88	88.5	97	94	93.8	89	88	88.5	97	94	93.8
17	20160032	Wahyu	89	79	84	97	94	92.9	89	79	84	97	94	92.9
18	20160033	Rama Dwi	89	74	81.5	89	94	90	89	74	81.5	89	94	90
19	20160034	Dewi Puapita	91	89	90	89	94	91.7	91	89	90	89	94	91.7
20	20160035	Muhammad	91	89	90	89	94	91.7	91	89	90	89	94	91.7
21	20160036	Setiawan	91	89	90	89	88	88.7	91	89	90	89	88	88.7
22	20160037	Agustina	91	89	90	89	88	88.7	91	89	90	89	88	88.7
23	20160038	Nugroho	91	93	92	98	45	70.3	91	93	92	98	45	70.3
24	20160039	Syammar	92	93	92.5	98	88	91.9	92	93	92.5	98	88	91.9

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_ Diketahui Oleh: \_\_\_\_\_

Tanggal Cetak : 2017-08-31

[Print](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.13 Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran**

#### 14. Halaman Laporan Data Rapor Per Kelas

Halaman laporan data rapor per kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data rapor siswa berdasarkan kelas dan semester yang telah dipilih dimana laporan menampilkan data nilai untuk semua mata pelajaran baik nilai teori ataupun nilai praktek dan juga terdapat total dari nilai teori dan total nilai praktek serta total dari semua nilai dan rata – ratanya.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Nama (NIS)		Pendidikan Agama		Kewarganegaraan		Bahasa dan Sastra Indonesia		Bahasa Inggris		Matematika		Kesehatan		Pendidikan Jasmani		TIK		Total Teori	Total Praktik	Rata Teori	Rata Praktik	Rata Akhir	Keterangan		
		T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P								
Ade P Simanungkalak (20160002)	94.1	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	110.1	110	55.05	55	55.03	Lulus
Albert Pujatun (20160001)	91.3	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	107.3	107	53.65	53.5	53.58	Lulus
Brenda (20160004)	93.7	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	109.7	110	54.85	55	54.93	Lulus
Dona Christanto (20160006)	91.4	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	107.4	108	53.7	54	53.85	Lulus
Devian Putri N (20160009)	93.3	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	109.3	109	54.65	54.5	54.58	Lulus
Dewi Yanti (20160010)	89.5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	105.5	106	52.75	53	52.88	Lulus
Enzeline Veronika (20160011)	89	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	105	105	52.5	52.5	52.5	Lulus
Farkas Situmorang (20160012)	85.7	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	101.7	102	50.85	51	50.93	Lulus
Dani Christanto (20160019)	83.3	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	99.3	99	49.65	49.5	49.58	Lulus
Josua Sitompas (20160020)	88.7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	104.7	105	52.35	52.5	52.43	Lulus
Laura Rafica Chera Djana (20160026)	88.7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	104.7	105	52.35	52.5	52.43	Lulus
Resita (20160027)	88.7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	104.7	105	52.35	52.5	52.43	Lulus
Melisa (20160028)	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	108	108	54	54	54	Lulus
Roni (20160029)	91.8	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	16	108	108	54	54	54	Lulus
Jackson (20160030)	91.9	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	16	108.1	108	54.05	54	54.03	Lulus
Zainal (20160031)	93.8	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	16	110	110	55	55	55	Lulus
Waluyo (20160032)	92.9	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	16	109.3	109	54.65	54.5	54.58	Lulus
Ratna Dwi (20160033)	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	16	106.4	106	53.2	53	53.1	Lulus
Dewi Puspa (20160034)	91.7	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	16	108.1	108	54.05	54	54.03	Lulus
Muhammad (20160035)	91.7	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	16	108.1	108	54.05	54	54.03	Lulus
Setiawan (20160036)	88.7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	16	105.1	105	52.55	52.5	52.53	Lulus
Agustina (20160037)	88.7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	18	107.1	107	53.55	53.5	53.53	Lulus
Nugroho (20160038)	70.3	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	18	88.7	88	44.35	44	44.18	Lulus
Syamsiana (20160039)	91.9	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	18	110.3	110	55.15	55	55.08	Lulus

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_ Diketahui Oleh: \_\_\_\_\_

(.....)

Tanggal Cetak: 2017/08/31

[Print](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.14 Laporan Data Rapor Per Kelas**

## 15. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk memberikan kritik ataupun saran yang dapat membangun SMP Negeri 3 Batanghari Jambi dengan mengisi nama tamu, email, saran / kritik. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Fasilitas Buku Tamu

**Login**

Nama

Password

Status

**Buku Tamu**

Nama Tamu

Email

Saran / Kritik

**Tentang Kami**

Sambutan

Profil Sekolah

Visi & Misi Sekolah

Struktur Sekolah

Data Guru

Data Siswa

**Informasi**

Pengumuman

Acara

Lomba

**Sosial Media**

facebook

Instagram

Gmail by Google

**Tabel Buku Tamu**

No.	Nama	Email	Saran / Kritik
1	Columbus	colum@gmail.com	Tampilan yang bagus dan kreatif
2	Steven	ste_van@yahoo.com	Bagus Tapi Webstic
3	April	April88@gmail.com	Bermanfaat Untuk Melihat Data Siswa

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.15 Buku Tamu**

## 16. Halaman Tambah Forum

Halaman tambah forum merupakan halaman yang digunakan oleh guru atau orang tua siswa untuk saling berinteraksi dengan mengisi judul dan isi pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



The image shows a screenshot of the SMP Negeri 3 Batanghari Jambi website. At the top, the school name is displayed on the left, and navigation links for 'Beranda', 'Password', and 'Logout' are on the right. Below the header is a large banner image of a sports team in green and yellow uniforms. The main content area is divided into several sections:

- Menu:** A vertical list of links including 'Jadwal', 'Modul', 'Teori', 'Praktik', 'Nilai Raport', and 'Forum'.
- Forum:** A form for adding a new forum post. The 'Judul' (Title) field contains 'Pembayaran'. The 'Isi' (Content) field contains the text 'Tanggung Jawab Saja Pembayaran BPJ Siswa?'. A green 'Tambah' (Add) button is located below the content field.
- Hubungi Kami:** Contact information for the school, including the address (Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi), phone number (0741) 573735, fax number (0741) 573735, and email address smp3batangharijambi@gmail.com.
- Sosial Media:** Logos for Facebook, Instagram, and Gmail.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi.

**Gambar 5.16 Tambah Forum**


## 17. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang digunakan oleh guru atau orang tua siswa untuk saling berinteraksi dengan menampilkan informasi lengkap dari forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Password Logout



**Menu**

- Jadwal
- Modul
- Teori
- Praktik
- Nilai Raport
- Forum

**Hubungi Kami**

Rengas Condong, Muara Bulian,  
Kabupaten Batang Hari, Jambi  
Kode Pos : 36612  
Telepon : (0741) 573735  
Fax : (0741) 573735  
smp3batangharijambi@gmail.com

**Sosial Media**

facebook.

Instagram

Gmail  
by Google

**Forum**

Judul : Pembayaran  
Isi : Tanggal Berapa Seja Pembayaran BP3 Siswa ?  
Pembuat : E Panjaitan  
Status : Orang Tua Albert Panjaitan  
Tanggal Forum : 2017-07-16

**Isi Forum**

Tanggal	Pembales	Isi	Status
2017-07-16	E Panjaitan	Tolong Dibantu Ya	Orang Tua Albert Panjaitan

**Balas Forum**

Balas

Tambah

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.17 Tambah Forum**

## 18. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data siswa baru dengan mengisi formulir tambah siswa pada *aplikasi* dimana admin diwajibkan mengisi nama siswa, tempat lahir, tanggal lahir, agama, jenis kelamin, alamat, nama ortu, pekerjaan orang tua, penghasilan

orang tua, pendidikan orang tua, telepon, foto dan kelas. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Baranda Logout

Menu Utama Siswa

- + Kelas
- + Pelajaran
- + Siswa
- + Cara
- + Jadwal
- + Midial
- + Nilai Teori
- + Nilai Praktik
- + Forum
- + Informasi
- + Buku Teks
- + Laporan

Nomor Induk Siswa : 20160072

Nama Siswa:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:  /  /

Agama:

Jenis Kelamin:

Alamat:

Telepon:

Foto:  No file selected.

Kelas:

Status Siswa:

**Data Orang Tua**

**Orang Tua**

Nama Ayah:

Pekerjaan Ayah:

Penghasilan Ayah:

Pendidikan Ayah:

Status Ayah:

Nama Ibu:

Pekerjaan Ibu:

Penghasilan Ibu:

Pendidikan Ibu:

Status Ibu:

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.18 Tambah Siswa**

## 19. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**Gambar 5.19 Tambah Kelas**

## 20. Halaman Tambah Pelajaran

Halaman tambah pelajaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pelajaran baru. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

**Gambar 5.20 Tambah Pelajaran**

## 21. Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru digunakan admin untuk menambah data guru baru ke dalam database dimana admin diwajibkan mengisi nama guru, tanggal lahir, alamat, telepon, pelajaran, jabatan, pendidikan, status, sertifikasi, keterangan dan foto. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

The screenshot shows a web application interface for adding a teacher. The page title is 'SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI'. There are 'Beranda' and 'Logout' links in the top right. A sidebar on the left lists menu items: Menu Utama, + Kelas, + Pelajaran, + Siswa, + Guru, + Jadwal, + Modul, + Nilai Teori, + Nilai Praktek, + Forum, + Informasi, + Buku Tamu, and + Laporan. The main content area is titled 'Guru' and contains the following form fields:

- Nomor Induk Guru: NIK-023
- Nama Guru: Amral Nevada, S.Pd
- Tanggal Lahir: 25 / 6 / 1982
- Alamat: Desa Andri Negeri
- Telepon: 081374165584
- Pelajaran: Pendidikan Agama
- Jabatan: Guru
- Pendidikan: D3/SM
- Status: PNS
- Sertifikasi: Ya
- Keterangan: Belum Ada
- Foto: Browse... No file selected.

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi'.

**Gambar 5.21 Tambah Guru**

## 22. Halaman Tambah Jadwal

Halaman tambah jadwal digunakan oleh admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Logout

Menu Utama

- + Kelas
- + Pelajaran
- + Siswa
- + Guru
- + Jadwal
- + Modul
- + Nilai Teori
- + Nilai Praktek
- + Forum
- + Informasi
- + Buku Tama
- + Laporan

Jadwal

Kelas: IX - 1 (2017/2018)

Pelajaran: Pendidikan Agama

Nama Guru: Munah Yumanggor, S.Ag (NIK-002)

Hari: Senin

Jam: 07:30 - 07:30

Tambah

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.22 Tambah Jadwal**

### 23. Halaman Tambah Modul

Halaman tambah modul digunakan oleh admin untuk menambahkan data modul baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi judul, pelajaran, kelas dan file dengan benar. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Logout

Menu Utama

- + Kelas
- + Pelajaran
- + Siswa
- + Guru
- + Jadwal
- + Modul
- + Nilai Teori
- + Nilai Praktek
- + Forum
- + Informasi
- + Buku Tama
- + Laporan

Modul

Judul: Sudut dan Bangun Ruang

Pelajaran: Matematika

Kelas: IX

File:  No file selected.

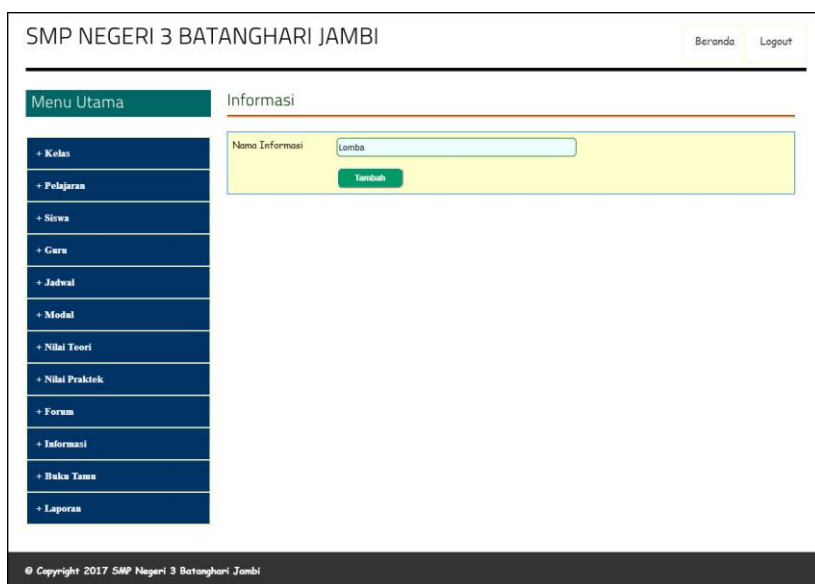
Tambah

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.23 Tambah Modul**

#### 24. Halaman Tambah Informasi

Halaman tambah informasi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data informasi baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi nama informasi dengan benar. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



**Gambar 5.24 Tambah Informasi**

#### 25. Halaman Tambah Detail Informasi

Halaman tambah detail informasi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data detail informasi baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi nama informasi, judul, tipe, keterangan dan file. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI

Beranda Logout

Menu Utama

- + Kelas
- + Pelajaran
- + Siswa
- + Guru
- + Jadwal
- + Modul
- + Nilai Teori
- + Nilai Praktek
- + Forum
- + Informasi
- + Buku Tamu
- + Laporan

Detail Informasi

Nama Informasi:

Judul:

Tipe:

Keterangan:

File:  No file selected.

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.25 Tambah Detail Informasi**

## 26. Halaman Tambah Nilai Teori

Halaman tambah nilai teori merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data nilai teori dalam bentuk angka untuk masing – masing siswa dengan menampilkan data berdasarkan kelas, pelajaran dan semester yang dipilih oleh admin sendiri. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

---

Menu Utama Nilai Teori Kelas IX - 1 (2017/2018)  
Semester 1 - Hari 3 Pelajaran Pendidikan Agama

No.	NIS	Nama Siswa	Nilai
1	20160002	Ade P Simanjuntak	<input type="text"/>
2	20160003	Albert Panjaitan	<input type="text"/>
3	20160004	Brenda	<input type="text"/>
4	20160006	Dani Christanto	<input type="text"/>
5	20160009	Devina Putri N	<input type="text"/>
6	20160010	Denni Yanti	<input type="text"/>
7	20160011	Enzeline Veronika	<input type="text"/>
8	20160012	Fanda Situmeang	<input type="text"/>
9	20160019	Dani Christanto	<input type="text"/>
10	20160020	Jesus Silifanga	<input type="text"/>
11	20160026	Laura Rafica Clara Djami	<input type="text"/>
12	20160027	Reniha	<input type="text"/>
13	20160028	Melisa	<input type="text"/>
14	20160029	Roni	<input type="text"/>
15	20160030	Jackson	<input type="text"/>
16	20160031	Zainal	<input type="text"/>
17	20160032	Wahyu	<input type="text"/>
18	20160033	Ratna Dwi	<input type="text"/>
19	20160034	Dewi Puspita	<input type="text"/>
20	20160035	Muhammad	<input type="text"/>
21	20160036	Setiawan	<input type="text"/>
22	20160037	Agustina	<input type="text"/>
23	20160038	Nugroho	<input type="text"/>
24	20160039	Syamsinar	<input type="text"/>

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.26 Tambah Nilai Teori**

## 27. Halaman Tambah Nilai Praktek

Halaman tambah nilai praktek merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data nilai praktek dalam bentuk angka untuk masing – masing siswa dengan menampilkan data berdasarkan kelas, pelajaran dan semester yang dipilih oleh admin sendiri. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



SMP NEGERI 3 BATANGHARI JAMBI Beranda Logout

---

Menu Utama Nilai Praktek Kelas IX - 1 (2017/2018)  
Semester 1 - Harian 3 Pelajaran Pendidikan Agama

No.	NIS	Nama Siswa	Nilai
1	20160002	Ade P Simanjuntak	<input type="text"/>
2	20160003	Albert Panjaritan	<input type="text"/>
3	20160004	Brenda	<input type="text"/>
4	20160006	Dani Christanto	<input type="text"/>
5	20160009	Devina Putri N	<input type="text"/>
6	20160010	Denni Yanti	<input type="text"/>
7	20160011	Enzeline Veronika	<input type="text"/>
8	20160012	Fanida Situmeang	<input type="text"/>
9	20160019	Dani Christanto	<input type="text"/>
10	20160020	Jesus Silifanga	<input type="text"/>
11	20160026	Laura Rafica Clara Djami	<input type="text"/>
12	20160027	Renita	<input type="text"/>
13	20160028	Melisa	<input type="text"/>
14	20160029	Roni	<input type="text"/>
15	20160030	Jackson	<input type="text"/>
16	20160031	Zainal	<input type="text"/>
17	20160032	Wahyu	<input type="text"/>
18	20160033	Ratna Dwi	<input type="text"/>
19	20160034	Dewi Puspita	<input type="text"/>
20	20160035	Muhammad	<input type="text"/>
21	20160036	Setiawan	<input type="text"/>
22	20160037	Agustina	<input type="text"/>
23	20160038	Nugroho	<input type="text"/>
24	20160039	Syamsinar	<input type="text"/>

© Copyright 2017 SMP Negeri 3 Batanghari Jambi

**Gambar 5.27 Tambah Nilai Praktek**

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi :
  - a. Processor, Intel Core i3 530 M 2,93 GHz
  - b. RAM 4 GB DDR3
  - c. VGA 2 GB ATI RADEON HD 5600 SERIES
  - d. Hardisk 1 TB
2. *Mouse*
3. Printer
4. *Software : Dreamweaver CS 5, XAMPP, dan Browser*

### **5.3 PENGUJIAN**

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis dimana pengujian dilakukan pada login, input buku tamu, input siswa, input kelas, input pelajaran, input guru, input jadwal, input modul, input informasi, input detail informasi, input nilai teori dan input nilai praktek. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila

kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem**

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - Nama anda = "admin" - <i>Password</i> = "admin", - Status ="admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - Nama anda = "tes" - <i>Password</i> = "tes", - Status ="admin"	<i>Message</i> :" username atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message</i> :" username atau <i>password</i> anda salah"	Handal
3	Pengujian pada input buku tamu	Buka halaman buku tamu	Isi - Nama tamu - Email - Saran / kritik	<i>Message</i> "Selamat Anda Berhasil Menambah Buku Tamu"	<i>Message</i> "Selamat Anda Berhasil Menambah Buku Tamu"	Handal
4	Pengujian pada input buku tamu	Buka halaman buku tamu	Isi - Nama tamu - Email - Saran / kritik jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada input siswa	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah siswa	Isi - Nama siswa - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Nama ortu - Pekerjaan ortu - Penghasilan ortu - Pendidikan ortu - Telepon - Foto - Kelas	<i>Message</i> "Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa Baru"	<i>Message</i> "Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa Baru"	Handal
6	Pengujian pada input siswa	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah siswa	Isi - Nama siswa - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Nama ortu - Pekerjaan ortu - Penghasilan ortu - Pendidikan ortu - Telepon	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

			- Foto - Kelas jika salah satu tidak diisi			
7	Pengujian pada input kelas	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas”	Handal
8	Pengujian pada input kelas	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum melengkapi data”	Handal
9	Pengujian pada input pelajaran	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah pelajaran	Isi - Nama pelajaran - Standard kelulusan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran”	Handal
10	Pengujian pada input pelajaran	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah pelajaran	Isi - Nama pelajaran - Standard kelulusan jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada input guru	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Alamat - Telepon - Pelajaran - Jabatan - Pendidikan - Status - Sertifikasi - Keterangan - Foto	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	Handal
12	Pengujian pada input guru	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Alamat - Telepon - Pelajaran - Jabatan - Pendidikan - Status - Sertifikasi - Keterangan - Foto jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada input jadwal	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu jadwal	Isi - Kelas - Pelajaran - Nama guru - Hari - Jam	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Jadwal”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Jadwal”	Handal

14	Pengujian pada input jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu jadwal</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kelas</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Nama guru</li> <li>- Hari</li> <li>- Jam</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
15	Pengujian pada input modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah modul</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Judul</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Kelas</li> <li>- File</li> </ul>	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah modul”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah modul”	Handal
16	Pengujian pada input modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah modul</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Judul</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Kelas</li> <li>- File</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
17	Pengujian pada input informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah informasi</li> </ul>	Isi nama informasi	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Informasi”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Informasi”	Handal
18	Pengujian pada input informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah informasi</li> </ul>	nama informasi tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
19	Pengujian pada input detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah detail informasi</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama informasi</li> <li>- Judul</li> <li>- Tipe</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File</li> </ul>	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Detail Informasi”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Detail Informasi”	Handal
20	Pengujian pada input detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah detail informasi</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama informasi</li> <li>- Judul</li> <li>- Tipe</li> <li>- Keterangan</li> <li>- File</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
21.	Pengujian pada input nilai teori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah teori</li> <li>- Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester</li> </ul>	Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	Handal
22.	Pengujian pada input nilai teori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah teori</li> </ul>	Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		- Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester				
23.	Pengujian pada input nilai praktek	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah praktek - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai praktek”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai praktek”	Handal
24.	Pengujian pada input nilai praktek	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah praktek - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMP Negeri 3 Batanghari Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk pengunjung, siswa, guru dalam mendapatkan informasi terbaru seperti pengumuman yang *up to date* yang dapat diakses melalui *website*
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin dalam mengelola data siswa, data guru, data jadwal dan data nilai siswa yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhan
3. Dengan adanya sistem yang baru memudahkan admin untuk mengrekap laporan data nilai siswa khususnya nilai rapor sehingga dalam pemberian rapor tidak membutuhkan waktu yang relatif lama.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru mempermudah pengunjung, siswa, guru untuk memperoleh informasi yang terbaru
2. Mempermudah pihak admin untuk mengelola data-data yang berhubungan dengan nilai akademik siswa
3. Sistem juga mempermudah dalam mengrekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan seperti laporan data rapor siswa.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya video pembelajaran untuk materinya.
2. Belum tersedianya fitur untuk memberikan informasi mengenai absensi siswa.