

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 SMPN 5 Tebo yang digunakan untuk mengelola sistem akademik sekolah. Adapun implementasi pada SMPN 5 Tebo dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Home

Halaman home merupakan tampilan yang digunakan pengunjung saat pertama kali mengunjungi website ini. dalam halaman ini terdapat link-link untuk membuka menu yang lain, sejarah berdiri serta visi dan misi dari SMPN 5 Tebo.

Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.1 Home

2. Halaman Detail Informasi

Halaman detail informasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengunjung untuk melihat detail informasi seperti detail pengumuman atau acara – acara yang ada di SMPN 5 Tebo dan pengunjung dapat melihat nama informasi, tanggal, judul, tipe dan keterangan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.2 Detail Informasi

3. Halaman Melihat Buku Tamu

Halaman melihat buku tamu merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kritik ataupun saran yang telah diberikan oleh pengunjung setelah melihat aplikasi dan di dalam buku tamu terdapat informasi nama tamu, email, kritik dan saran. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.3 Melihat Buku Tamu

4. Halaman Melihat Kelas

Halaman melihat kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelas dimana terdapat nama kelas, tahun ajaran dan link untuk menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan dan terdapat link untuk melihat data kelas yang digunakan untuk mengelola data kelas tersebut. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Kelas

No.	Kelas	Tahun Ajaran	Wali Kelas	Hapus
1	X - 1	2016/2017	Drs. Rony Setyawati, M.Pd	Hapus
2	X - 2	2016/2017	Eviza, S.Pd	Hapus
3	X - 3	2016/2017	Drs. Markus Nanggolan	Hapus

Menu Tambahan

- Lihat Data Kelas

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.4 Melihat Kelas

5. Halaman Melihat Pelajaran

Halaman melihat pelajaran merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data pelajaran dimana terdapat informasi mengenai nama pelajaran dan link untuk menghapus data pelajaran sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Pelajaran

No.	Nama Pelajaran	Standar Kelulusan	Hapus
1	Pendidikan Agama	3	Hapus
2	Kewarganegaraan	3	Hapus
3	Bahasa dan Sastra Indonesia	3	Hapus
4	Bahasa Inggris	2.75	Hapus
5	Matematika	2.75	Hapus
6	Kesetiaan	3	Hapus
7	Pendidikan Jasmani	2.75	Hapus
8	TIK	3	Hapus

Menu Tambahan

- Lihat Data Pelajaran

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.5 Melihat Pelajaran

6. Halaman Melihat Siswa

Halaman melihat 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 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Siswa Kelas VII - 1 Tahun Ajaran 2017/2018

NIS	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Detail	Ubah	Hapus
20170001	M. Rainol	lingkar nago	0812	Detail	Ubah	Hapus
20170002	A.Rinaldi	Tj. Sari	0812	Detail	Ubah	Hapus
20170003	Agnes Puspita Ratri	Bukit Sari	0812	Detail	Ubah	Hapus
20170004	Della Ardelia	Jl Suka Jaya	0812	Detail	Ubah	Hapus
20170005	Dewi Safitri	Simp. Semangko	0811	Detail	Ubah	Hapus

Menu Tambahan

- Lihat Data Siswa
- Lihat Data Siswa Lulus
- Lihat Data Siswa Pindah
- Lihat Data Siswa DO
- Lihat Data Penghasil Orang Tua

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.6 Melihat Siswa

7. Halaman Melihat Guru

Halaman melihat 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 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Guru' page of the SMPN 5 Tebo website. At the top, there is a navigation menu with links: BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. Below the navigation menu, the page is divided into two main sections: 'Guru' and 'Menu Tambahan'.

The 'Guru' section includes a search bar labeled 'Nama Guru' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table listing teacher data:

Nik	Nama Guru	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
NIK-001	Yusri,S.Pd	jambi	0812	Ubah	Hapus
NIK-002	Dumaria Purba	jambi	0811	Ubah	Hapus
NIK-003	M.Ganda,S.Pd	Tebo Ilir	08111	Ubah	Hapus
NIK-004	Ratnawati,S. Pd	Tebo	0812	Ubah	Hapus

The 'Menu Tambahan' section on the right contains three menu items:

- Lihat Data Guru
- Laporan Data Guru dan Mata Pelajaran
- Laporan Tenaga Pendidik

At the bottom of the page, there is a footer with the text: Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.7 Melihat Guru

8. Halaman Melihat Nilai Teori

Halaman melihat 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 4.42.

The screenshot shows the website interface for SMPN 5 Tebo. At the top, there is a navigation menu with links: BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Nilai Teori Kelas VII - 1 (2017/2018) Semester 1 - Pelajaran IPA'. Below the title is a table with columns for Nama (NIS), Harian (1, 2), Rata, NTS, NAS, NA, Rapor, and Ubah. The table lists five students with their respective scores. To the right of the table is a 'Menu Tambahan' section with a link 'Lihat Nilai Teori'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo'.

Nama (NIS)	Harian		Rata	NTS	NAS	NA	Rapor	Ubah
	1	2						
M. Ramol (20170001)	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	Ubah
A.Rinaldi (20170002)	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	Ubah
Agnes Puspita Ratri (20170003)	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	Ubah
Della Ardella (20170004)	3	2.8	2.9	3	3	2.98	B	Ubah
Dewi Safitri (20170005)	3	2.5	2.75	3	3	2.95	B	Ubah

Gambar 5.8 Melihat Nilai Teori

9. Halaman Melihat Nilai Praktek

Halaman melihat 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 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Nilai Praktek Kelas VII - 1 (2017/2018) Semester 1 - Pelajaran IPA

Menu Tambahan

- Lihat Nilai Praktek

Nama (NIS)	Harian		Rata	NTS	NAS	NA	Rapor	Ubah
	1	2						
M. Rainol (20170001)	3	3	3	3	3	3	B	Ubah
A.Rinaldi (20170002)	3	2.9	2.95	3.2	3	3.05	B	Ubah
Agnes Puspita Ratri (20170003)	3	2.9	2.95	2.9	3	2.96	B	Ubah
Della Ardela (20170004)	3	2.9	2.95	2.8	3	2.93	B	Ubah
Dewi Safitri (20170005)	3	2.8	2.9	3	3	2.98	B	Ubah

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.9 Melihat Nilai Praktek

10. Halaman Melihat Jadwal

Halaman melihat jadwal merupakan halaman yang digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat jadwal pelajaran atau jadwal mengajar dimana terdapat informasi mengenai pelajaran, hari, jam dan guru. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot shows the website for SMPN 5 Tebo. At the top, there is a logo and the school name 'SMPN 5 Tebo' with the motto 'Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur'. Below this is a green navigation bar with links: BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Jadwal Kelas VII - 1 Tahun Ajaran (2017/2018)'. It contains a table with the following data:

No.	Pelajaran	Guru	Hari	Jam	Ubah	Hapus
1	IPA	Yusr,S.Pd	Senin	07:00 - 08:30	Ubah	Hapus
2	MTK	Dumaria Purba	Senin	08:30 - 10:00	Ubah	Hapus
3	B. INGGRIS	M.Ganda,S.Pd	Senin	10:30 - 12:00	Ubah	Hapus

To the right of the table is a 'Menu Tambahan' section with a link 'Lihat Data Jadwal'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo'.

Gambar 5.10 Melihat Jadwal

11. Halaman Melihat Modul

Halaman melihat 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 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Modul Kelas

No.	Judul	Pelajaran	Download	Hapus
1	Sudut dan Bangun Ruang	MTK	Download	Hapus
2	Modul Bahasa Indonesia	B. INDONESIA	Download	Hapus
3	Modul IPA Semester I	IPA	Download	Hapus

Menu Tambah

• [Lihat Data Modul](#)

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.11 Melihat Modul

12. 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



No.	NIS	Nama Siswa	Tempat	Tglahir	Agama	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
1	20170001	M. Rainol	Lingkar Nago	2006-09-17	Islam	Laki - Laki	lingkar nago	0812
2	20170002	A.Rinaldi	Tj Sari	2003-02-25	Islam	Laki - Laki	Tj. Sari	0812
3	20170003	Agnes Puspita Ratri	Tj Sari	2003-08-20	Islam	Perempuan	Bukit Sari	0812
4	20170004	Della Ardeha	Sungai Bengkal	2005-06-01	Islam	Laki - Laki	Jl Suka Jaya	0812
5	20170005	Dewi Safitri	Karya Utama	2004-10-26	Islam	Perempuan	Simp. Semangko	0811

Dipiksa Oleh

Diketahui Oleh

(.....)

(.....)

Tanggal Cetak : 2018-01-18

Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Laporan Data Siswa Per Kelas

13. 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 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



No.	NIK	Nama Guru	Tglahir	Alamat	Telepon	Jabatan	Pendidikan	Status	Sertifikasi
1	NIK-001	Yusri,S.Pd	1968-07-13	jambi	0812	Kepala Sekolah	S1	PNS	Ya
2	NIK-002	Dumaria Purba	1960-10-17	jambi	0811	Guru	D3 SM	PNS	Ya
3	NIK-003	M.Ganda,S.Pd	1969-07-22	Tebo Ilir	08111	Guru	S1	PNS	Ya
4	NIK-004	Ratnawati,S. Pd	1988-10-15	Tebo	0812	Guru	D3 SM	PNS	Ya

Diperiksa Oleh

Diketahui Oleh

(.....)

(.....)

Tanggal Cetak :

Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.13 Laporan Data Guru

14. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



No.	NIS	Nama	Harian Teori		Rata	NTS	NAS	NA	Nilai Raport	Harian Praktek		Rata	NTS	NAS	NA	Nilai Raport
			1	2						1	2					
1	20170001	M. Rainol	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	3	3	3	3	3	3	B
2	20170002	A.Rimaldi	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	3	2.9	2.95	3.2	3	3.05	B
3	20170003	Agnes Pusputa Ratri	3	2.5	2.75	3	2.9	2.9	B	3	2.9	2.95	2.9	3	2.96	B
4	20170004	Della Ardella	3	2.8	2.9	3	3	2.98	B	3	2.9	2.95	2.8	3	2.93	B
5	20170005	Dewi Safitri	3	2.5	2.75	3	3	2.95	B	3	2.8	2.9	3	3	2.98	B

Diperiksa Oleh

Diketahui Oleh

(.....)

(.....)

Tanggal Cetak : 2018-01-18

Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.14 Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran

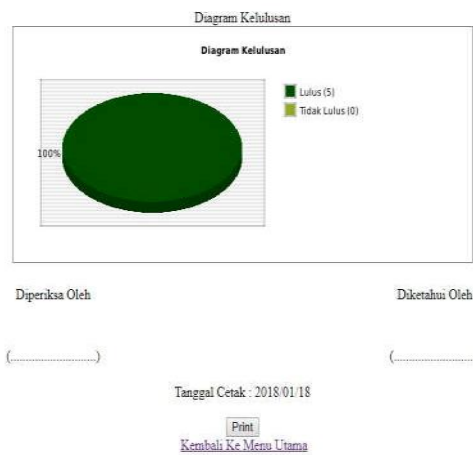
15. Halaman Laporan Data Raport Per Kelas

Halaman laporan data raport per kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data raport 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 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.


LAPORAN DATA NILAI RAPOR KELAS VII - 1 TAHUN 2017/2018

 SMPN 5 Tebo
 Jalan Lintas Jambi Muara Tebo Kabupaten Tebo Jambi - Indonesia

Nama (NIS)	IPA		MTK		B. INGGRIS		PPKN		PAI		B. INDONESIA		Seni Budaya		IPS		PENJAS		Total Teori	Total Praktek	Rata Teori	Rata Praktek	Rata Akhir	Keterangan
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P						
M. Ramol (20170001)	2.9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3	2.9	3	2.95	Lulus
A.Rinaldi (20170002)	2.9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3	2.9	3	2.95	Lulus
Agnes Puspita Ratri (20170003)	2.9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3	2.9	3	2.95	Lulus
Della Ardella (20170004)	2.98	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98	3	2.98	3	2.99	Lulus
Dewi Safitri (20170005)	2.95	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	3	2.95	3	2.98	Lulus


Gambar 5.15 Laporan Data Rapor Per Kelas
16. Halaman Laporan Dana BOS

Halaman laporan dana bos merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat realisasi penggunaan dana bos dan mencetak dana bos berdasarkan program kegiatan meliputi pengembangan kompetensi lulusan, pengembangan standar isi, pengembangan standar proses, pengembangan pendidik dan tenaga kependidikan, pengembangan sarana dan prasarana sekolah, pengembangan standar pengelolaan, pengembangan standar pembiayaan, pengembangan dan implementasi system penilaian. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Program Kegiatan	Pengembangan Perputakaan	Kegiatan Penerimaan Siswa	Kegiatan Pembelajaran dan E-inkl Siswa	Kegiatan Evaluasi Pembelajaran	Pengelolaan Sekolah	Pengembangan Profesi Guru dan Tenaga Kependidikan	Langganan Daya dan Jasa	Pemeliharaan dan Perawatan Sarana dan Prasarana Se	Pembayaran Honor	Pembelian dan Perawatan Sarana dan Prasarana Sekolah	Pembayaran Honor	Pembelian / Perawatan Multi Media Pembelajaran	Biaya Lainnya Jika Komponen 1 s/d 12 Telah Dipenuhi
Pengembangan Kompetensi Lulusan	0	4010000	0	7491000	0	0	0	0			0	0	0
Pengembangan Standar Isi	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
Pengembangan Standar Proses	0	0	3374000	0	4837400	0	0	0			0	0	0
Pengembangan Pendidik dan Tenaga Kependidikan	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
Pengembangan Sarana dan Prasarana Sekolah	0	0	0	0	0	1850000	0	4621000			0	0	0
Pengembangan Standar Pengelolaan	0	0	0	0	0	0	0	0			6600000	0	0
Pengembangan Standar Pembiayaan	0	0	0	0	2250000	0	3730000	0			17172000	0	0
Pengembangan dan Implementasi Sistem Penilaian	0	0	0	5130000	0	0	0	0			0	0	0

Menyetujui
Kepala Sekolah

Bendahara / Penganggung Jawab

(.....)

(.....)

Tanggal Cetak : 2018/01/18

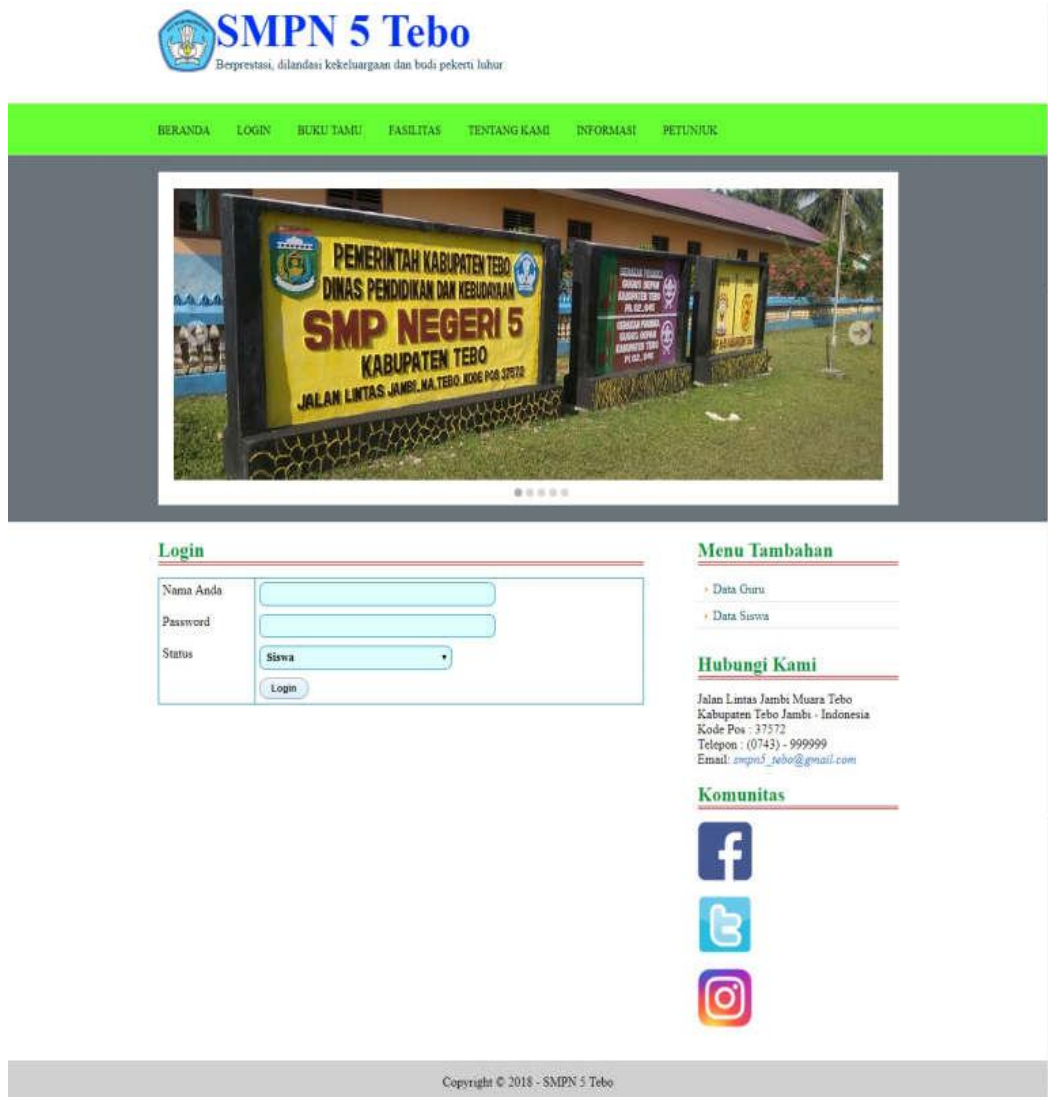
Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.16 Laporan Dana BOS

17. Halaman Login

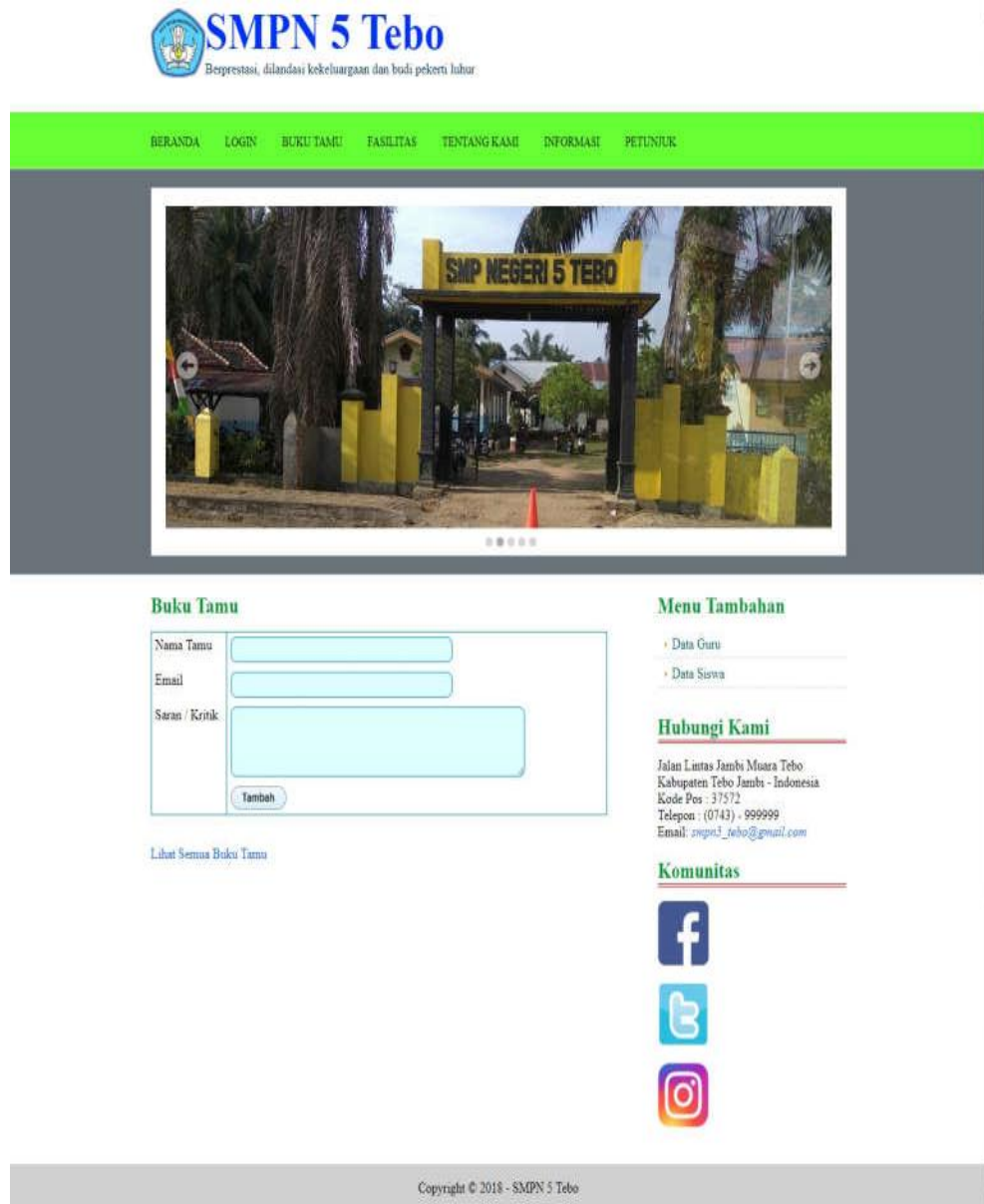
Halaman login merupakan halaman yang digunakan oleh admin, siswa, guru ataupun orang tua murid untuk masuk ke halaman utama masing – masing dengan menginput nama anda, password dan memilih status dengan benar. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51



Gambar 5.17 Login

18. Halaman Input Buku Tamu

Halaman input buku tamu merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk memberikan kritik ataupun saran yang dapat membangun SMPN 5 Tebo dengan mengisi nama tamu, email, kritik dan saran. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.18 Input Buku Tamu

19. Halaman Input Siswa

Halaman input siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data siswa baru dengan mengisi formulir input 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 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Gambar 5.19 Input Siswa

20. Halaman Input Kelas

Halaman input kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The screenshot shows the SMPN 5 Tebo website interface. At the top, there is a logo and the school name 'SMPN 5 Tebo' with the motto 'Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur'. Below this is a green navigation bar with links: BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Kelas' and contains a form with three input fields: 'Kelas', 'Tahun Ajaran', and 'Wali Kelas'. The 'Wali Kelas' field has a dropdown menu showing 'Yusef.S.Pd (NIK-001)'. A 'Tambah' button is located below the form. To the right, under 'Menu Tambah', there is a link 'Lihat Data Kelas'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo'.

Gambar 5.20 Input Kelas

21. Halaman Input Pelajaran

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

The screenshot shows the SMPN 5 Tebo website interface for the 'Pelajaran' (Lesson) input form. It features the same header and navigation bar as the previous screenshot. The main content area is titled 'Pelajaran' and contains a form with two input fields: 'Nama Pelajaran' and 'Standar Kelulusan'. A 'Tambah' button is located below the form. To the right, under 'Menu Tambah', there is a link 'Lihat Data Pelajaran'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo'. A browser address bar at the bottom left shows the URL: 'localhost/bryari/admin/home.php?m=admin&kat=pelajaran'.

Gambar 5.20 Input Pelajaran

22. Halaman Input Guru

Halaman input 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 displays the 'Guru' input form on the SMPN 5 Tebo website. The form is titled 'Guru' and contains the following fields:

- Nomor Induk Guru: NIK-005
- Nama Guru:
- Tanggal Lahir: 1990 / 1 / 1
- Alamat:
- Telepon:
- Pelajaran:
- Jabatan:
- Pendidikan:
- Status:
- Sertifikasi:
- Keterangan:
- Foto:

On the right side, there is a 'Menu Tambah' sidebar with the following options:

- Lihat Data Guru
- Laporan Data Guru dan Mata Pelajaran
- Laporan Tenaga Pendidik

The footer of the page reads: Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.21 Input Guru

23. Halaman Input Jadwal

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

Gambar 5.22 Input Jadwal

24. Halaman Input Modul

Halaman input modul digunakan oleh admin untuk menambah 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.

Gambar 5.23 Input Modul

25. Halaman Input Informasi

Halaman input 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.



The screenshot displays the SMPN 5 Tebo website interface. At the top left is the school logo and name 'SMPN 5 Tebo' with the motto 'Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur'. A green navigation bar contains links: BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is divided into two sections: 'Informasi' and 'Menu Tambahan'. The 'Informasi' section features a form with a label 'Nama Informasi', a text input field, and a 'Tambah' button. The 'Menu Tambahan' section includes a link 'Lihat Data Informasi'. The footer contains the text 'Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo'.

Gambar 5.24 Input Informasi

26. Halaman Input Detail Informasi

Halaman input 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

The screenshot displays the SMPN 5 Tebo website interface. At the top, the school's logo and name 'SMPN 5 Tebo' are visible, along with the motto 'Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur'. A green navigation bar contains links for BERANDA, SISWA, GURU, JADWAL, MODUL, TEORI, PRAKTEK, FORUM, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is divided into two sections: 'Detail Informasi' and 'Menu Tambahkan'.

Detail Informasi

Nama Informasi	<input type="text" value="Pengumuman"/>
Judul	<input type="text"/>
Tipe	<input type="text" value="PDF"/>
Keterangan	<input type="text"/>
File	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
	<input type="button" value="Tambah"/>

Menu Tambahkan

- [Lihat Detail Pengumuman](#)
- [Lihat Detail Acara](#)
- [Lihat Detail Lomba](#)

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.25 Input Detail Informasi

27. Halaman Input Nilai Teori

Halaman input 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.

Nilai Teori Kelas VII - 1 (2017/2018) Semester 1 - Hari 3 Pelajaran IPA

Menu Tambahan

↳ Lihat Nilai Teori

Nis	Nama Siswa	Nilai
20170001	M. Rainol	<input type="text" value="0"/>
20170002	A.Rinaldi	<input type="text" value="0"/>
20170003	Agnes Puspita Ratri	<input type="text" value="0"/>
20170004	Della Ardella	<input type="text" value="0"/>
20170005	Dewi Safitri	<input type="text" value="0"/>

Gambar 5.26 Input Nilai Teori

28. Halaman Input Nilai Praktek

Halaman input 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.

SMPN 5 Tebo
Berprestasi, dilandasi kekeluargaan dan budi pekerti luhur

BERANDA SISWA GURU JADWAL MODUL TEORI PRAKTEK FORUM LAPORAN LOGOUT

Nilai Praktek Kelas VII - 1 (2017/2018) Semester 1 - Hari 3 Pelajaran IPA

Nis	Nama Siswa	Nilai
20170001	M. Ramol	<input type="text" value="0"/>
20170002	A. Rinaldi	<input type="text" value="0"/>
20170003	Agnes Puspita Ratri	<input type="text" value="0"/>
20170004	Della Ardella	<input type="text" value="0"/>
20170005	Dewi Safitri	<input type="text" value="0"/>

Tambah

Menu Tambah

Lihat Nilai Praktek

Copyright © 2018 - SMPN 5 Tebo

Gambar 5.27 Input Nilai Praktek

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya 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 Pengujian Sistem

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama anda = "admin" ▪ password = "admin" ▪ status ="admin" 	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama anda ="tes" ▪ password = "tes" 	Message: "nama anda atau password anda salah"	Message: "nama anda atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada input buku tamu	Buka halaman buku tamu	Isi <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama tamu ▪ email ▪ saran / kritik 	Message "anda berhasil input buku tamu"	Message "anda berhasil input buku tamu"	Handal
4	Pengujian pada input buku tamu	Buka halaman buku tamu	Isi <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama tamu ▪ email ▪ saran / kritik 	Message "data belum lengkap" jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data" jika salah satu tidak diisi	Handal
5	Pengujian	▪ buka	Isi	Message	Message "anda	Handal

	pada input siswa	halaman login ▪ login admin ▪ klik menu siswa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nama siswa ▪ tempat lahir ▪ tanggal lahir ▪ agama ▪ jenis kelamin ▪ alamat ▪ nama ortu ▪ pekerjaan ortu ▪ penghasilan ortu ▪ pendidikan ortu ▪ telepon ▪ foto ▪ kelas 	“anda berhasil input siswa”	berhasil input siswa”	
6	Pengujian pada input siswa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu siswa 	<p style="text-align: center;">Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama siswa ▪ tempat lahir ▪ tanggal lahir ▪ agama ▪ jenis kelamin ▪ alamat ▪ nama ortu ▪ pekerjaan ortu ▪ penghasilan ortu ▪ pendidikan ortu ▪ telepon ▪ foto ▪ kelas 	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Handal
7	Pengujian pada input kelas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu kelas 	<p style="text-align: center;">Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kelas ▪ tahun ajaran ▪ wali kelas 	Message “anda berhasil input kelas”	Message “anda berhasil input kelas”	Handal
8	Pengujian pada input kelas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu kelas 	<p style="text-align: center;">Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kelas ▪ tahun ajaran ▪ wali kelas 	Message “anda belum melengkapi data”	Message “anda belum melengkapi data”	Handal
9	Pengujian pada input pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu pelajaran 	<p style="text-align: center;">Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nama pelajaran ▪ standard kelulusan 	Message “anda berhasil input pelajaran”	Message “anda berhasil input pelajaran”	Handal
10	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka 	<p style="text-align: center;">Isi</p>	Message	Message “anda	Handal

	pada input pelajaran	halaman login ▪ login admin ▪ klik menu pelajaran	▪ nama pelajaran ▪ standard kelulusan	“anda belum melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	belum melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	
11	Pengujian pada input guru	▪ pelajaran ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu guru	Isi ▪ nama guru ▪ tanggal lahir ▪ alamat ▪ telepon ▪ pelajaran ▪ jabatan ▪ pendidikan ▪ status ▪ sertifikasi ▪ keterangan ▪ foto	Message “anda berhasil input guru”	Message “anda berhasil input guru”	Handal
12	Pengujian pada input guru	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu guru	Isi ▪ nama guru ▪ tanggal lahir ▪ alamat ▪ telepon ▪ pelajaran ▪ jabatan ▪ pendidikan ▪ status ▪ sertifikasi ▪ keterangan ▪ foto	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Handal
13	Pengujian pada input jadwal	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu jadwal	Isi ▪ kelas ▪ pelajaran ▪ nama guru ▪ hari ▪ jam	Message”anda berhasil menginput jadwal”	Message”anda berhasil menginput jadwal”	Handal
14	Pengujian pada input jadwal	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu jadwal	Isi ▪ kelas ▪ pelajaran ▪ nama guru ▪ hari ▪ jam	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
15	Pengujian	▪ buka	Isi	Message “	Message “ anda	Handal

	pada input modul	halaman login ▪ login admin ▪ klik menu modul	▪ judul ▪ pelajaran ▪ kelas ▪ file	anda berhasil input modul”	berhasil input modul”	
16	Pengujian pada input modul	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu modul	Isi ▪ judul ▪ pelajaran ▪ kelas ▪ file	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Handal
17	Pengujian pada input informasi	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik link informasi	Isi ▪ nama informasi	Message “anda berhasil input informasi”	Message “anda berhasil input informasi”	Handal
18	Pengujian pada input informasi	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik link informasi	Isi ▪ nama informasi tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
19	Pengujian pada input detail informasi	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik link detail informasi	Isi ▪ nama informasi ▪ judul ▪ tipe ▪ keterangan ▪ file	Message “anda berhasil input detail informasi”	Message “anda berhasil input detail informasi”	Handal
20	Pengujian pada input detail informasi	▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik link detail informasi	Isi ▪ nama informasi ▪ judul ▪ tipe ▪ keterangan ▪ file	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data” jika salah satu tidak diisi	Handal
21	Pengujian	▪ buka	Isi	Message “	Message “ anda	Handal

	pada input nilai teori	halaman login <ul style="list-style-type: none"> ▪ login admin ▪ klik menu teori ▪ memilih kelas pelajaran, jenis, semester 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa) 	anda berhasil input nilai teori”	berhasil input nilai teori”	
22	Pengujian pada input nilai teori	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu teori ▪ memilih kelas, pelajaran, jenis, semester 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa) 	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
23	Pengujian pada input nilai praktek	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu praktek ▪ memilih kelas, pelajaran, jenis, semester 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa) 	Message “anda berhasil input nilai praktek”	Message “anda berhasil input nilai praktek”	Handal
24	Pengujian pada input nilai praktek	<ul style="list-style-type: none"> ▪ buka halaman login ▪ login admin ▪ klik menu praktek ▪ memilih kelas, pelajaran, jenis, semester 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa) 	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “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 SMPN 5 Tebo 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 merekap 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 merekap 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.