

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *mozilla firefox*, *chrome* ataupun *browser* lainnya. Adapun hasil dari implementasi program *e-learning* pada SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home* Pengunjung

Halaman *home* pengunjung merupakan tampilan yang digunakan pengunjung saat pertama kali mengunjungi *website* ini terdapat *link-link* untuk membuka menu yang lain, sejarah berdiri serta visi dan misi dari SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi. Gambar 5.1 *home* pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Pengumuman Fasilitas Buku Tamu

**Login**

Nama Anda

Password

Status

**Login**

**Menu**

- Sambutan
- Profil Sekolah
- Struktur Sekolah
- Data Guru
- Data Siswa

**Banner Terkait**

Percepat Pendidikan yang Merata dan Berkualitas

E-Learning

**Selamat Datang di SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Jambi**

SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi merupakan sekolah yang bertujuan mewujudkan kualitas peserta didiknya. Untuk diketahui SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi dibuka dihitung mulai tahun 2003 berdasarkan SK Menteri Kebudayaan dan Pendidikan Nomor 420/1395/Pd-2003 berlatar di Komplek PT. LPPPI/PT. WKS Tebing Tinggi, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi.

Seiring dengan perkembangan dan penambahan sarana dan prasarana SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi telah memiliki 7 ruang belajar dengan fasilitas-fasilitas Ruang Kepala Sekolah, Wakil Kepsek, TU, Majelis Guru, Ruang tamu, Perpustakaan, Lab.Komputer, Lab.Bahasa, Lab.IPA, PTD, Multimedia, Keterampilan, Kesenian, Aula, Ruang BK, UKS, Ruang OSIS, Pramuka/PMR, Gudang, Dapur, Reproduksi, WC Guru, WC Siswa, Kantin, Fasilitas Olahraga, dan Rumah perogai sekolah. SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi, Kepala Punginan tertinggi di SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi dipegang oleh kepala sekolah. Sejak prasarana SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi telah mengalami beberapa kali pergantian kepemimpinan sekolah.

Visi dari SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi yaitu : "Unggul dalam mutu, santun, dan arif dalam perilaku. Menguasai iptek, memiliki imtaq dalam era global, bijak terhadap lingkungan".

Dan Misi SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi yaitu :

1. Meningkatkan pembelajaran secara optimal dan mengembangkan potensi peserta didik sedini mungkin
2. Memperdalam iptek dan imtaq dalam kehidupan
3. Meningkatkan profesionalisme guru dan pegawai
4. Meningkatkan mutu sekolah
5. Mengembangkan minat dan bakat peserta didik melalui kegiatan ekstrakurikuler
6. Melengkapi sarana dan prasarana yang bermutu
7. Membentuk akhlak keimanan dan ketaqwaan yang bermutu
8. Bijak terhadap lingkungan.

**Ikutin Kami**

Instagram facebook

**Artikel**

Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)

Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)

belajar reaksi alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)

belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)

belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komunikasi (2020-01-08)

Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)

Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat : KOMPLEK PT. LPPPI/PT. WKS TEBING TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon : 074251060

Fax : 074251051

E-mail : smayprtm@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi



**Gambar 5.1 Home Pengunjung**

## 2. Halaman Melihat Pengumuman

Halaman melihat pengumuman berisikan informasi-informasi detail dari pengumuman dengan menampilkan file gambar ataupun pdf, tanggal, judul dan keterangan pada sistem. Gambar 5.2 melihat pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda **Pengumuman** Fasilitas Buku Tamu

---

**Login**

Nama Anda

Password

Status Siswa

**Menu**


- > Sambutan
- > Profil Sekolah
- > Struktur Sekolah
- > Data Guru
- > Data Siswa

**Banner Terkait**

**Percepat**  
Pendidikan yang Merata dan Berkualitas

**E-Learning**  
Pembelajaran di rumah. Mengajar online every where.


**1. Kegiatan Pramuka**

Gambar 

Tanggal : 08-01-2020

Keterangan : Kegiatan Pramuka diadakan setiap hari Jumat sore, dari jam 15.00 - 17.00. Diharapkan semua siswa siswa membawa perlengkapan pramuka (Stock, tali pramuka, katu, SKU) Terima kasih

**2. Upacara Bendera Senin**



Gambar 

Tanggal : 08-01-2020

Keterangan : Dimohon bagi siswa dan siswa memakai seragam onis dengan atuhut lengkap (dari dan topi), jika tidak melengkapi maka akan dikenakan sanksi. Sekian terima kasih

---

**Ikutin Kami**

**Artikel**

Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)

Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)

belajar reaktif alamiah asam salisilat - Kimia (2020-01-08)

belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)

belajar logika teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komunikasi (2020-01-08)

Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)

Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat: KOMPLEK PT. LIPPTUPT. VKS TEBING TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon: 074251060

Fax: 074251051

E-mail: sma@ypmmfayahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi


**Gambar 5.2 Melihat Pengumuman**

### 3. Halaman Melihat Artikel

Halaman melihat artikel berisikan informasi-informasi yang berguna untuk pembelajaran siswa dan juga terdapat *link* untuk mendownload artikel tersebut dengan menampilkan informasi tanggal, judul, pelajaran, dan tipe. Gambar 5.3 melihat artikel merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Pengumuman Fasilitas Buku Tamu



**Login**

Nama

Anda

Password

Status Siswa

[Login](#)


---

**Menu**

- [Sambutan](#)
- [Profil Sekolah](#)
- [Struktur Sekolah](#)
- [Data Guru](#)
- [Data Siswa](#)

---

**Banner Terkait**



**Baca Artikel**

Judul Artikel	: Belajar Sinopsis
Tanggal	: 2019-07-01
Pelajaran	: Bahasa Indonesia

Artikel :

6. Seorang perempuan sudah dikatakan menopause (tidak subur) setelah mengalami ....

A. Menopause  
B. fertilisasi  
C. menopause  
D. sampai hamil

7. Proses dasar hidup pada kapak-kapak yang benar adalah ...

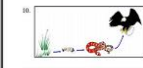
A. silia - silia - kopropogon - kapak-kapak  
B. silia - kopropogon - silia - kapak-kapak  
C. kapak-kapak - silia - silia - kopropogon  
D. silia - silia - kopropogon - kapak-kapak

8. Bentuk hubungan erat antara dua makhluk hidup yang termasuk simbiosis parasitisme adalah ....

A. Cacing pita dalam perut manusia  
B. lalat pada daging membusuk berbunga  
C. Tanaman padi dengan pohon meranti  
D. manusia mengigit dengan paku mengigit

9. Hubungan rami makanan yang akan terbentuk pada komposisi sari yang benar adalah ...

A. Padi → hilling → sila → beras  
B. Padi → beras → sila → sila  
C. Padi → sila → sila → beras elang  
D. Padi → sila → sila → beras elang

10.  Beribunkan rami makanan di samping, sila berperan sebagai ...

A. Produsen  
B. Konsumen I  
C. Konsumen II  
D. Konsumen III



11. Ilmu kegiatan belajar yang dapat menyajikan kreasi seni sumber daya alam adalah ...

A. meminati lahan kosong  
B. memanggungi para ocean kerelihan  
C. penebangan hutan secara liar  
D. ladang berpetak-petak

12. Pada saat musim dingin, kucing akan melongkarkan tubuhnya. Hal tersebut bertujuan untuk ...

A. melindungi diri dari serangan musuh  
B. mempertahankan tubuhnya  
C. melindungi tubuh kucing lain  
D. melindungi hewan yang disusukannya

**Ikutin Kami**

**Artikel**

Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)

Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)

belajar reaksi alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)

belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)

belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komunikasi (2020-01-08)

Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)

Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat: KOMPLEK PT. LPPU PT. WKS TEBING-TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tebing Tinggi, Prov. Jambi

Telp: 074251053

Fax: 074251051

E-mail: smaypm@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi


**Gambar 5.3 Melihat Artikel**

#### 4. Halaman Melihat Buku Tamu

Halaman melihat buku tamu berisikan semua saran dan kritik dari pengunjung yang pernah mengisi buku tamu tersebut dengan menampilkan informasi nama tamu, email, dan saran / kritik. Gambar 5.4 melihat buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Pengumuman Fasilitas **Buku Tamu**



**Login**

Nama Anda

Password


Status Siswa

[Login](#)

**Menu**

- [Sambutan](#)
- [Profil Sekolah](#)
- [Struktur Sekolah](#)
- [Data Guru](#)
- [Data Siswa](#)

**Banner Terkait**




**Buku Tamu**

No.	Nama Tamu	Email	Saran / Kritik
1	william josepa	josepawilliam@gmail.com	bagus untuk mencari informasi tentang sekolah
2	rudi	rudi_r1@yahoo.com	Bagus buat mencari referensi belajar nih.
3	Santoso	san_soso@yahoo.com	Bener Bermfaat Untuk Siswa Kami Dstire

<1>

**Ikutin Kami**



**Artikel**

- Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewar (2020-01-08)
- Belajar menjadi smurd yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)
- belajar realdi alamiah asam suitat - Kimia (2020-01-08)
- belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)
- belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komuni (2020-01-08)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)
- Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat: KOMPLEK PT. LPPPT. WKS TEBING TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon: 074251060

Fax: 074251051

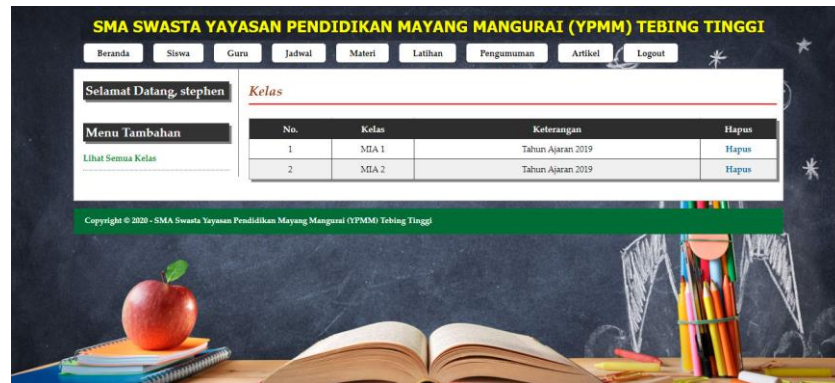
E-mail: smaypm@gmail.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.4 Melihat Buku Tamu**

## 5. Halaman Melihat Kelas

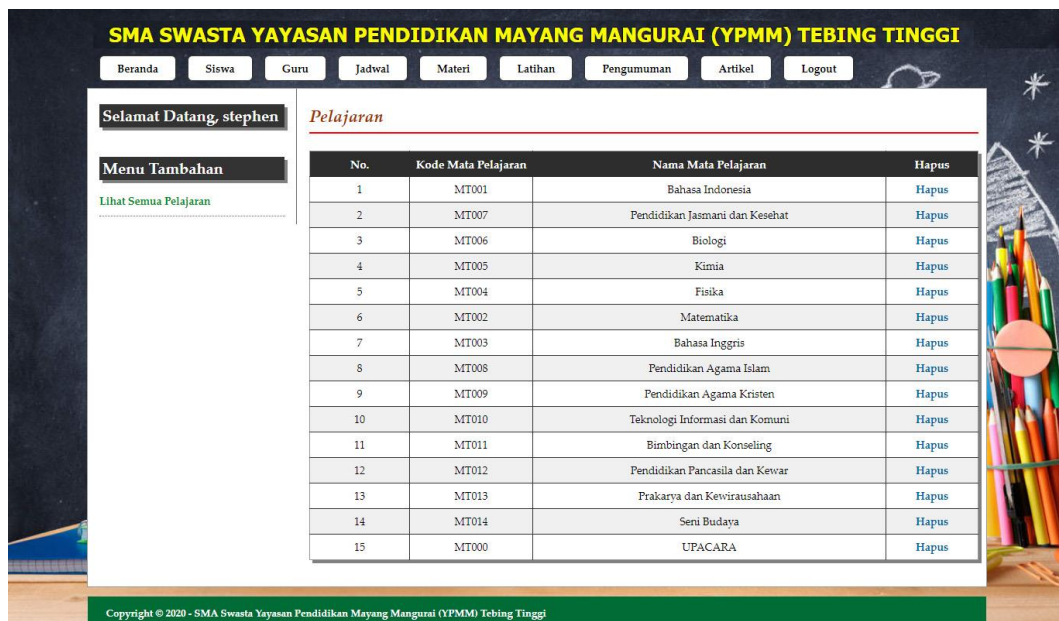
Halaman melihat kelas hanya dapat diakses oleh admin yang digunakan untuk admin melihat data-data kelas dan juga terdapat *link* untuk menghapus kelas yang diinginkan. Gambar 5.5 melihat kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.5 Melihat Kelas**

#### 6. Halaman Melihat Pelajaran

Halaman melihat pelajaran digunakan oleh admin untuk melihat data-data pelajaran dan juga terdapat *link* untuk menghapus pelajaran yang sesuai dengan keinginan. Gambar 5.6 melihat pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.6 Melihat Pelajaran**

## 7. Halaman Melihat Siswa

Halaman melihat siswa hanya dapat digunakan oleh admin untuk melihat data-data siswa per kelas dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data siswa tersebut. Gambar 5.7 melihat siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Email	Ubah	Hapus
1	0043271468	Joice Shanon Gabriella Sinaga	KPR Blok H III No. 4, RT.00 Tebing Tinggi	joicecant@gmail.com	Ubah	Hapus
2	0042256200	I Gusti Sanghyang Bagus Parut	Jalan Mangga Pasar Seur, Tebing Tinggi	gunthabagus@gmail.com	Ubah	Hapus
3	0043271479	Amanda Aurelya Putri Rudyan	KPR Blok G II No.37, RT.37 Tebing Tinggi	amandaputri@gmail.com	Ubah	Hapus
4	0047790940	Arta Bida	KPR Blok H II No. 23, RT.38 Tebing Tinggi	artida28@gmail.com	Ubah	Hapus
5	0048865338	Cheriyha Alifradina	KPR Blok F IV No. 15, RT.35 Tebing Tinggi	Cheriyhakulfi@gmail.com	Ubah	Hapus
6	0043271363	Dhani Holiang Fadha	Camp Sei Tapa, Kuala Dasai	dhanilong@gmail.com	Ubah	Hapus
7	0036975488	Dwi Rizka Kines Lubis	KPR Blok B VI No. 13, RT.30 Tebing Tinggi	dwinika2@gmail.com	Ubah	Hapus
8	0043271493	Ferano Pratapa Wilansyah	KPR Blok A III, RT.37 Tebing Tinggi	feranoyaf@gmail.com	Ubah	Hapus
9	0049960385	Febrian Hutagalung	KM 03 NO.1, Tebing Tinggi	febrihuta@gmail.com	Ubah	Hapus
10	0043271375	Frans Aditya Rizki Tamba	Jl. WKS KM. 2 Lr. PT. Anis, RT.07 Tebing Tinggi	fransa4d@gmail.com	Ubah	Hapus
11	0042257427	Galuh Ade Rinjani	Jl. Amalan, RT.08 Tebing Tinggi	galuhadeprianti@gmail.com	Ubah	Hapus
12	0043271409	Yudha Abdillah Bangun	KM.2.3 Lorong Harapan Kita No. 76, RT.05 RW.05 Tab	yudhakeling@gmail.com	Ubah	Hapus
13	0048481331	Wicky Marcelino	KPR Blok H I No. 36, RT.38 Tebing Tinggi	wickyamar@gmail.com	Ubah	Hapus
14	0043271412	Tio Andika Syaputra	KPR Blok G I No. 9, RT.36 Tebing Tinggi	tiowyah@gmail.com	Ubah	Hapus
15	0043271435	Tiffany Rendia Audry	Jl. WKS Duriak 5, Teknik Penghad	tannycute@gmail.com	Ubah	Hapus
16	0036975520	Roma Adhella Saffri	Jl. KH. Abdurrahman Sitik Pasar KM 2.5, Tebing Ting	romasaffri@gmail.com	Ubah	Hapus
17	0043271437	Rakha Arya Satya	Camp. Sei Tapa, RT.08 Kuala Dasai	aryasatya18@gmail.com	Ubah	Hapus
18	0043271431	Rahmat Kurniawan	KM.2.5 B. Pasar Puth No. 20, Tebing Tinggi	rahmatomoni@gmail.com	Ubah	Hapus
19	0050465645	Nadhifa Febriana Putri	Pasar Purwodadi, RT.33 Desa Purwodadi	nadhifaeva@gmail.com	Ubah	Hapus
20	0040070731	Muhammad Rizki Ramadhani	KPR Blok A II No. 35, RT.27 Tebing Tinggi	rizkiyramadhan@gmail.com	Ubah	Hapus
21	0042257454	Muhammad Widhi Saputra	Piyou Baru, Tebing Tinggi	muwidhi16@gmail.com	Ubah	Hapus
22	0036975536	Lisa Mardiana Devi Wulandari	KPR Blok G I No. 5, RT.36 Tebing Tinggi	lisamardiana@gmail.com	Ubah	Hapus
23	0043271425	Kaka Primadika Vianito	KPR Blok E No. 26, RT.34 Tebing Tinggi	kakaprimaa@gmail.com	Ubah	Hapus
24	0020505013	Aliyah Nabila	TSM SP 2, Sumber Makmur	aliyah19@gmail.com	Ubah	Hapus

**Gambar 5.7 Melihat Siswa**

## 8. Halaman Melihat Guru

Halaman melihat guru digunakan oleh admin untuk melihat data-data guru dan juga terdapa *link* untuk mengubah dan menghapus data guru tersebut. Gambar 5.8 melihat guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Siswa **Guru** Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, stephen

Menu Tambahan

Lihat Semua Guru

**Guru**

Nama Guru

No.	NIP	Nama Guru	Alamat	Email	Ubah	Hapus
1	3853760661	Indra Pris Jonaser Simurat S.T	Komplek Perumahan Guru Blok 3 No.2	indrajonaser@gmail.com	Ubah	Hapus
2	8882923813	Amin Mustofa S.Pd.I	Komplek Perumahan Guru Blok 6 No.2	aminmustofa@gmail.com	Ubah	Hapus
3	1646755656	Nurdiana Simbolon S.Pd	KPR TIP Blok E No.27 Tebing Tinggi	anasimbolon@gmail.com	Ubah	Hapus
4	6440749632	Sumiati S.Pd	KPR TIP Blok G No.12 Tebing Tinggi	umidinda@gmail.com	Ubah	Hapus
5	5661761662	Suspiyanti S.Pd	Komplek Perumahan Guru Blok 4 No.6	susancabrese@gmail.com	Ubah	Hapus
6	5444760662	Alnebru A.Md	Komplek Perumahan Guru Blok 6 No.1	alnebru12@gmail.com	Ubah	Hapus
7	0748755657	Vivi Satyasingrum A.Md	Komplek Perumahan Guru Blok 2 No.2	vivisatyasingrum@gmail.com	Ubah	Hapus
8	8256746647	Leo Haryanto S.Si	Komplek Perumahan Guru Blok 6 No.1	leoharyanto@gmail.com	Ubah	Hapus
9	4147740643	Drs. Jarno	Komplek Perumahan Guru Blok 1 No.1	janoo15@gmail.com	Ubah	Hapus
10	7443754656	Mira Wulandari S.Pd	Komplek Perumahan Guru Blok 2 No.3	miravulan@gmail.com	Ubah	Hapus
11	9990267874	Subaeti S.Pd	KPR TIP Blok H No.34 Tebing Tinggi	subaeti1@gmail.com	Ubah	Hapus
12	0000000000	Semua Guru	KOMPLEK PT. LFPPIPT. WKS TEBING TINGGI	smayayasanypmm@gmail.com	Ubah	Hapus

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.8 Melihat Guru**

## 9. Halaman Melihat Jadwal

Halaman melihat jadwal digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat jadwal pelajaran dan jadwal mengajar oleh guru. Gambar 5.9 melihat jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Siswa Guru **Jadwal** Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, stephen

Menu Tambahan

Jadwal Kelas MIA 1

Jadwal Kelas MIA 2

**Jadwal Kelas MIA 1**

No.	Pelajaran	Hari	Jam	Guru	Ubah	Hapus
1	Bahasa Inggris	Sabtu	13.50 - 14.30	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
2	Bahasa Inggris	Sabtu	08.10 - 08.50	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
3	Bahasa Inggris	Jum'at	10.00 - 10.40	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
4	Bahasa Inggris	Kamis	13.50 - 14.30	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
5	Bahasa Inggris	Rabu	13.50 - 14.30	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
6	Bahasa Inggris	Rabu	10.00 - 10.40	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
7	Bahasa Inggris	Selasa	08.10 - 08.50	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
8	Prakarya dan Kewirausahaan	Senin	13.50 - 14.30	Vivi Satyasingrum A.Md	Ubah	Hapus
9	Bahasa Inggris	Senin	13.10 - 13.50	Mira Wulandari S.Pd	Ubah	Hapus
10	Pendidikan Agama Islam	Senin	12.30 - 13.10	Amin Mustofa S.Pd.I	Ubah	Hapus
11	Pendidikan Agama Islam	Senin	11.20 - 12.00	Amin Mustofa S.Pd.I	Ubah	Hapus
12	Matematika	Senin	10.40 - 11.20	Nurdiana Simbolon S.Pd	Ubah	Hapus
13	Matematika	Senin	10.00 - 10.40	Nurdiana Simbolon S.Pd	Ubah	Hapus
14	Kimia	Senin	08.50 - 09.30	Sumiati S.Pd	Ubah	Hapus
15	Bahasa Indonesia	Senin	08.10 - 08.50	Subaeti S.Pd	Ubah	Hapus
16	Biologi	Senin	07.30 - 08.10	Suspiyanti S.Pd	Ubah	Hapus
17	UPACARA	Senin	06.45-07.30	Semua Guru	Ubah	Hapus

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.9 Melihat Jadwal**



## 10. Halaman Melihat Materi

Halaman melihat materi digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat data-data materi pelajaran dan terdapat *link* untuk mendownload materi sesuai dengan keinginan. Gambar 5.10 melihat materi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



The screenshot shows the website interface for SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi. The main content area displays 'Materi Kelas MIA 1' with a table of materials. The table has columns for No., Tanggal Upload, Judul Materi, Pelajaran, Tipe, and Hapus. The data in the table is as follows:

No.	Tanggal Upload	Judul Materi	Pelajaran	Tipe	Hapus
1	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Bahasa Inggris	PDF	Hapus
2	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Bahasa Inggris	PDF	Hapus
3	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Bahasa Inggris	PDF	Hapus
4	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Pendidikan Pancasila dan Kewar	PDF	Hapus
5	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Bahasa Inggris	PDF	Hapus
6	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Pendidikan Pancasila dan Kewar	PDF	Hapus
7	2020-01-08	Bahan Ajar semester 1	Pendidikan Pancasila dan Kewar	PDF	Hapus

**Gambar 5.10 Melihat Materi**

## 11. Halaman Mengerjakan Latihan

Halaman mengerjakan latihan digunakan oleh siswa untuk melakukan pembelajaran dalam *web* dimana siswa diwajibkan untuk mengisi latihan tersebut. Gambar 5.11 mengerjakan latihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.





**Gambar 5.11 Mengerjakan Latihan**

## 12. Halaman Siswa Melihat Nilai

Halaman siswa melihat nilai digunakan oleh siswa untuk melihat nilai yang dikerjakan baik untuk soal pilihan ganda ataupun soal essay. Gambar 5.12 siswa melihat nilai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda   Jadwal   **Latihan**   Forum   Logout

---

**Selamat Datang, Joice Sharon Gabriella Sinaga (0043271468)**

**Materi**

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris




Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar

**Banner Terkait**







**Nilai Latihan**

No.	Pelajaran	Nilai	Tipe
1	Bahasa Inggris - MT003	50	Pilihan Ganda

---

**Ikutin Kami**

**Artikel**

- Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewar (2020-01-08)
- Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)
- belajar reaksi alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)
- belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)
- belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komuni (2020-01-08)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)
- Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat : KOMPLEK PT. LPPPI/PT. WIS TEBING TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi.

Telepon: 074251040

Fax: 074251001

E-mail: smaypmm@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.12 Melihat Nilai**

### 13. Halaman Melihat Forum

Halaman melihat forum digunakan oleh admin, siswa atau guru untuk melihat data forum yang telah terbuat dengan menampilkan tanggal, judul pelajaran, pembuat, kelas, jumlah balasan dan *link* untuk membaca forum. Gambar 5.13 melihat forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda About Lathum **Forum** Login

Selamat Datang, Joice Sharon Gabriella Sinaga (0043271460)

**Materi**

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

**Banner Terkini**

**Percepat**  
Pendidikan yang Merata dan Berkualitas

**1. sistem organ tubuh manusia (2020-01-08)**

Pembuat	: Aisa Rida (SIA 1)
Pelajaran	: Biologi
Jumlah Balasan	: 0
	: Baca

**2. Reaksi Kimia (2019-07-04)**

Pembuat	: Rosta (Guru)
Pelajaran	: Pendidikan Agama Islam
Jumlah Balasan	: 2
	: Baca

**3. Aljabar Linear (2019-07-02)**

Pembuat	: Rizka (VTI)
Pelajaran	: Bahasa Inggris
Jumlah Balasan	: 1
	: Baca

**4. Rumus (2019-07-01)**

Pembuat	: Rizka (VTI)
Pelajaran	: Biologi
Jumlah Balasan	: 3
	: Baca

**5. Penjelasan (2019-07-01)**

Pembuat	: Rosta (Guru)
Pelajaran	: Biologi
Jumlah Balasan	: 0
	: Baca

**Ikutin Kami**

[Instagram](#) [facebook](#)

**Artikel**

Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)

Belajar menjadi siswa yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)

belajar reakti alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)

belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)

belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informatika dan Komunikasi (2020-01-08)

Belajar Simpan - Bahasa Indonesia (2019-07-01)

Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat: KOMPLEK PT. LIPPUPT. WKS TEBING TINGGI, Kab. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon: 07425106

Fax: 07425105

E-mail: smaypmm@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.13** Melihat Forum

#### 14. Halaman Input Buku Tamu

Halaman input buku tamu digunakan pengunjung *website* untuk menambah kritik ataupun saran yang dapat membangun SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi. Gambar 5.14 input buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Pengumuman Fasilitas **Buku Tamu**

Nama Anda
   

  
 Password
   
 Status: Siswa

**Buku Tamu**
  
 Nama Tamu: 
  
 Email: 
  
 Saran / Kritik:

Lihat Semua Buku Tamu

**Ikutin Kami**

**Artikel**
  
 Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)
   
 Belajar menjadi smurd yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)
   
 belajar realiti alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)
   
 belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)
   
 belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komunikasi (2020-01-08)
   
 Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)
   
 Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

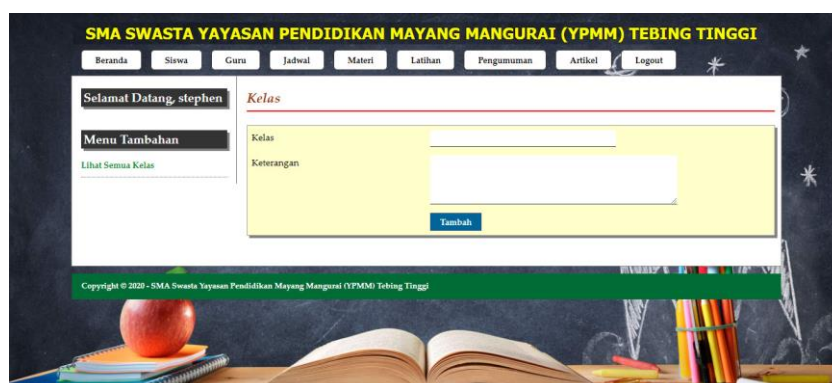
**Hubungi Kami**
  
 Alamat: KOMPLEK PT. LPPPT. WKS TEBING TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi
   
 Telepon: 074251060
   
 Fax: 074251051
   
 E-mail: smaypmi@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.14 Input Buku Tamu**

## 15. Halaman Input Kelas

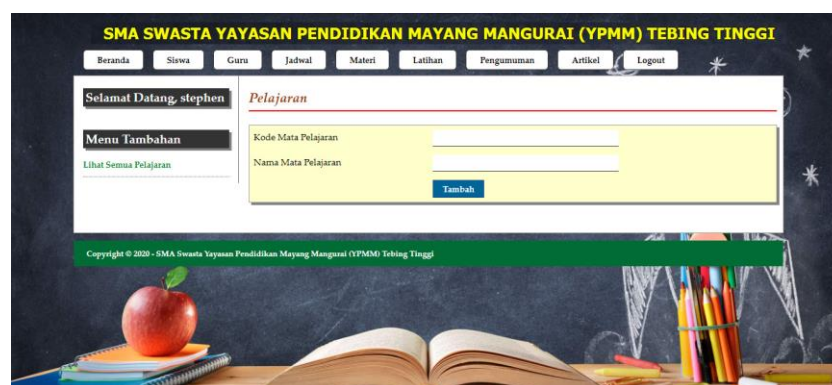
Halaman input kelas digunakan admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem dengan mengisi kelas dan keterangan dengan benar. Gambar 5.15 input kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



**Gambar 5.15 Input Kelas**

#### 16. Halaman Input Pelajaran

Halaman input pelajaran digunakan admin untuk menambah data pelajaran baru ke dalam sistem dengan mengisi kode mata pelajaran dan nama mata pelajaran. Gambar 5.16 input pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



**Gambar 5.16 Input Pelajaran**

#### 17. Halaman Input Siswa

Halaman input siswa digunakan admin untuk menambah data siswa baru ke dalam sistem dengan mengisi nisn, nama siswa, tanggal lahir, agama, email, alamat, kelas, nama orang tua dan foto. Gambar 5.17 input siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Siswa Guru Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, stephen

**Menu Tambahan**

Siswa Kelas MIA 1

Siswa Kelas MIA 2

**Siswa**

NISN

Nama Siswa

Tanggal Lahir

Agama

Email

Alamat

Kelas

Telepon

Nama Orang Tua

Foto  No file chosen (Maksimal 15 MB)

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.17 Input Siswa**

## 18. Halaman Input Guru

Halaman input guru digunakan admin untuk menambah data guru baru ke dalam sistem dengan mengisi nomor induk pegawai, nama guru, tanggal lahir, agama, email, alamat, mengajar pelajaran, pendidikan dan foto. Gambar 5.18 input guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Siswa Guru Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, stephen

**Menu Tambahan**

Lihat Semua Guru

**Guru**

Nomor Induk Pegawai

Nama Guru

Tanggal Lahir

Agama

Email

Alamat

Mengajar Pelajaran

Pendidikan

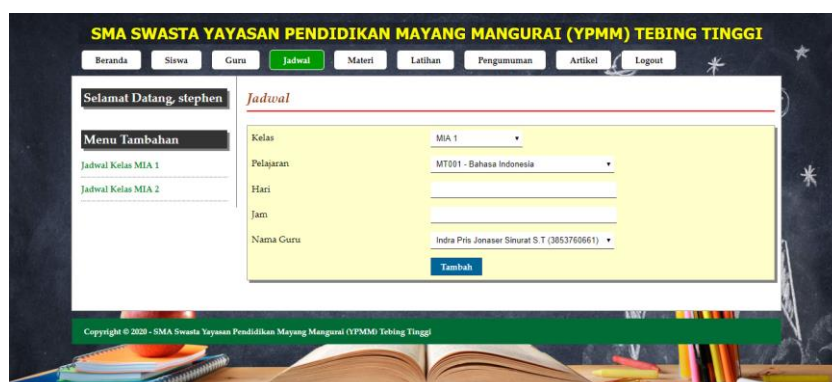
Foto  No file chosen (Maksimal 15 MB)

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.18 Input Guru**

## 19. Halaman Input Jadwal

Halaman input jadwal digunakan admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem dengan mengisi kelas, pelajaran, hari, jam, dan nama guru. Gambar 5.19 input jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



**Gambar 5.19 Input Jadwal**

## 20. Halaman Input Materi

Halaman input materi digunakan admin untuk menambah data materi baru ke dalam sistem dengan mengisi judul materi, pelajaran, kelas, tipe dan file. Gambar 5.20 input materi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



**Gambar 5.20 Input Materi**



## 21. Halaman Input Latihan

Halaman input latihan digunakan admin untuk menambah data latihan baru ke dalam sistem dengan mengisi mata pelajaran, kelas, pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, jawaban dan gambar. Gambar 5.21 input latihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

The screenshot displays the 'Latihan' (Exercise) page of the SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI website. The page features a navigation menu at the top with options: Beranda, Siswa, Guru, Jadwal, Materi, **Latihan**, Pengumuman, Artikel, and Logout. A sidebar on the left shows a 'Selamat Datang, stephen' message and a 'Menu Tambah' section with links for 'Latihan Kelas MIA 1', 'Latihan Kelas MIA 2', 'Laporan Latihan', and 'Laporan Nilai'. The main content area is divided into two sections: 'Latihan Pilihan Ganda' and 'Latihan Essay'. Both sections have a yellow background and include dropdown menus for 'Mata Pelajaran' (set to 'Bahasa Indonesia') and 'Kelas' (set to 'MIA 1'). The 'Latihan Pilihan Ganda' form includes a 'Pertanyaan' text area, five 'Pilihan' (A-E) text input fields, a 'Jawaban' dropdown menu (set to 'A'), and a 'Gambar' file upload button. The 'Latihan Essay' form includes a 'Pertanyaan' text area and a 'Tambah' button. A copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi'.

**Gambar 5.21 Input Latihan**

## 22. Halaman Input Artikel

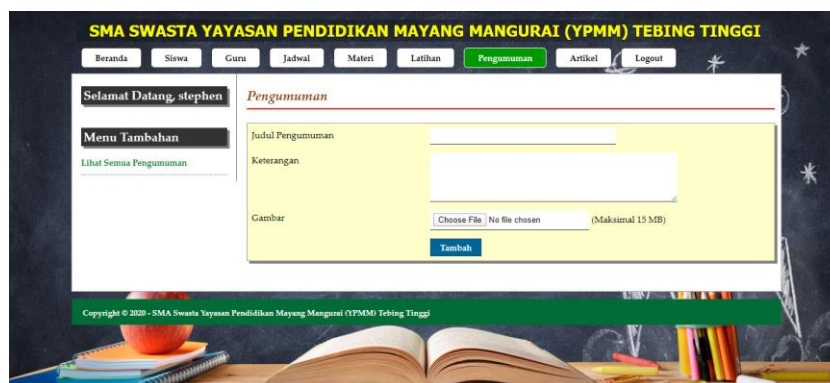
Halaman input artikel digunakan admin untuk menambah data artikel baru ke dalam sistem dengan mengisi judul artikel, pelajaran, kelas, tipe dan file. Gambar input artikel 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



**Gambar 5.22 Input Artikel**

### 23. Halaman Input Pengumuman

Halaman input pengumuman digunakan admin untuk menambah data pengumuman baru ke dalam sistem dengan mengisi judul pengumuman, keterangan dan gambar. Gambar 5.23 input pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.



**Gambar 5.23 Input Pengumuman**

### 24. Halaman Input Forum

Halaman input forum digunakan guru atau siswa untuk menambah data forum baru ke dalam sistem dengan mengisi judul forum, pelajaran, dan isi. Gambar 5.24 input forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda Jadwal Latihan **Forum** Logout

Selamat Datang, Joice Sharon Gabriella Sinaga (0043271468)

**Materi**

- Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris
- Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris
- Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris
- Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar
- Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris
- Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar
- Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewar

**Banner Terkait**

Percepat Pendidikan yang Merata dan Berkualitas

**Forum**

Judul Forum

Pelajaran: MT201 - Bahasa Indonesia

Isi

Tambah

Lihat Semua Forum

**Ikutin Kami**

Instagram Facebook

**Artikel**

- Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewar (2020-01-08)
- Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)
- belajar reaksi alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)
- belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)
- belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komuni (2020-01-08)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)
- Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat: KOMPLEK PT. LPPPT. PT. WNS TEBING-TINGGI, Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon: 074251060

Fax: 074251051

E-mail: smaypmm@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.24** Input Forum



## 25. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan guru atau siswa untuk berinteraksi di dalam sistem dengan terdapat tabel isi data forum dan *form* untuk membalas forum.

Gambar 5.25 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.

**SMA SWASTA YAYASAN PENDIDIKAN MAYANG MANGURAI (YPMM) TEBING TINGGI**

Beranda   Jadwal   Latihan   **Forum**   Logout

---

**Selamat Datang, Joice Sharon Gabriella Sinaga (0043271468)**

**Materi**

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris




Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Bahan Ajar semester 1 - Bahasa Inggris

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

Bahan Ajar semester 1 - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

**Banner Terkait**

**Forum**

Judul Forum	: sistem organ tubuh manusia
Pelajaran	: Biologi
Isi	: bagaimana proses mencerna makanan dalam tubuh
Tanggal	: 2020-01-08
Nama Pembuat	: Arfa Rida
Kelas	: MIA 1



**Isi Forum**

**Balas Forum**

Balas:

---

**Ikutin Kami**

**Artikel**

- Belajar menjadi warga negara yang baik - Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2020-01-08)
- Belajar menjadi murid yang baik di sekolah - Bimbingan dan Konseling (2020-01-08)
- belajar reaksi alamiah asam sulfat - Kimia (2020-01-08)
- belajar alat reproduksi hewan mamalia - Biologi (2020-01-08)
- belajar kegunaan teknologi di zaman modern - Teknologi Informasi dan Komunikasi (2020-01-08)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2019-07-01)
- Rumus Fisika - Biologi (2019-07-01)

**Hubungi Kami**

Alamat : KOMPLEK PT. LPPPI PT. WKS TEBING TINGGI Kec. Tebing Tinggi, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov. Jambi

Telepon: 074251040

Fax: 074251001

E-mail: smaypmn@yahoo.com

Copyright © 2020 - SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi

**Gambar 5.25 Balas Forum**

## 5.2 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 sistem dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis

melakukan perbaikan agar hasil keluar dari sistem 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. 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 memperHandalan kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dilakukan untuk yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Klik menu <i>login</i>	Isi - nama anda = “admin” - <i>password</i> = “admin” - status = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Klik menu <i>login</i>	Isi - nama anda = “tes” - <i>password</i> = “tes” - status = “tes”	<i>Message:</i> ” nama anda atau <i>password</i> anda salah”	<i>Message:</i> ” nama anda atau <i>password</i> anda salah”	Berhasil

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	- <i>login</i> admin - klik menu kelas	Input - kelas - keterangan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	<i>Message</i> “anda berhasil	Berhasil

	data kelas			data”	menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data kelas	- <i>login</i> admin - klik menu kelas	Input - kelas - keterangan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kelas	- <i>login</i> admin - klik menu kelas - klik <i>link</i> lihat semua kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelajaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran	Input - kode mata pelajaran - nama mata pelajaran	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran	Input - kode mata pelajaran - nama mata pelajaran dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran - klik <i>link</i> lihat semua kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa	Input - NISN - nama siswa - tanggal lahir - agama - email - alamat - kelas - telepon - nama orang	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil

			tua - foto			
2	Pengujian pada menambah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa	Input - NISN - nama siswa - tanggal lahir - agama - email - alamat - kelas - telepon - nama orang tua - foto dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> siswa kelas - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> siswa kelas - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> lihat siswa kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru	Input - nomor induk pegawai - nama guru - tanggal lahir - agama - email - alamat - mengajar pelajaran - pendidikan - foto	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru	Input - nomor induk pegawai - nama guru	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai	Berhasil

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal lahir</li> <li>- agama</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- mengajar pelajaran</li> <li>- pendidikan</li> <li>- foto dan salah satu belum diisi</li> </ul>	data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu guru</li> <li>- klik <i>link</i> lihat semua guru</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu guru</li> <li>- klik <i>link</i> lihat semua guru</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu guru</li> <li>- klik <i>link</i> lihat semua guru</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu jadwal</li> </ul>	Input - kelas - pelajaran - hari - jam - nama guru	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu jadwal</li> </ul>	Input - kelas - pelajaran - hari - jam - nama guru dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu jadwal</li> <li>- klik <i>link</i> jadwal kelas</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu</li> </ul>	Data ubah ada yang belum	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda	Berhasil



	mengubah data jadwal	jadwal - klik <i>link</i> jadwal kelas - klik <i>link</i> ubah	terisi	selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal - klik <i>link</i> jadwal kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Materi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi	Input - judul materi - pelajaran - kelas - tipe - file	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi	Input - judul materi - pelajaran - kelas - tipe - file dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi - klik <i>link</i> materi kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Latihan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan	Input - mata pelajaran - kelas - pilihan A - pilihan B - pilihan C - pilihan D - jawaban - gambar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian	- <i>login</i> admin	Input	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Berhasil

	pada menambah data latihan	- klik menu latihan	- mata pelajaran - kelas - pilihan A - pilihan B - pilihan C - pilihan D - jawaban - gambar dan salah satu belum diisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman	- <i>login</i> admin - klik menu pengumuman	Input - judul pengumuman - keterangan - gambar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	- <i>login</i> admin - klik menu pengumuman	Input - judul pengumuman - keterangan - gambar dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data pengumuman	- <i>login</i> admin - klik menu pengumuman - klik <i>link</i> lihat semua pengumuman		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

		- klik <i>link</i> hapus				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Artikel**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data artikel	- <i>login</i> admin - klik menu artikel	Input - judul artikel - pelajaran - kelas - tipe - file	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data artikel	- <i>login</i> admin - klik menu artikel	Input - judul artikel - pelajaran - kelas - tipe - file dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data artikel	- <i>login</i> admin - klik menu artikel - klik <i>link</i> lihat semua artikel - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tambah admin	Input - nama admin - tanggal lahir - agama - email - alamat	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tambah admin	Input - nama admin - tanggal lahir - agama - email - alamat dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data admin	- <i>login</i> admin - klik <i>link</i> lihat semua admin - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.12 Tabel Pengujian Menghapus Buku Tamu**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menghapus data buku tamu	- <i>login</i> admin - klik <i>link</i> buku tamu - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**Tabel 5.13 Tabel Pengujian Menambah Buku Tamu**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data buku tamu	- klik menu buku tamu	Input - nama tamu - email - kritik / saran	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data buku tamu	- klik menu buku tamu	Input - nama tamu - email - kritik / saran dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

**Tabel 5.14 Tabel Pengujian Membaca dan Membalas Forum**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membaca dan membalas forum	- <i>login</i> guru / siswa - klik menu forum	Input - judul - pelajaran - isi	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada membaca dan membalas forum	- <i>login</i> guru / siswa - klik menu forum	Input - judul - pelajaran - isi dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *e-learning* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi terbaru pada SMA Swasta Yayasan Pendidikan Mayang Mangurai (YPMM) Tebing Tinggi dan informasi terbaru melalui fitur pengumuman
2. Sistem yang dirancang memudahkan siswa dalam pelajaran seperti dapat *download* materi pelajaran, artikel dan memudahkan siswa dalam mengatur jadwal pelajaran untuk sekolahnya serta membuat siswa dapat mengerjakan simulasi soal-soal latihan untuk pembelajaran dalam sistem lebih lanjut
3. Dengan adanya sistem yang baru, antara admin, siswa dan guru dapat berinteraksi dengan baik melalui forum yang telah disediakan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

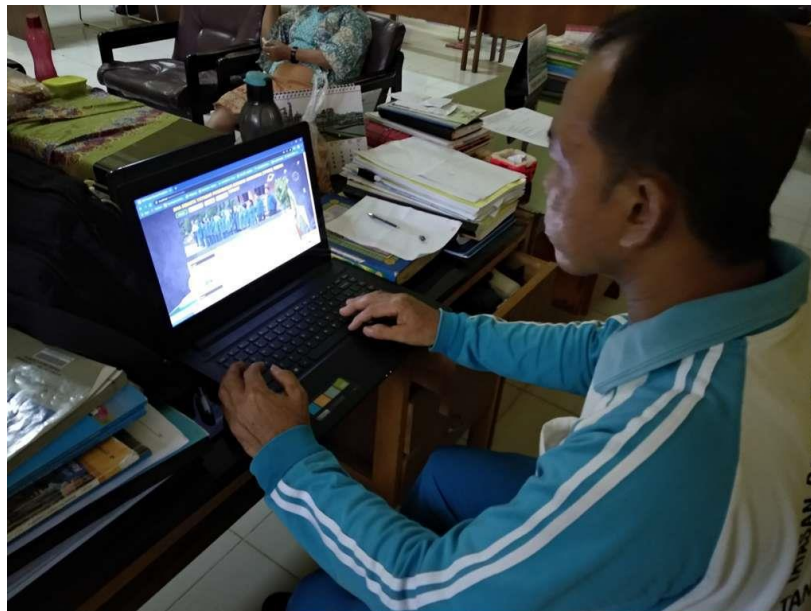
1. Dengan adanya sistem mempermudah siswa dalam melihat informasi-informasi terbaru sehingga tidak akan terjadi kesalahan dalam informasi.
2. Sistem mempermudah siswa untuk pembelajaran materi seperti mengerjakan soal-soal latihan yang diberikan dalam sistem, dan mendownload materi dan artikel untuk pembelajaran sendiri.
3. Sistem ini dirancang untuk memudahkan siswa, guru dan admin untuk berinteraksi secara langsung melalui jaringan internet.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya fitur untuk *video call* dalam interaksi secara langsung.

#### 5.4 FOTO HASIL IMPLENTASI

Gambar hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.26





**Gambar 5.26 Hasil Foto Implementasi**