

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

## **PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH DI SMA TAMAN MADYA JETIS YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Toni Wibowo

NIM : 10651014

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2013**

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

## **PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH DI SMA TAMAN MADYA JETIS YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar sarjana Teknik Informatika



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2013**

## PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

### PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH DI SMA TAMAN MADYA JETIS YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Nama : Toni Wibowo

NIM : 10651014

Telah diseminarkan pada tanggal: 13 Juni 2013

Pembimbing,



M. Mustakim, ST., M.T.  
NIP. 19790331 200501 1 004

Penguji,



Nurochman, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19801223 200901 1 007



Mengetahui,  
a.n. Dekan  
Ketua Program Studi

Agus Mulyanto, S.Si M.Kom  
NIP. 19710823 199903 1 003

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul “PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH DI SMA TAMAN MADYA JETIS YOGYAKARTA” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, cinta, sayang, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak M. Mustakim, ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Drs. Marwoto, selaku Dosen Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
5. Teman-teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini belumlah sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 3 Juni 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Kerja Praktek .....	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek .....	2
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi .....	4
2.1.1 Profil SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.....	4
2.1.2 Visi dan Misi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.....	4
2.1.3 Struktur Organisasi SMA Taman Madya Yogyakarta ...	5
2.1.4 Lokasi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.....	8
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek .....	9
BAB III LAPORAN KERJA PRAKTEK	
3.1 Kebutuhan Sistem.....	11
3.1.1 Perangkat Keras.....	11
3.1.2 Perangkat Lunak.....	11
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	12
3.2.2 Rancangan Menu dan Antarmuka.....	14
3.3 Implementasi Rancangan Sistem.....	32
3.3.1 <i>Front-end Website</i> .....	32

## BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan .....	41
4.2 Saran.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Taman Madya Jetis .....	6
Gambar 2.2 Gedung SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta .....	9
Gambar 3.1 DFD Level 0 .....	12
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	13
Gambar 3.3 Struktur Menu User .....	14
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Beranda .....	15
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Sejarah Singkat.....	16
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Visi dan Misi .....	17
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Struktur Organisasi .....	18
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Struktur Osis.....	19
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Alamat dan Kontak Resmi.....	20
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Guru .....	21
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Alumni .....	22
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Input Alumni .....	23
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Unduh Data.....	24
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Agenda .....	25
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Berita.....	26
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Prestasi.....	27
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Galeri .....	28
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Pencarian Data Guru .....	29
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pencarian Data Siswa .....	30
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Pencarian Data Staf TU .....	31
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Buku Tamu .....	32
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Beranda .....	33
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Sejarah Singkat .....	34
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	34
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Struktur Organisasi .....	35
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Struktur Osis .....	35

Gambar 3.27 Tampilan Halaman Alamat dan Kontak Resmi .....	36
Gambar 3.28 Tampilan Halaman Data Guru .....	36
Gambar 3.29 Tampilan Halaman Alumni.....	37
Gambar 3.30 Tampilan Form Pendaftaran Alumni.....	37
Gambar 3.31 Tampilan Halaman Unduh Data .....	38
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Agenda .....	38
Gambar 3.33 Tampilan Halaman Berita .....	39
Gambar 3.34 Tampilan Halaman Prestasi .....	39
Gambar 3.35 Tampilan Halaman Pencarian Data .....	40
Gambar 3.36 Tampilan Halaman Buku Tamu.....	40



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Dewan guru di SMA Taman Madya Jetis .....	6
Tabel 2.2 Kelas dan Jumlah Siswa SMA Taman Madya Jetis .....	8

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pemanfaatan internet sudah menjadi tren di setiap bidang kehidupan manusia, termasuk institusi pendidikan. Dengan adanya internet, aliran komunikasi menjadi lebih cepat sehingga jalannya informasi menjadi lebih mudah dijangkau oleh guru, siswa, maupun pihak sekolah lainnya. Salah satu bentuk media informasi di internet adalah website. Website adalah kumpulan halaman di internet yang menyediakan informasi. Dengan adanya website ini, penyebaran informasi akan lebih mudah dan cepat.

Kelebihan lain publikasi melalui website adalah kemampuan interaktif. Sehingga, website dapat menjadi gerbang institusi pendidikan untuk *go public*. Melalui website, institusi pendidikan dapat mempublikasikan profil lembaga dan dapat memberikan kesempatan kepada siswa dan guru untuk mempublikasikan artikel, pengalaman, dan tulisan lainnya.

SMA TAMAN MADYA JETIS merupakan salah satu lembaga pendidikan yang belum memiliki sistem informasi online melalui internet. Diharapkan dengan adanya website akan memberikan nilai tambah dan menarik minat para siswa Sekolah Menengah Pertama yang akan melanjutkan jenjang pendidikannya di SMA TAMAN MADYA JETIS.

### **1.2 Rumusan Kerja Praktek**

Berdasarkan latar belakang yang ada, yang mana SMA Taman Madya Jetis dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Apakah situs web ini dapat mempermudah dalam pencarian informasi secara cepat dan terbaru tentang SMA Taman Madya Jetis ?
2. Bagaimana membangun system informasi berbasis web yang mampu memberikan informasi tentang SMA Taman Madya Jetis ?

### 1.3 Batasan Kerja Praktek

Dalam kerja praktek yang dilaksanakan selama 1 bulan ini, penulis hanya akan membatasi masalah yang diantaranya:

1. Sistem Informasi ini dibangun dengan berbasis web yang meliputi halaman utama, profil sekolah, data sekolah, fitur, dan buku tamu.
2. Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) dan database yang digunakan adalah MySQL.
3. Hanya membuat halaman *userface*

### 1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini :

1. Membuat website untuk SMA Taman Madya Jetis yang sebelumnya belum ada.
2. Membantu membuat media yang memberikan informasi tentang SMA Taman Madya Jetis
3. Menjadi sarana komunikasi antara Guru dan Siswa di SMA Taman Madya Jetis

### 1.5 Manfaat Kerja Praktek

Kerja praktek memberikan beberapa manfaat, terutama bagi mahasiswa, pihak perguruan tinggi maupun pihak instansi yang bersangkutan.

#### a. Bagi Mahasiswa

Bagi mahasiswa, kegiatan kerja praktik ini mempunyai manfaat, diantaranya :

1. Dapat meningkatkan wawasan mahasiswa terhadap kondisi nyata dunia kerja,
2. Menerapkan ilmu yang didapat di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja,
3. Menjadikan tolak ukur kemampuan dari penulis terhadap pemecahan masalah yang ada di lapangan,

4. Serta menambah kemampuan yang telah diperoleh dari materi di bangku perkuliahan.

b. Bagi Universitas

Bagi Universitas, kegiatan kerja praktek ini mempunyai manfaat, diantaranya :

1. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi baik teori maupun praktek yang telah diperoleh selama kuliah.
2. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.
3. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja sebenarnya

c. Bagi Sekolah

Bagi Sekolah, kegiatan kerja praktek ini juga mempunyai manfaat, diantaranya :

1. meningkatkan produktivitas instansi sesuai dengan hasil pengamatan yang dilakukan mahasiswa selama melaksanakan kerja praktek.

## **BAB II**

### **TEMPAT KERJA PRAKTEK**

#### **2.1 Gambaran Umum Instansi**

Berisi profil singkat dari tempat kerja praktik yang dilakukan penulis yaitu di SMA Taman Madya Jetis, visi dan misi SMA Taman Madya Jetis, Struktur Organisasi dari instansi di mana Kerja Praktik ini berlangsung, dan letak lokasi SMA Taman Madya Jetis.

##### **2.1.1 Profil Singkat SMA Taman Madya Jetis**

SMA Taman Madya Jetis adalah bagian dari Yayasan Persatuan Perguruan Tamansiswa yang merupakan yayasan berwawasan kebangsaan, merangkul siswa dari semua golongan, suku, ras, dan agama. Pendidikan budi pekerti, muatan lokal, dan pendidikan kewirausahaan merupakan sebuah terobosan yang diutamakan di sekolah ini. Tahun ajaran 2009/2010 merupakan tahun pertama sekolah melaksanakan SKM/SSN dengan sistem Moving class dengan metode pengajaran berbasis TIK sehingga peserta didik benar-benar dapat merencanakan studi dengan sebaik-baiknya dan dimungkinkan LULUS kurang dari 3 tahun.

Pada SMA Taman Madya Jetis terdapat tiga laboratorium, yaitu laboratorium computer, laboratorium fisika, laboratorium biologi, dan laboratorium kimia. Terdapat pula perpustakaan, sarana ibadah, dan hostpot area.

##### **2.1.2 Visi dan Misi**

###### **2.1.2.1 Visi**

Visi SMA Taman Madya Jetisi adalah mendidik didasarkan pada system among yang dikembangkan oleh perguruan Taman

Siswa sejak tahun 1922 dengan menggunakan: asah, asih, dan asuh.

#### **2.1.2.2 Misi**

Misi SMA Taman Madya Jetis adalah:

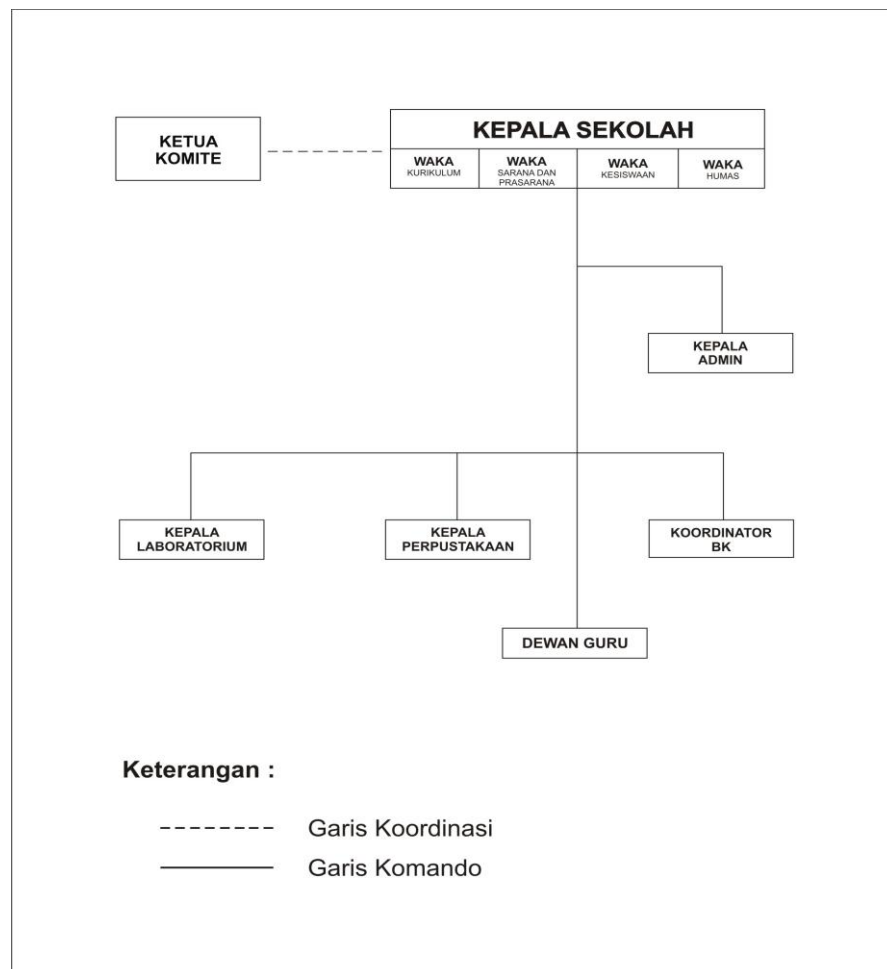
1. Mendidik anak untuk berperilaku dan berpenampilan baik.
2. Mendidik anak untuk berkemampuan teori dan praktek.
3. Mendidik anak untuk mengembangkan dan menumbuhkan kemampuan dan jati diri
4. Input biasa, proses unggul, output unggul.

#### **2.1.3 Struktur Organisasi SMA Taman Madya Jetis**

Pada saat pelaksanaan kerja praktek di SMA Taman Madya Jetis, kepengurusan SMA Taman Madya sebagai berikut:

1. Kepala Komite : Saryanto, S.Pd
2. Kepala Sekolah : Sriyana, S.Pd
3. WaKa Urusan Kurikulum : Ermayanti, S.Pd
4. WaKa Sarana dan Prasarana : Dra. Isnuwiyati
5. WaKa Kesiswaan : Drs. Marwoto
6. WaKa Humas : Drs. Yulius Fa'ardodou, M.M
7. Kepala Admin : Bambang Sindu Kardijo
8. Kepala Laboratorium : Ermayanti, S.Pd
9. Kepala Perpustakaan : Murti Hemi
10. Koordinator BK : Dra. Darini
11. Anggota : Dewan Guru

Untuk lebih jelas lihat gambar struktur organisasi SMA Taman Madya Jetis dibawah ini:



Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Taman Madya Jetis

Disamping mempunyai struktur organisasi pada table 2.1 diatas, SMA Taman Madya Jetis juga didukung oleh dewan guru yang diantaranya:

NAMA	NIP / NIY	Pendidikan Terakhir	Mata Pelajaran
Drs. Yulius F.Fau, M.M	4059	UST	Bahasa Indonesia
Sriyana, S.Pd	040079	UT	Biologi
Drs. H. Bitus Iswanto, M.M	3306	UST	BP/BK
Ermayanti, S.Pd	197505072000122002	UNY	Fisika

Drs. Eddy Sudaryanto		UST	Geografi
Riyanto, S.Pd	197012022008011003	IKIP PGRI	Pkn dan Sejarah
V. Endang Wahyuni, S.Pd	197111152008012006	IKIP YK	Bahasa Indonesia
Agustina Wikansih N, S.Pd	198008052008012014	USD	Bahasa Inggris
Drs. B. Boentarasono	2047	UST	
Masidi, BA	3537	IKIP YK	Ketamansiswaan
Sugiyo Pranoto, S.Pd	2514		Ketamansiswaan
Suharsono BE, S.Pd	001/C		Kimia
A. Qusyairi HAR, BA	3423		Pend. Agama Islam
Drs. Amin Priyana			Kimia
Totok Djoko L, S.Pd	4143	UST	Pend. Seni
Dra. Isnuwiyati	0400080	IKIP UNY	Ekonomi
Dra. Tri Andini M	040083	UNES	Biologi
Dra. Sri Puluh H	040087	UGM	Sosiologi
Drs. CH. Sutopo			Kristen, BP & Seni
Drs. Alex Sutadi			Pend. Agama Katolik
Drs. Marwoto			Pend. Jaskes
Ida Adni, S.Pd			Matematika
Gunariyah, S.Pd	197309302006042008	IKIP YK	PPKn
Sri Lestari	131873876		Matematika
Dra. Rini Ariyani	196302261988032001		Akuntansi
Suryadi, S.Kom			TIK



Dra. Darini			Koord. BK/BP
Dra. Sri Uji Setyaningsih			Pend. Agama Islam
AY. Suharyono			Bahasa Jawa
Drs. Gunawan			Bahasa Indonesia
Drs. Bambang P			Bahasa Inggris
Kadir. A.Md			Bahasa Jepang

Tabel 2.1 Dewan guru di SMA Taman Madya Jetis

Selain dewan guru yang berkompeten di bidangnya, SMA Taman Siswa juga di dukung oleh siswa-siswa yang berjumlah sebagai berikut:

NO	KELAS	JUMLAH
1.	X-A	24
2.	X-B	25
3.	XI-IPA	25
4.	XI-IPS	23
5.	XII-IPA	16
6.	XII-IPS	28

Tabel 2.2 Kelas dan Jumlah Siswa SMA Taman Madya Jetis

#### 2.1.4 Lokasi SMA Taman Madya Jetis

SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta terletak di jalan Pakuningratan No.34 A Yogyakarta, sekolah ini merupakan sekolah menengah atas yang berada di tengah- tengah atau di pusat kota Yogyakarta. Sekolah ini berdiri atas tanah seluas 2.453 m<sup>2</sup> dan luas bangunan 1.452 m<sup>2</sup>.

Di sebelah selatan SMA Taman Madya Jetis dibatasi dengan jalan raya Pakuningratan. Sebelah timur, barat dan utara dibatasi perumahan penduduk sekitar. Walaupun letak sekolah tidak terlalu luas, akan tetapi dengan penataan bangunan yang baik dan dengan mempertimbangkan

kenyamanan belajar bagi siswa dan kenyamanan bekerja bagi guru dan karyawan, maka sekolah tersebut dapat diatasi.

Lokasi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta sangat mudah dijangkau kendaraan karena dapat di akses oleh kendaraan roda dua maupun kendaraan roda empat. Siswa-siswa yang terdaftar berasal dari berbagai daerah Yogyakarta.

Dengan lokasi yang terletak ditengah-tengah kota, maka sekolah ini dibangun dengan tata letak bangunan yang memberikan kenyamanan untuk belajar. Hal ini dapat dilihat dari tata letak ruang belajar siswa yang berada agak jauh dari jalan raya, sehingga kebisingan kendaraan bermotor dapat diminimalisir dan siswa dapat tetap belajar dengan nyaman. Pada gambar 2.2 terlihat gedung SMA Taman Madya Jetis



Gambar 2.2 Gedung SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta

## 2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktik

SMA TAMAN MADYA JETIS adalah bagian dari Yayasan Persatuan Perguruan Tamansiswa yang berwawasan kebangsaan, merangkul siswa dari semua golongan, suku, ras dan agama. Pendidikan Budi Pekerti, muatan lokal,

Pendidikan Kewirausahaan dan Pendidikan Karakter Bangsa : Jujur, bertanggungjawab, toleransi, kerja keras, komunikatif, religus dan rasa ingin tahu, merupakan terobosan yang diutamakan di sekolah ini. Dengan metode Pengajaran Berbasis TIK peserta didik benar-benar dapat merencanakan studi dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek ini berada di pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

Kerja praktek yang kami lakukan di SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta meliputi pembuatan website sekolah guna mempermudah sarana komunikasi guru dan siswa.

## **BAB III**

### **LAPORAN KEGIATAN**

#### **3.1 Kebutuhan Sistem**

Sistem ini akan bekerja dan berjalan dengan baik dan benar apabila sistem komputer yang digunakan memenuhi syarat minimal dari konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak. Adapun perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dalam kerja praktek ini akan dijelaskan lebih lanjut.

##### **3.1.1 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan untuk pengembangan sistem ini yaitu:

1. Processor intel core i3
2. RAM 2 GB

##### **3.1.2 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu :

1. Microsoft Windows 8 sebagai sistem operasi
2. PHP sebagai bahasa pemograman.
3. MySQL client versi 5.5.16 sebagai *database*
4. Apache client versi 5.0.6 sebagai *web server*
5. Notepad ++ sebagai editor
6. Microsoft visio untuk merancang DFD dan ERD
7. Adobe Photoshop CS3 untuk editor gambar
8. Snagit 11.2.0 untuk *capture* tampilan.

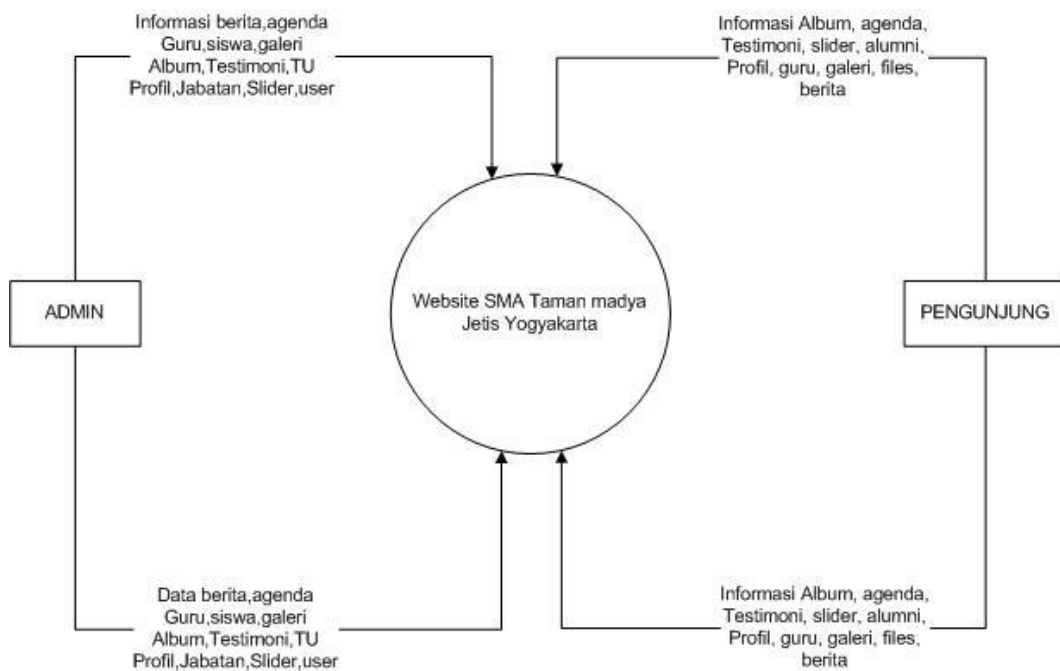
## 3.2 Perancangan Sistem

### 3.2.1 DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD (*Data Flow Diagram*) menggambarkan arus data dari suatu sistem informasi, menunjukkan hubungan antara entitas, proses, dan penyimpanan data.

#### a. DFD Level 0

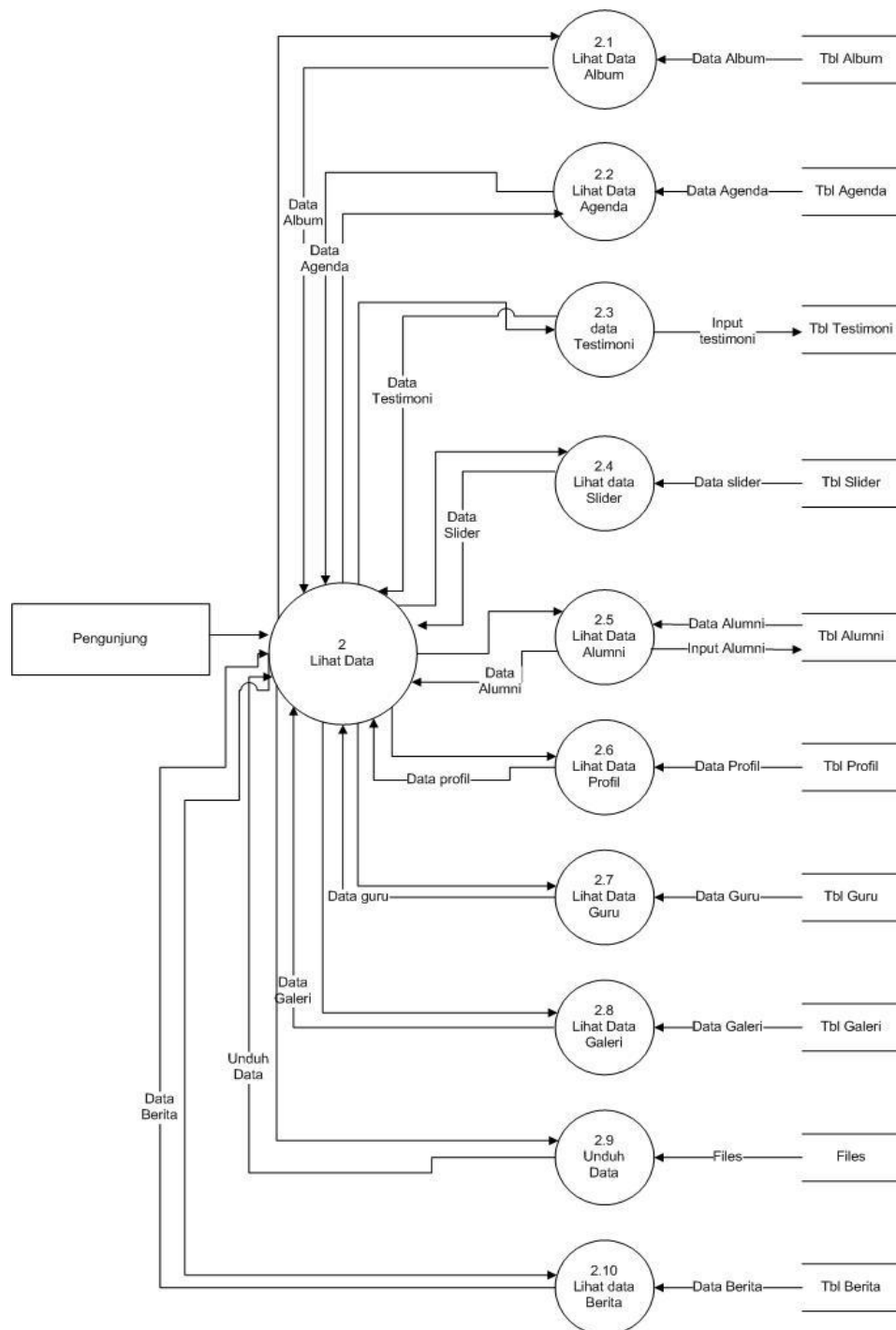
Pada DFD level 0 ini, pada pengunjung terdapat aliran informasi album, informasi agenda, informasi testimoni, informasi slider, informasi alumni, informasi profil, informasi guru, informasi galeri, dan informasi berita



Gambar 3.1 DFD Level 0

## b. DFD Level 1

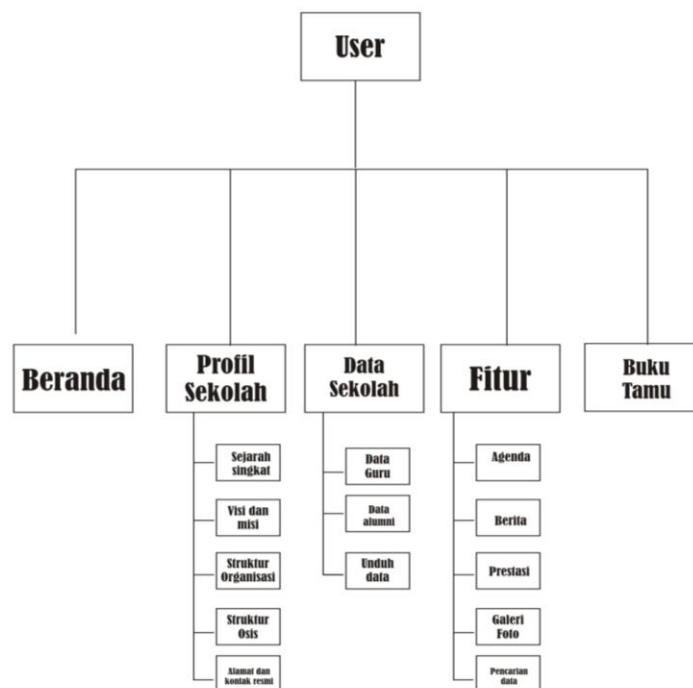
DFD level 1 merupakan representasi dari data pada DFD level 0 yang sudah dipartisi untuk memberikan penjelasan yang lebih detail



Gambar 3.2 DFD Level 1

### 3.2.2 Rancangan Menu dan Antarmuka

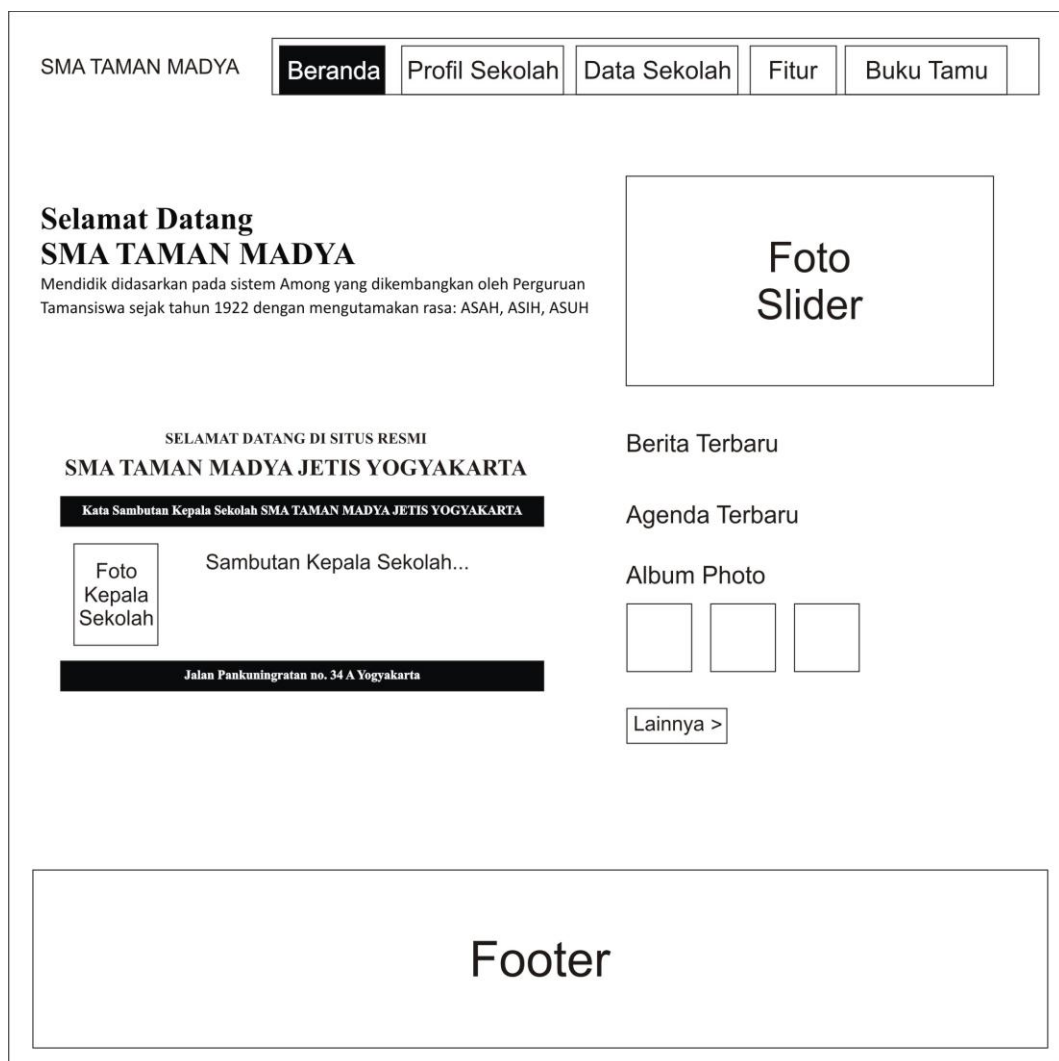
Antarmuka atau yang lebih dikenal sebagai *user interface* adalah sebuah media yang menghubungkan manusia dengan komputer agar dapat saling berinteraksi. Sebelum merancang antarmuka dari semua form pada website, maka untuk lebih memudahkan dalam perancangan akan dijelaskan terlebih dahulu struktur menu dari sistem.



Gambar 3.3 Struktur Menu User

### 1. Rancangan Halaman Beranda

Rancangan halaman beranda merupakan halaman utama web. Terdapat menu beranda, menu profil sekolah, menu data sekolah, menu fitur, dan menu buku tamu. Isi dari halaman beranda ada foto slider dan sambutan kepala sekolah.

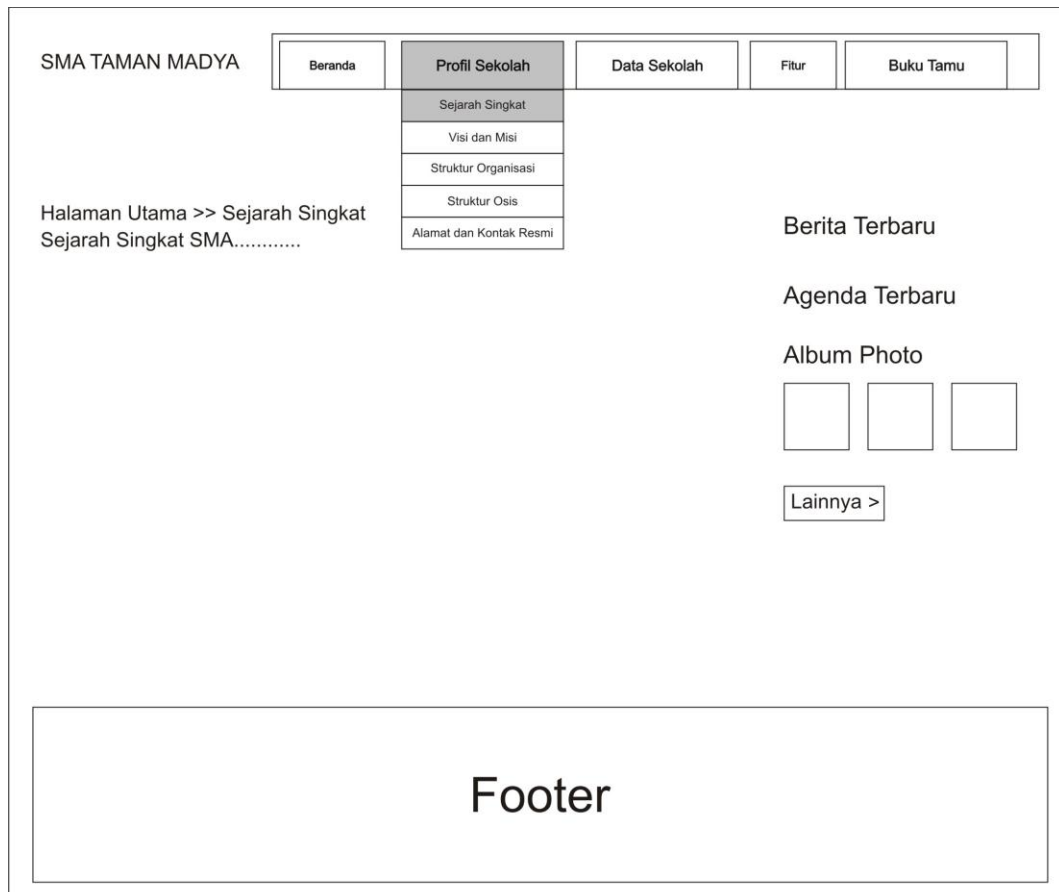


Gambar 3.4 Rancangan Halaman Beranda



## 2. Rancangan Halaman Sejarah Singkat

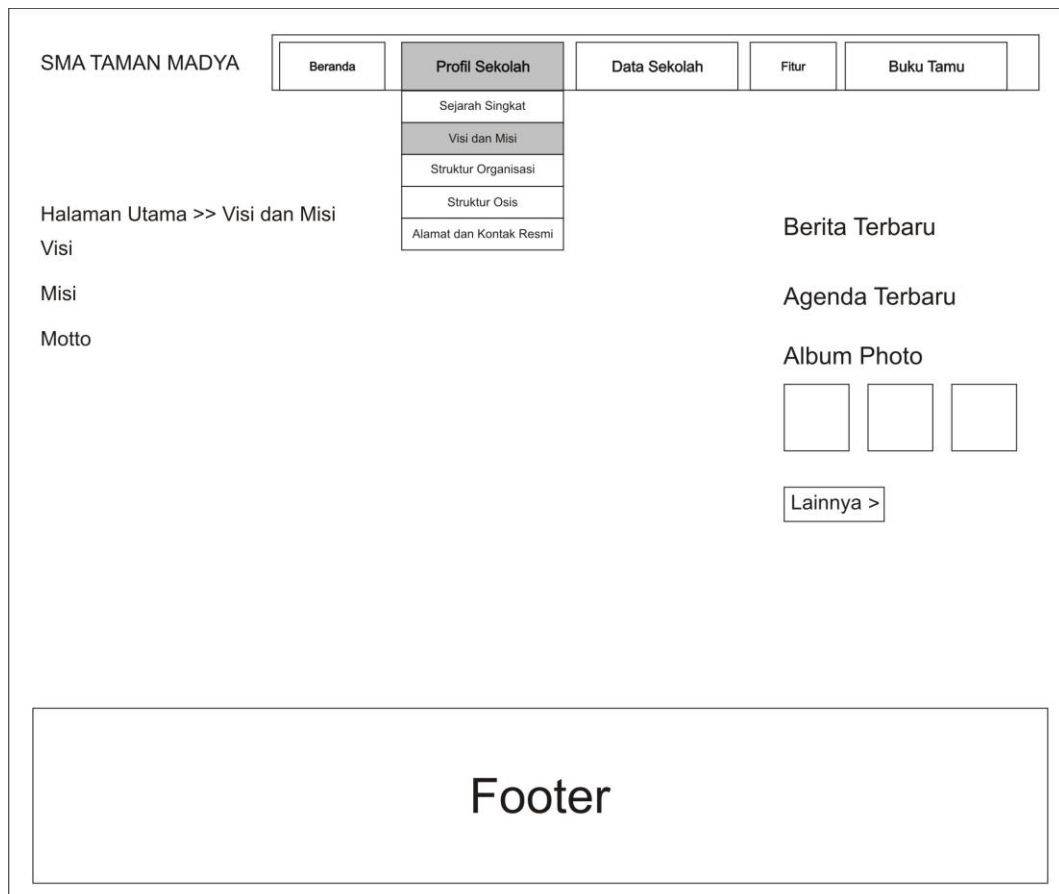
Pada halaman sejarah singkat merupakan sub menu dari profil sekolah berisi sejarah singkat sekolah.



Gambar 3.5 Rancangan Halaman Sejarah Singkat

### 3. Rancangan Halaman Visi dan Misi

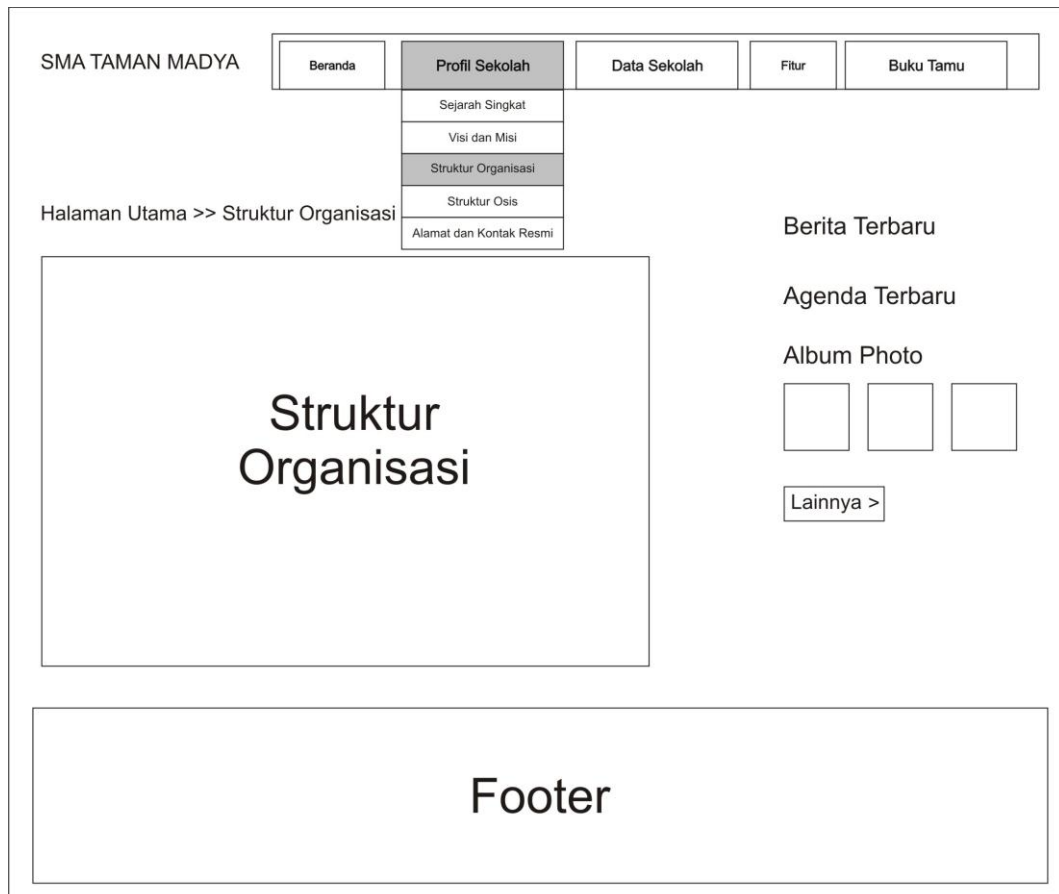
Pada halaman visi dan misi juga merupakan sub menu dari profil sekolah yang berisi visi, misi, dan motto sekolah.



Gambar 3.6 Rancangan Halaman Visi dan Misi

#### 4. Rancangan Halaman Struktur Organisasi

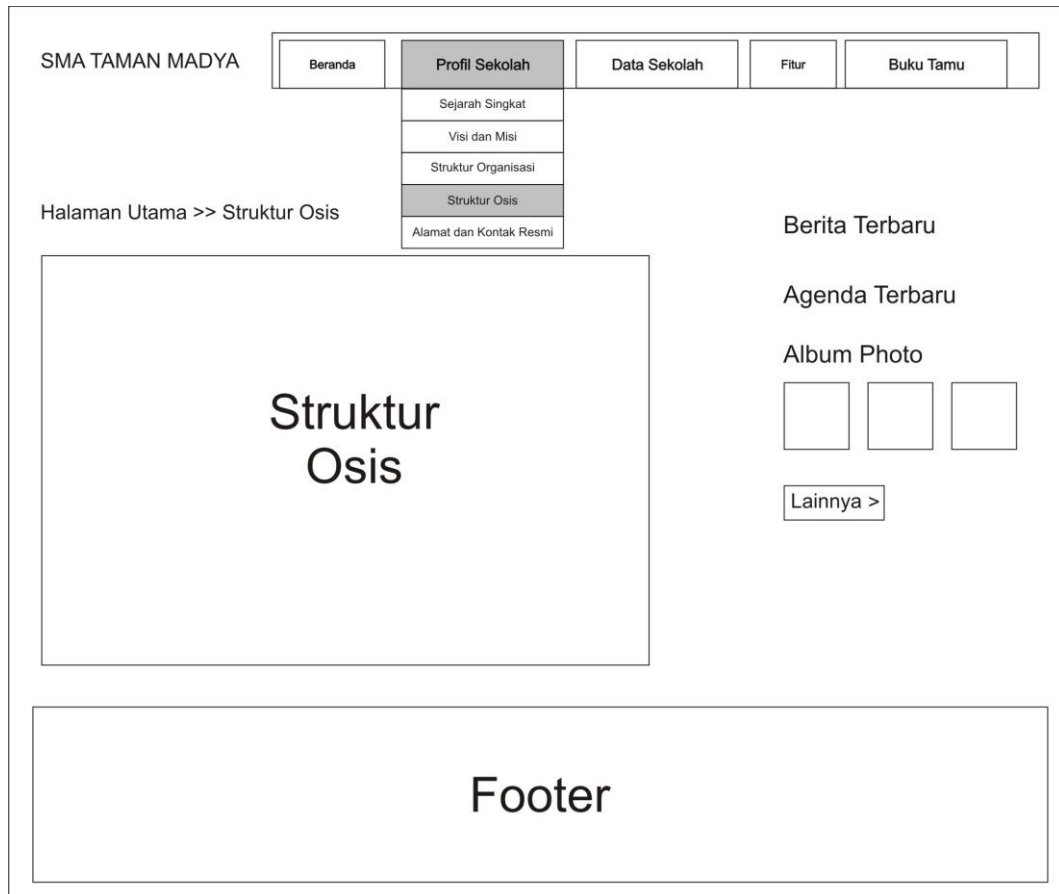
Pada halaman struktur organisasi merupakan sub menu dari profil sekolah berisi struktur organisasi sekolah.



Gambar 3.7 Rancangan Halaman Struktur Organisasi

## 5. Rancangan Halaman Struktur Osis

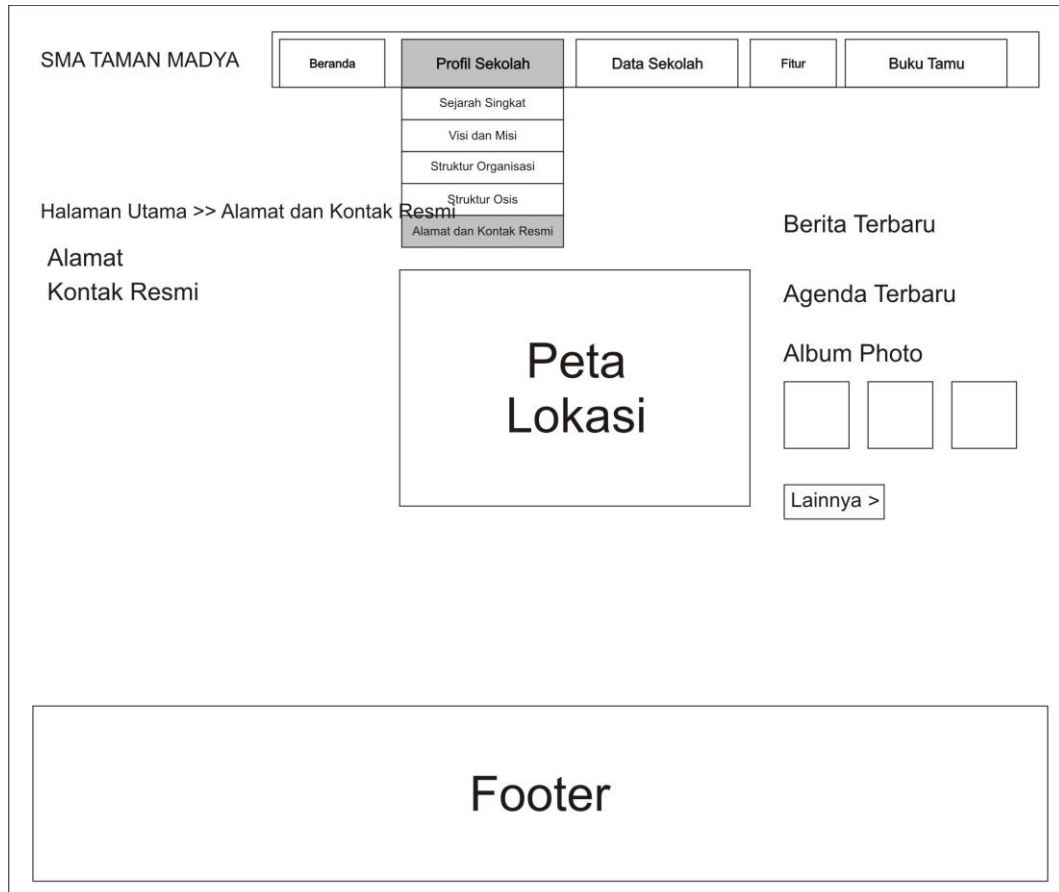
Pada halaman struktur osis merupakan sub menu dari profil sekolah berisi struktur osis.



Gambar 3.8 Rancangan Halaman Struktur Osis

## 6. Rancangan Halaman Alamat dan Kontak Resmi

Pada halaman alamat dan kontak resmi merupakan sub menu dari profil sekolah berisi lokasi dan kontak resmi sekolah.



Gambar 3.9 Rancangan Halaman Alamat dan Kontak Resmi

## 7. Rancangan Halaman Data Guru

Pada halaman data guru merupakan sub menu dari data sekolah berisi data guru yang ada.

SMA TAMAN MADYA

Beranda

Profil Sekolah

Data Sekolah

Fitur

Buku Tamu

Data Guru

Data Alumni

Unduh data

Halaman Utama >> Data Guru

Jumlah Guru :

No	NIP / NIY	Nama Guru	Jabatan

Berita Terbaru

Agenda Terbaru

Album Photo

Lainnya >

Footer

Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Guru

## 8. Rancangan Halaman Data Alumni

Pada halaman data alumni merupakan sub menu dari data sekolah berisi data alumni.

SMA TAMAN MADYA

Beranda

Profil Sekolah

Data Sekolah

Fitur

Buku Tamu

Data Guru

Data Alumni

Unduh data

Halaman Utama >> Data Alumni

Pendaftaran alumni [KLIK DISINI](#)

Jumlah alumni :

No	Nama Siswa	Angkatan	Pekerjaan Sekarang	Buka

Berita Terbaru

Agenda Terbaru

Album Photo

Lainnya >

Footer

Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Alumni

## 9. Rancangan Halaman Input Alumni

Pada halaman data alumni merupakan sub menu dari data sekolah berisi data alumni.

SMA TAMAN MADYA

Beranda	Profil Sekolah	Data Sekolah	Fitur	Buku Tamu
Data Guru Data Alumni Unduh data				

Halaman Utama >> Data Alumni >> Input Alumni

Masukkan data dengan lengkap dan benar

Nama Lengkap

Tanggal Lahir  Thn-Bln-Tgl

Jenis Kelamin 

Laki-laki ▾  
Laki-laki  
Perempuan

Gol. Darah 

Pilih ▾  
Pilih  
A  
B  
AB  
O

Alamat

Email

Angkatan  Contoh : 2009

Blog

Pekerjaan Sekarang

Jika masih menempuh kuliah, tuliskan universitas dimana anda kuliah.

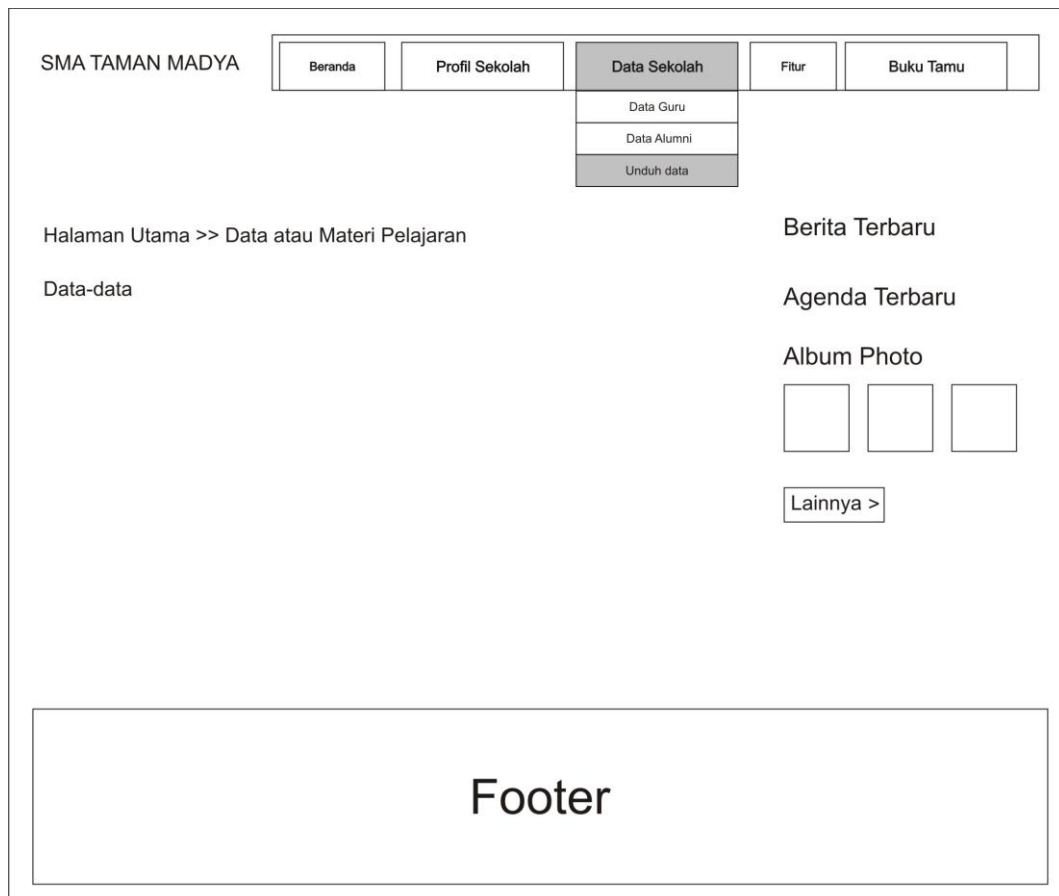
Footer

Gambar 3.12 Rancangan Halaman Input Alumni



## 10. Rancangan Halaman Unduh Data

Pada halaman unduh data merupakan sub menu dari data sekolah berisi materi atau data-data sekolah yang di unggah oleh admin.



Gambar 3.13 Rancangan Halaman Unduh Data

## 11. Rancangan Halaman Agenda

Pada halaman agenda merupakan sub menu dari menu fitur yang berisi agenda sekolah.

SMA TAMAN MADYA

Beranda

Profil Sekolah

Data Sekolah

Fitur

Agenda

Berita

Prestasi

Galeri Foto

Pencarian Data

Buku Tamu

Halaman Utama >>Agenda

Jumlah agenda :

No	Judul Agenda	Tanggal Pelaksanaan	Aksi
			<a href="#">Readmore</a>

Berita Terbaru

Agenda Terbaru

Album Photo

[Lainnya >](#)

Footer

Gambar 3.14 Rancangan Halaman Agenda

## 12. Rancangan Halaman Berita

Pada halaman berita merupakan sub menu dari menu fitur yang berisi berita terbaru sekolah.

SMA TAMAN MADYA

Beranda

Profil Sekolah

Data Sekolah

Fitur

Agenda

Berita

Prestasi

Galeri Foto

Pencarian Data

Buku Tamu

Halaman Utama >> Berita

Jumlah berita :

No	Judul Berita	Tanggal Posting	Aksi
			<a href="#">Readmore</a>

Berita Terbaru

Agenda Terbaru

Album Photo

[Lainnya >](#)

Footer

Gambar 3.15 Rancangan Halaman Berita

### 13. Rancangan Halaman Prestasi

Pada halaman prestasi merupakan sub menu dari menu fitur yang berisi daftar prestasi yang pernah diraih.

SMA TAMAN MADYA

Beranda

Profil Sekolah

Data Sekolah

Fitur

Agenda

Berita

Prestasi

Galeri Foto

Pencarian Data

Buku Tamu

Halaman Utama >> Prestasi sekolah

No	Nama	Keterangan Kejuaraan

Berita Terbaru

Agenda Terbaru

Album Photo

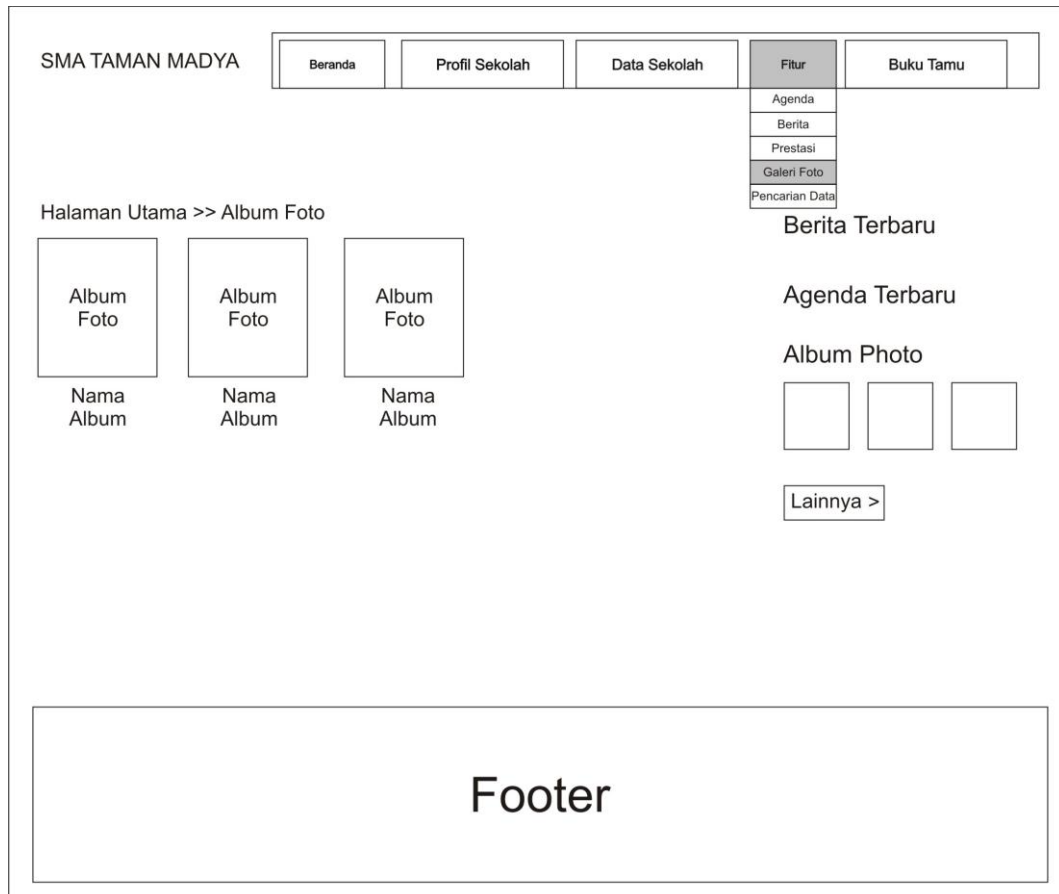
Lainnya >

Footer

Gambar 3.16 Rancangan Halaman Prestasi

#### 14. Rancangan Halaman Galeri Foto

Pada halaman galeri foto merupakan sub menu dari menu fitur yang berisi dokumentasi foto-foto sekolah.



Gambar 3.17 Rancangan Halaman Galeri

### 15. Rancangan Halaman Pencarian Data Guru

Pada halaman pencarian data guru merupakan sub menu dari menu fitur yang berfungsi untuk mencari data guru.

The wireframe illustrates the layout of the SMA Taman Madya website. At the top left, the school name "SMA TAMAN MADYA" is displayed. To its right is a horizontal navigation bar with five buttons: "Beranda", "Profil Sekolah", "Data Sekolah", "Fitur", and "Buku Tamu". The "Fitur" button is highlighted, and a dropdown menu is visible, listing "Agenda", "Berita", "Prestasi", "Galeri Foto", "Pencarian Data", "Data Guru", "Data Siswa", and "Data Staf TU". The "Pencarian Data" option is also highlighted. Below the navigation bar, the main content area is divided into two columns. The left column features a section titled "Pencarian Guru" with a text input field and a "CARI" button. The right column contains three sections: "Berita Terbaru" (with a list of news items), "Agenda Terbaru" (with a list of agenda items), and "Album Photo" (with three photo thumbnails and a "Lainnya >" button). At the bottom of the page is a large rectangular area labeled "Footer".

Gambar 3.18 Rancangan Halaman Pencarian Data Guru

## 16. Rancangan Halaman Pencarian Data Siswa

Pada halaman pencarian data siswa merupakan sub menu dari menu fitur yang berfungsi untuk mencari data siswa.

The wireframe illustrates the layout of the student data search page for SMA Taman Madya. At the top left, the school name 'SMA TAMAN MADYA' is displayed. To its right is a horizontal navigation bar with five buttons: 'Beranda', 'Profil Sekolah', 'Data Sekolah', 'Fitur', and 'Buku Tamu'. The 'Fitur' button is highlighted, and a vertical dropdown menu is open below it, listing 'Agenda', 'Berita', 'Prestasi', 'Galeri Foto', 'Pencarian Data', 'Data Guru', 'Data Siswa', and 'Data Staf TU'. The 'Pencarian Data' option is highlighted, and a sub-menu is visible to its right with 'Data Siswa' highlighted. On the left side of the page, there is a section titled 'Pencarian Siswa' containing a text input field and a 'CARI' button. On the right side, there are three sections: 'Berita' (with a sub-menu), 'Agenda Terbaru', and 'Album Photo' (which includes three placeholder boxes and a 'Lainnya >' button). At the bottom of the page is a large rectangular area labeled 'Footer'.

Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pencarian Data Siswa

### 17. Rancangan Halaman Pencarian Data Staf TU

Pada halaman pencarian data staf TU merupakan sub menu dari menu fitur yang berfungsi untuk mencari data staf TU.

The wireframe illustrates the design of the 'Pencarian Data Staf TU' page. It features a header for 'SMA TAMAN MADYA' with navigation links: Beranda, Profil Sekolah, Data Sekolah, **Fitur**, and Buku Tamu. The 'Fitur' menu is expanded, showing options like Agenda, Berita, Prestasi, Galeri Foto, Pencarian Data, Data Guru, Data Siswa, and Data Staf TU. The main content area is divided into a left sidebar with the title 'Pencarian Staf TU' and a search input field with a 'CARI' button, and a right sidebar with sections for 'Berita Terbaru', 'Agenda Terbaru', 'Album Photo' (with three placeholder images), and a 'Lainnya >' link. A large 'Footer' box spans the bottom of the page.

Gambar 3.20 Rancangan Halaman Pencarian Data Staf TU



## 18. Rancangan Halaman Buku Tamu

Pada halaman buku tamu berisi form untuk menanyakan informasi, agenda, menulis komentar atau menulis keluhan.

Gambar 3.21 Rancangan Halaman Buku Tamu

## 3.3 Implementasi Rancangan Sistem

### 3.3.1 Front-end Website

Pada bagian ini *website* menampilkan semua fasilitas umum yang terbagi atas lima menu utama. Lima menu utama yang tersedia yaitu : Beranda, Profil Sekolah, Data Sekolah, Fitur, dan Buku Tamu.

#### 1. Beranda

Bagian depan *website* atau biasa disebut sebagai *homepage* sebuah *website* memiliki beberapa blok menu atau modul yang

ditampilkan. Menu yang ada pada bagian ini antaranya berita terbaru dan artikel terbaru, *banner*, info sekolah, agenda. Tampilan beranda dapat dilihat pada Gambar 3.22



Gambar 3.22 Tampilan Halaman Beranda

## 2. Profil Sekolah

Pada bagian profil terdiri dari beberapa submeneu yaitu sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, struktur osis dan alamat dan kontak resmi.

Pada sub menu sejarah singkat berisi sejarah singkat SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta. Tampilan submenu sejarah singkat dapat dilihat pada Gambar 3.23



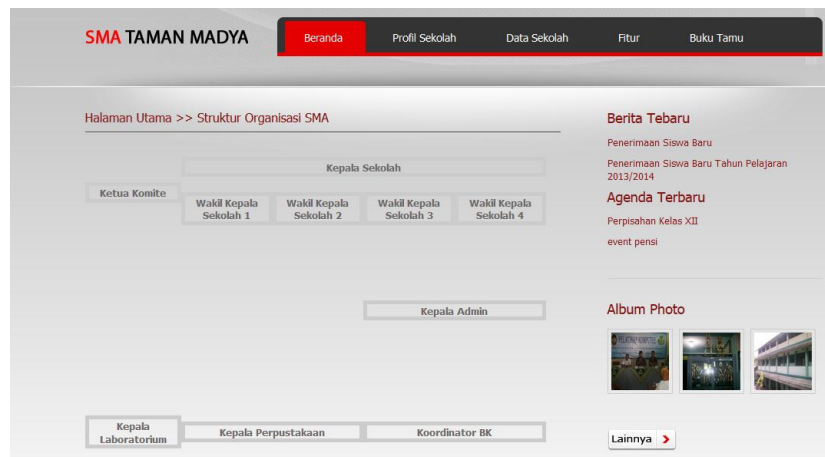
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Sejarah Singkat

Pada sub menu visi dan misi berisi visi, misi dan motto SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.



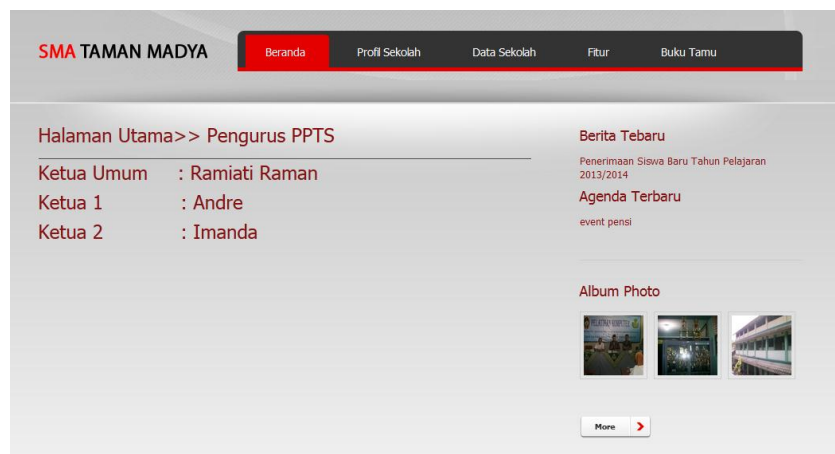
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Visi dan Misi

Pada sub menu struktur organisasi berisi struktur organisasi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.



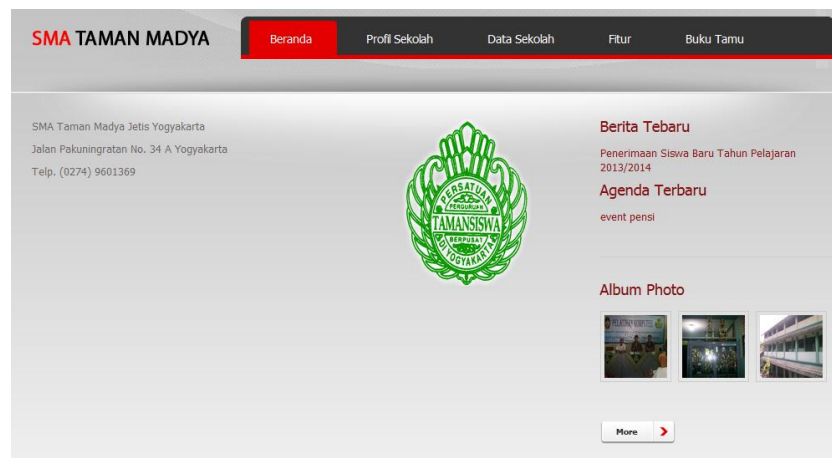
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Struktur Organisasi

Pada sub menu struktur osis berisi struktur osis atau PPTS SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.



Gambar 3.26 Tampilan Halaman Struktur Osis

Pada sub menu alamat dan kontak resmi berisi lokasi dan kontak resmi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.

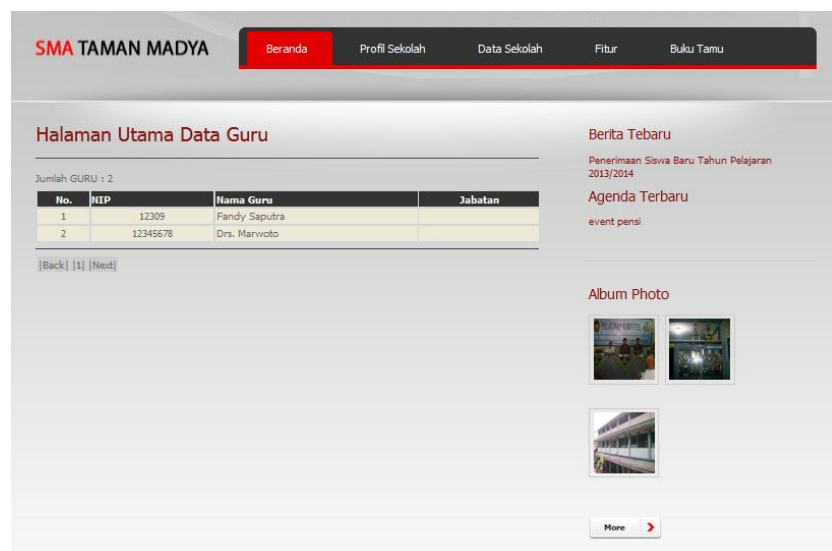


Gambar 3.27 Tampilan Halaman Alamat dan Kontak Resmi

### 3. Data Sekolah

Pada menu data sekolah terdapat beberapa sub menu yaitu data guru, data alumni, dan unduh data.

Pada sub menu data guru berisi data dewan guru yang mengajar di SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta. Tampilan sub menu data guru dapat dilihat di gambar 3.28



Gambar 3.28 Tampilan Halaman Data Guru

Pada sub menu data alumni berisi data alumni siswa-siswi SMA Taman Madya Yogyakarta.



Gambar 3.29 Tampilan Halaman Alumni

Selain bisa melihat data alumni, siswa yang telah lulus juga bisa mendaftar sebagai alumni dengan mengisi form yang disediakan. Tampilan form pendaftaran alumni bisa dilihat pada gambar 3.30

### Halaman Utama Alumni Input Alumni

Masukkan Data dengan Lengkap dan Benar

NAMA LENGKAP

TTL  Tahun-Bulan-Tanggal

JENIS KELAMIN

GOL. DARAH

ALAMAT

EMAIL

ANGKATAN

BLOG

Pekerjaan Sekarang

Jika masih menempuh pendidikan misal Kuliah, Anda boleh menuliskan dimana Anda kuliah saat ini.

Gambar 3.30 Tampilan Form Pendaftaran Alumni

Pada sub menu unduh data berisi data-data sekolah yang bisa diunduh oleh siswa, misalnya materi pelajaran.

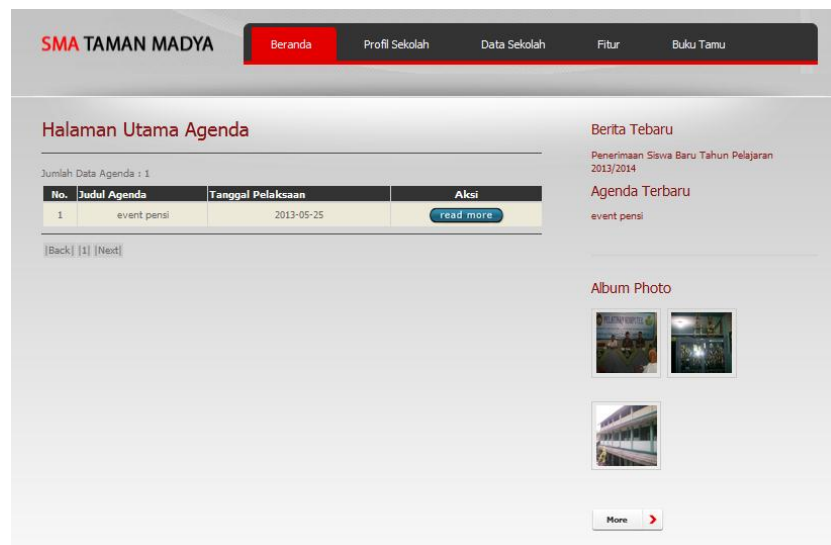


Gambar 3.31 Tampilan Halaman Unduh Data

#### 4. Fitur

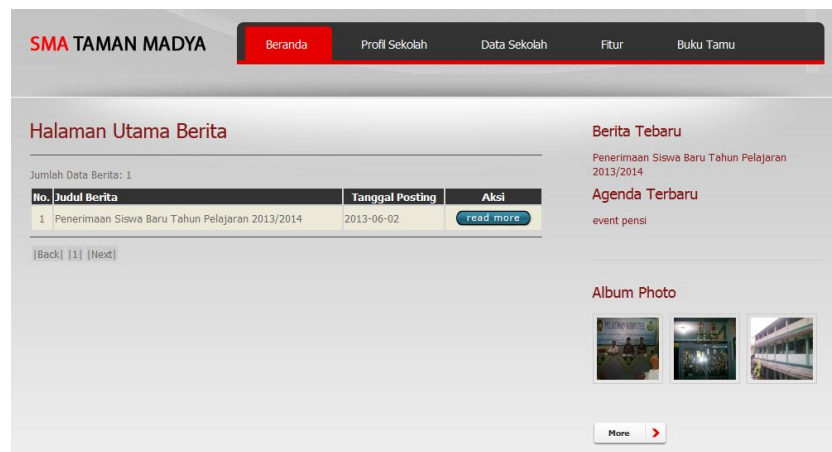
Pada menu fitur terdiri dari beberapa sub menu yaitu agenda, berita, prestasi, galeri foto dan pencarian data.

Pada sub menu agenda berisi agenda acara yang akan digelar di SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta. Tampilan sub menu data guru dapat dilihat di gambar 3.32



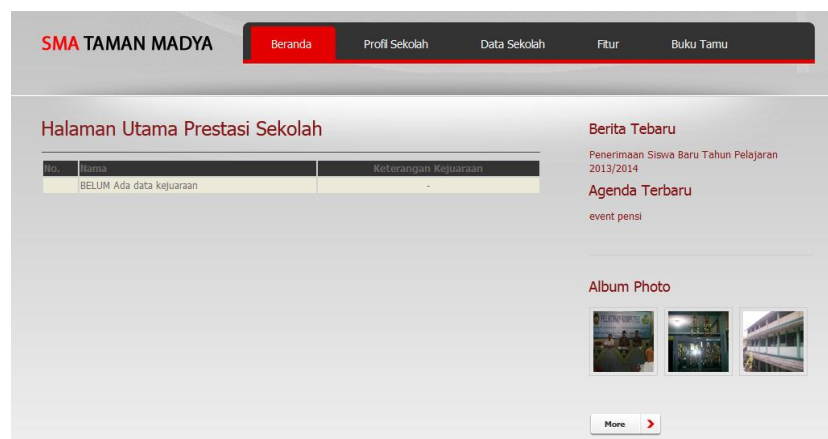
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Agenda

Pada sub menu berita berisi kabar terbaru tentang SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.



Gambar 3.33 Tampilan Halaman Berita

Pada sub menu prestasi berisi tentang prestasi SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.



Gambar 3.34 Tampilan Halaman Prestasi

Pada sub menu galeri foto berisi tentang dokumentasi foto-foto SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta.

Pada sub menu pencarian data berisi tentang mesin pencari data Guru, Siswa maupun Staf TU. Dengan cara mengetik nama yang akan dicari.

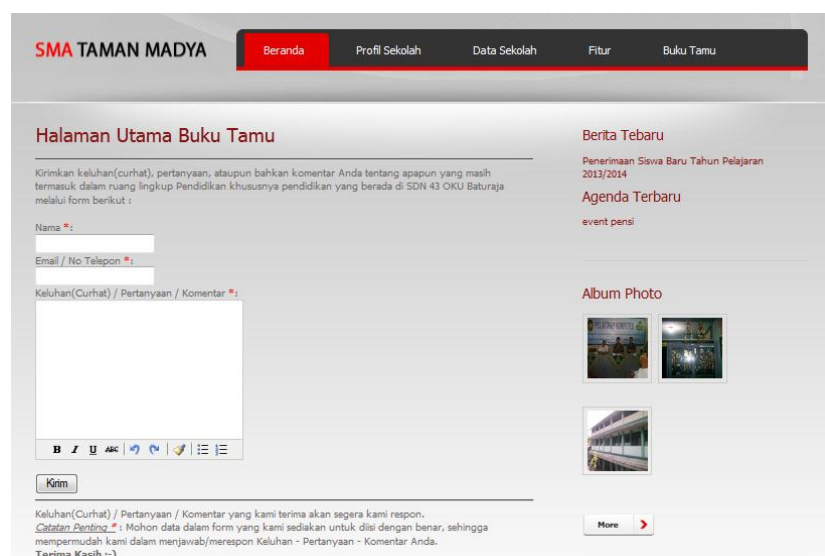




Gambar 3.35 Tampilan Halaman Pencarian Data

## 5. Buku Tamu

Bagian ini berisi form untuk menanyakan informasi, agenda, menulis komentar, ataupun menulis keluhan selama di SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta. Tampilan buku tamu dapat dilihat pada Gambar 3.36



Gambar 3.36 Tampilan Halaman Buku Tamu

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Dari Kegiatan Praktek yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, antara lain :

1. Menghasilkan *website* yang dapat diimplementasikan oleh SMA Taman Madya Yogyakarta.
2. *Website* SMA Taman Madya Yogyakarta telah membantu dan memudahkan dalam pencarian informasi mengenai sekolah oleh *user*.
3. SMA Taman Madya Yogyakarta akan lebih mudah dalam hal pengolahan data yang ada pada sekolah.

#### **4.2 Saran**

Ada beberapa saran yang bisa membuat website ini lebih baik untuk kedepannya.

1. Diharapkan ada petugas/admin yang slalu *update* isi dari *website* secara teratur.
2. Website yang dibuat masih sederhana dan masih sangat perlu untuk dikembangkan.

Kami mengharapkan saran dari para pembaca sehingga sistem yang dibuat menjadi lebih baik kedepannya.