

LAPORAN KERJA PRAKTEK
REVITALISASI WEBSITE SMA NEGERI 1 SUMBERLAWANG
SRAGEN-PURWODADI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :
Fajar Wahyu Santoso
10650059

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

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

REVITALISASI WEBSITE

SMA NEGERI 1 SUMBERLAWANG

SRAGEN-PURWODADI

Disusun oleh :

Nama : Fajar Wahyu Satoso

NIM : 10650059

Telah diseminarkan pada tanggal : 13 Juni 2013

Pembimbing,



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

Penguji,



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

Mengetahui,

a.n. Dekan

Kepala Program Studi



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“REVITALISASI WEBSITE SMA NEGERI 1 SUMBERLAWANG”** 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. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Nurochman, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Drs. Suparno, M.eng selaku Kepala Sekolah SMA NEGERI 1 SUMBERLAWANG yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
5. Bapak Mujiyono, S.Pd. selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
6. Muhammad Anis Safi'i dan Muhammad Julindra W teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
7. Teman-teman TIF 2010, yang selalu berbagi canda tawa selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

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

Yogyakarta, 6 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Kerja Praktek	2
1.4. Tujuan Kerja Praktek	2
1.5. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1. Gambaran Umum Instansi	4
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1. Analisis.....	7
3.1.1. Kondisi Kerja Instansi.....	7
3.1.2. Kondisi SDM	7
3.1.3. Kondisi Layanan Yang Berjalan.....	9
3.2. Kegiatan Kerja Praktek	9
3.2.1. Pemodelan Sistem	9
3.2.1.1 Data Flow Diagram (DFD)	9
Web profil	
DFD Level 0 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang	10
DFD Level 1 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang	11
DFD Level 2 Proses Login.....	12
DFD Level 2 Proses Mengolah Data	13
DFD Level 3 Pengelolaan Berita	14

DFD Level 3 Pengelolaan Gallery	15
DFD Level 3Pengelolaan Data Siswa	16
DFD Level 3 Pengelolaan Data Pegawai	17
DFD Level 3 Pengelolaan Slider.....	17
E-learning	
DFD Level 0 E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang	18
DFD Level 1 E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang	19
DFD Level 2 Proses Mengolah Data Admin.....	20
DFD Level 2 Proses Mengolah Data Guru	21
DFD Level 2 Proses Mengolah Data Siswa	21
3.2.1.2 Interface Halaman Admin Web Profil	22
3.2.1.3 Interface Halaman Admin E-learning	30
BAB IV PENUTUP	
4.1. Kesimpulan	39
4.2. Rekomendasi	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Sumberlawang	7
--	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. DFD level 0 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang	10
Gambar 3.2. DFD level 1 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang	11
Gambar 3.3. DFD level 2 Proses Login	12
Gambar 3.4. DFD level 2 Proses Pengelolaan Data	13
Gambar 3.5. DFD level 3 Pengelolaan Berita.....	14
Gambar 3.6. DFD level 3 Pengelolaan Galeri	15
Gambar 3.7. DFD level 3 Pengelolaan Data Siswa	16
Gambar 3.8. DFD level 3 Pengelolaan Data Pegawai	17
Gambar 3.9. DFD level 3 Pengelolaan Slider	17
Gambar 3.10. DFD level 0 E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang.....	18
Gambar 3.11. DFD level 1 E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang.....	19
Gambar 3.12. DFD level 2 Proses Pengelolaan Data Admin	20
Gambar 3.13. DFD level 2 Proses Pengelolaan Data Guru	21
Gambar 3.14. DFD level 2 Proses Pengelolaan Data Siswa.....	21
Gambar 3.15. Halaman Login Admin	22
Gambar 3.16. Halaman Dashboard Admin	23
Gambar 3.17. Halaman Daftar Berita	24
Gambar 3.18. Halaman Tambah Berita	25
Gambar 3.19. Halaman List Galeri	26
Gambar 3.20. Halaman Daftar Foto	27
Gambar 3.21. Halaman Daftar Siswa.....	28
Gambar 3.22. Halaman Tambah Siswa	28
Gambar 3.23. Halaman Daftar Pegawai.....	29
Gambar 3.24. Halaman Tambah Pegawai	29
Gambar 3.25. Halaman Upload Slider	30
Gambar 3.26. Halaman Login E-learning.....	31
Gambar 3.27. Halaman Panel Admin E-learning.....	32
Gambar 3.28. Halaman Manajemen User Pada Panel Admin E-learning.....	33
Gambar 3.29. Halaman Manajemen File Pada Panel Admin E-learning.....	34

Gambar 3.30. Halaman Panel Guru	35
Gambar 3.31. Halaman Upload File Pada Panel Guru	36
Gambar 3.32. Halaman Panel Siswa	37
Gambar 3.33. Halaman Download File Pada Panel Siswa	38

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Keberadaan internet menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. Internet memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain (Kadir, 2003).

Secara online kita dapat menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah (Wahana Komputer, 2009). Dengan adanya website instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, informasi, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan instansi tersebut. Selain itu, website memungkinkan instansi untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian file. File-file yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan bisnis, dan sebaliknya file yang di-manage secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi kinerja yang jelek, dan bahkan tidak fleksibel.

SMA Negeri 1 Sumberlawang sebagai salah satu instansi pendidikan di sragen pun telah memiliki website sebagai sarana publikasi, namun pihak kepala sekolah Bapak Drs. Suparno, M.Eng merasa perlu adanya revitalisasi. Pada website sebelumnya hanya berfungsi sebagai web statis yang konten-konten didalamnya tak bisa dirubah, selain itu tampilanya juga dirasa kurang menarik.

Dengan demikian, revitalisasi pada website SMA Negeri 1 Sumberlawang diharapkan mampu menambah fungsionalitas dan memperbaiki tampilan.

1.2. Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

Bagaimana cara untuk merevitalisasi website SMA Negeri 1 Sumberlawang agar lebih user friendly.

1.3. Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Tidak membahas pembuat interface halaman website yang terdiri dari halaman utama website, halaman akademik, halaman control panel admin, dan halaman control panel guru.
2. Tidak membahas masalah database.
3. Membahas bagian controller dan model.
4. Revitalisasi website yang dibangun tidak mengatur keamanan jaringan.

1.4. Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Revitalisasi website untuk SMA Negeri 1 Sumberlawang sebagai wadah informasi.
2. Mendokumentasikan data yang berhubungan dengan akademik sekolah.
3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja
4. Menciptakan website dinamis yang lebih user friendly pada SMA Negeri 1 Sumberlawang

1.5. Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Dapat membantu SMA Negeri 1 Sumberlawang dalam mempromosikan diri ke masyarakat.
2. Mengenalkan dan menampilkan profil sekolah yang up to date.
3. Mendokumentasikan data yang berhubungan dengan akademik sekolah.
4. Sebagai wadah informasi bagi siswa, orangtua, dan masyarakat umum.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Dengan semangat kebangsaan yang tinggi dan dorongan ingin memajukan daerah serta memenuhi kebutuhan masyarakat di bidang pendidikan di kecamatan Sumberlawang, maka Bupati Sragen, Bpk. Untung Wiyono, S.E., dengan bekerjasama dengan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Sragen maka terbentuklah panitia pendirian SMA Negeri 1 Sumberlawang pada tahun 2004.

Lembaga Pendidikan yang bernama "SMA Negeri 1 Sumberlawang" ini menempati sebuah gedung yang berlokasi di SMP Negeri 1 Sumberlawang, yang untuk pertama kali menerima siswa sebanyak 120 siswa (3 rombel) dengan kepala sekolah yang masih diampu oleh Bapak Drs. Indriyanto, yang pada saat itu menjabat kepala SMA N 1 Sukodono masuk sore hari yang selanjutnya pindah di gedung bekas SDN Pendem 1 yang sudah di regrouping dengan kepala sekolah pertama kali Bapak Hery Suwarno, S.Pd.

Mengapa sekolah ini menempati gedung SDN Pendem 1 yang sudah diregrouping? alasannya karena Pemerintah Kabupaten Sragen masih membangun gedung yang permanen yaitu di tanah bengkok Sekretaris Desa Pendem Kecamatan Sumberlawang. Dengan perjuangan yang pantang menyerah Kepala Desa Pendem pada waktu itu Bapak Sunarto dan Sekertaris Desa Bapak Widodo dan dukungan seluruh warga desa Pendem akhirnya tersedialah tanah untuk pendirian gedung sekolah tersebut. Akhirnya pada tanggal tanggal 27 September 2004 Bapak Gubernur Jawa Tengah, Bapak Mardiyanto meresmikan Sekolah Menengah Atas (SMA) yang diberi nama SMA Negeri 1 Sumberlawang. SMA Negeri 1 Sumberlawang merupakan salah satu SMA Negeri yang ada diwilayah Kabupaten Sragen Kecamatan Sumberlawang, berlokasi di Jln. Raya Solo-Purwodadi Km. 27 Sumberlawang Sragen, Kabupaten Sragen. Pada bulan September 2004 SMA Negeri 1 Sumberlawang menempati gedung baru di desa Pendem tepatnya

Jln. Raya Solo-Purwodadi Km. 27 Sumberlawang Sragen, Kabupaten Sragen. yang ditempati hingga sekarang, tanah yang dulu merupakan tanah bengkok carik desa Pendem.

VISI

Berakhlak mulia, berbudi pekerti luhur dan berprestasi.

MISI

Meningkatkan mutu pendidikan yang berkualitas sesuai dengan era global perkembangan Iptek dan Imtaq. Meningkatkan prestasi di bidang ekstrakurikuler sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Meningkatkan program pendidikan yang senantiasa berakar pada agama, adat istiadat, kebudayaan bangsa, berbudi luhur, berakhlak mulia dan berwibawa. Meningkatkan pelaksanaan pembelajaran dan bimbingan konseling kepada siswa secara efektif dan efisien sehingga memperoleh hasil yang maksimal. Menumbuhkan semangat kepada seluruh warga sekolah guna meningkatkan etos belajar dan kerja. Menumbuhkan penghayatan terhadap agama yang dianut dan adat istiadat, kebudayaan bangsa sehingga dapat menjadi sumber kearifan sebagai acuan dalam bersikap bertindak dan bertingka-laku. Menumbuhkembangkan upaya kewirausahaan sesuai bakat minat dan ketrampilan menuju warga sekolah yang sejahtera. Mengadakan kelengkapan sarana dan prasarana fisik sekolah sehingga dapat dipakai sebagai acuan kondisi yang kondusif dan nyaman dalam kegiatan pembelajaran di sekolah. Menghasilkan lulusan yang berprestasi, sehingga mampu bersaing pada pendidikan/perguruan tinggi dan dunia kerja.

TUJUAN

Mengacu pada rumusan visi dan misi di atas, maka tujuan pendidikan pada sekolah ini dirumuskan sebagai berikut: Terwujudnya pelayanan pendidikan kepada peserta didik yang kondusif dan tercapainya prestasi baik iptek, maupun imtaq yang unggul, berbudi luhur dan berakhlak mulia. Terwujudnya

peserta didik memiliki skill kewirausahaan yang mampu bersaing di era global menuju masyarakat yang cerdas dan sejahtera. Terwujudnya peserta didik / generasi muda yang terpilih profesional dalam kehidupan berbangsa dan bernegara secara berkesinambungan.

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

SMA Negeri 1 Sumberlawang sebagai instansi pemerintah dibidang pendidikan telah memiliki website sederhana sebagai sarana publikasi sekolah. Website yang dimiliki hanya bersifat statis. Oleh karena itu ruang lingkup kerja praktek masih berada pada wilayah pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

Kerja praktek yang kami lakukan di SMA Negeri 1 Sumberlawang hanya pada pembuatan website SMA Negeri 1 Sumberlawang.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan website profil resmi yang akan dirancang untuk SMA Negeri 1 Sumberlawang.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

SMA Negeri 1 Sumberlawang sudah terakreditasi A pada tahun 2011. SMA Negeri 1 Sumberlawang juga sudah memiliki sebuah laboratorium komputer yang berisi dua puluh unit komputer user dan satu computer sebagai server yang dilengkapi dengan jaringan internet. Pemeliharaan laboratorium dan perangkat pelengkapanya dipercayakan kepada saudara Ngadimin, S.Pd.

3.1.2 Kondisi SDM

Kegiatan belajar mengajar di SMA Negeri 1 Sumberlawang didukung oleh dua puluh Sembilan guru. Sumber daya manusia (SDM) yang ada di SMA Negeri 1 Sumberlawang diantaranya dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1. Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Sumberlawang

Jabatan	Nama	Keterangan
Kepala Sekolah	DRS.Suparno,M.Eng	Kepala Sekolah
Guru	Bejo, BA	Guru Agama
Guru	Sumarsono, S.Pd	Guru Bhs Indonesia
Guru	Etik Wahyuni, S.Pd	Guru Bhs Indonesia
Guru	Zulfa Rohmawati Latifah, S.Pd	Guru Bhs Indonesia

Guru	Nurtamtomo Budi Ponco praseto, S.Pd	Guru Bhs Inggris
Guru	Agustina Tri Wulandari, S.Pd	Guru Bhs Inggris
Guru	Nugrahani Pamedar Asih, S.Pd	Guru Bhs Inggris
Guru	Suwarno, S.Pd	Matematika
Guru	Herningsih, S.Pd	Matematika
Guru	Supriyanto, S.Pd	Fisika
Guru	Ngadimin, S.Pd	Fisika
Guru	Joko Kristanto, S.Pd	Fisika
Guru	Anna Lusiana Kuswardhani, S.P, MPd	Biologi
Guru	Ari Kristianawati, SS	Sejarah
Guru	Neneng Khristina, S.Pd	Geografi
Guru	Sumardi, S.Pd	Ekonomi
Guru	Khomsiatun, SE	Ekonomi
Guru	Abu Khoirudin, SE	Ekonomi
Guru	Endang Sri Lestari, S.Pd	Sosiologi
Guru	Fungki Setiawan, S.Pd	Sosiologi
Guru	Nuryanto, S.Pd	Seni Budaya
Guru	Ifa Wuryanto, SSN	Seni Budaya
Guru	Drs. Yuwanto	Penjaskes
Guru	Muhammad Pardiyo, ST, S.Kom	TIK
Guru	Dyah Mulati Pusporini, SS	Bahasa Jawa

Guru	Drs. Tulus Puji Raharjo	Bimbingan Konseling
Guru	Dra. Tutik Wuryani	Bimbingan Konseling

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

SMA Negeri 1 sumberlawang selama ini hanya menggunakan website statis dalam mempublikasikan profil sekolah kepada masyarakat. Keterbatasan web statis tersebut membuat profil SMA Negeri 1 Sumberlawang tidak bisa di update oleh pihak sekolah.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kerja instansi, kondisi SDM dan kondisi layanan yang berjalan di SMA Negeri 1 Sumberlawang maka kami mulai merancang sebuah website yang nantinya akan digunakan sebagai wadah untuk menampung segala informasi yang terkait dengan kegiatan akademik di SMA Negeri 1 Sumberlawang.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam revitalisasi website SMA Negeri 1 Sumberlawang diantaranya :

3.2.1 Pemodelan Sistem

Pemodelan sistem merupakan suatu gambaran yang menjelaskan bagaimana sebuah sistem berjalan, dari mana sistem mendapatkan input data, apa saja proses yang terjadi, bagaimana data disajikan, dan dimana data disimpan. Dalam pengembangan aplikasi ini digunakan konsep Terstruktur, oleh karenanya pemodelan sistem menggunakan metode DFD

3.2.1.1 Data Flow Diagram (DFD)

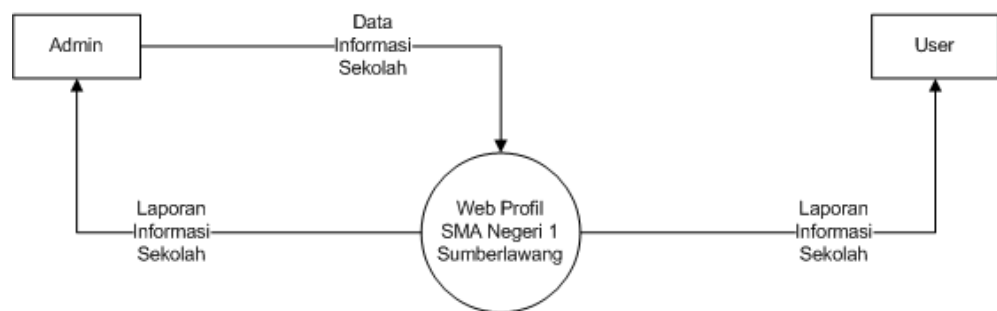
Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas (Azzolini 2013).

Berikut ini merupakan gambaran dari kebutuhan revitalisasi website di SMA Negeri 1 Sumberlawang :

➤ Web profil

- DFD Level 0 (Diagram Konteks)

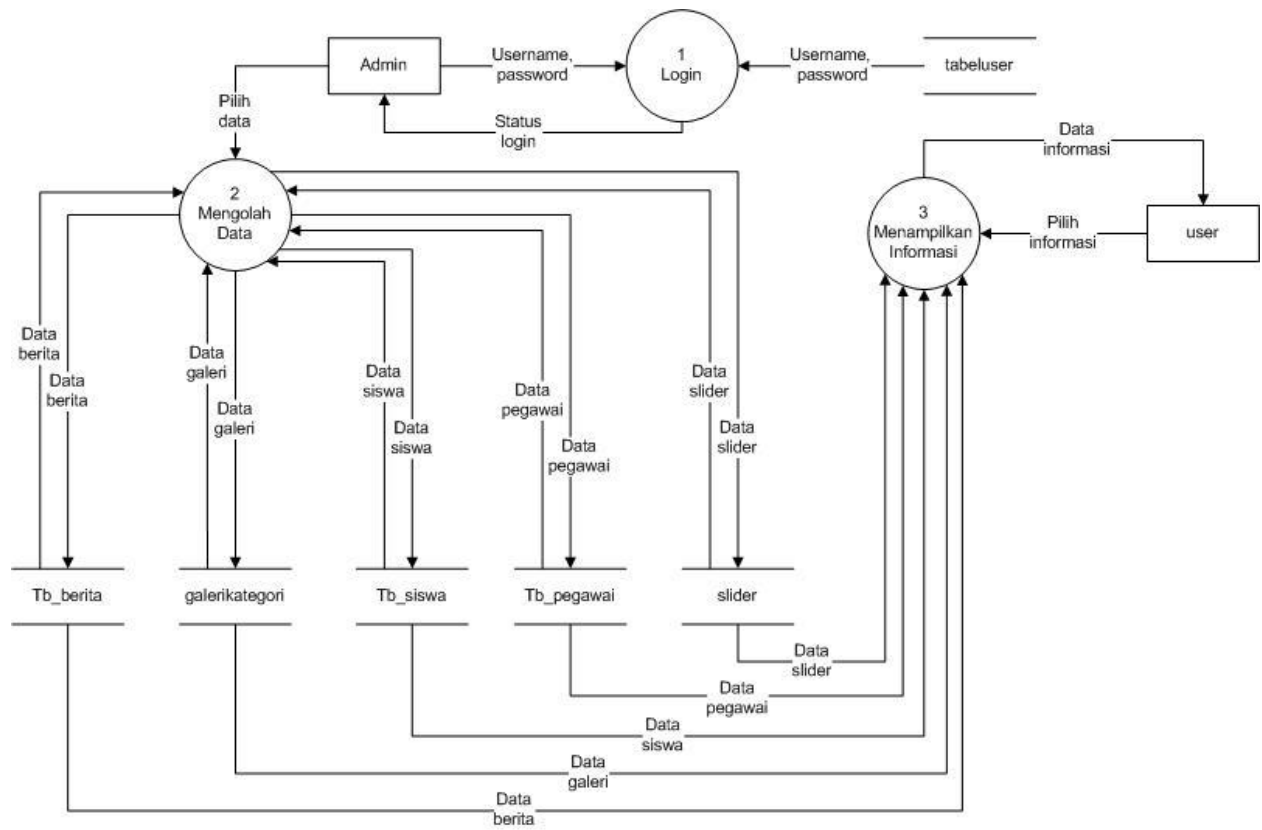
Dalam diagram konteks ini digambarkan bahwa sebuah proses dengan satu entitas yaitu admin. Gambar 3.1. ini menunjukkan DFD level 0 dari Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang.



Gambar 3.1 DFD level 0 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang

- DFD Level 1

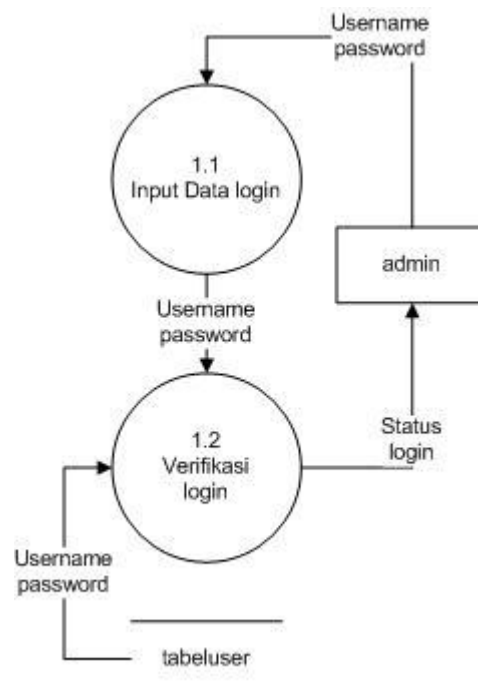
Merupakan penjabaran dari diagram konteks. Gambar 3.2. ini menunjukkan DFD level 1 dari Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar di bawah ini menunjukkan DFD level 1.



Gambar 3.2 DFD level 1 Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang

- DFD Level 2 Proses Login

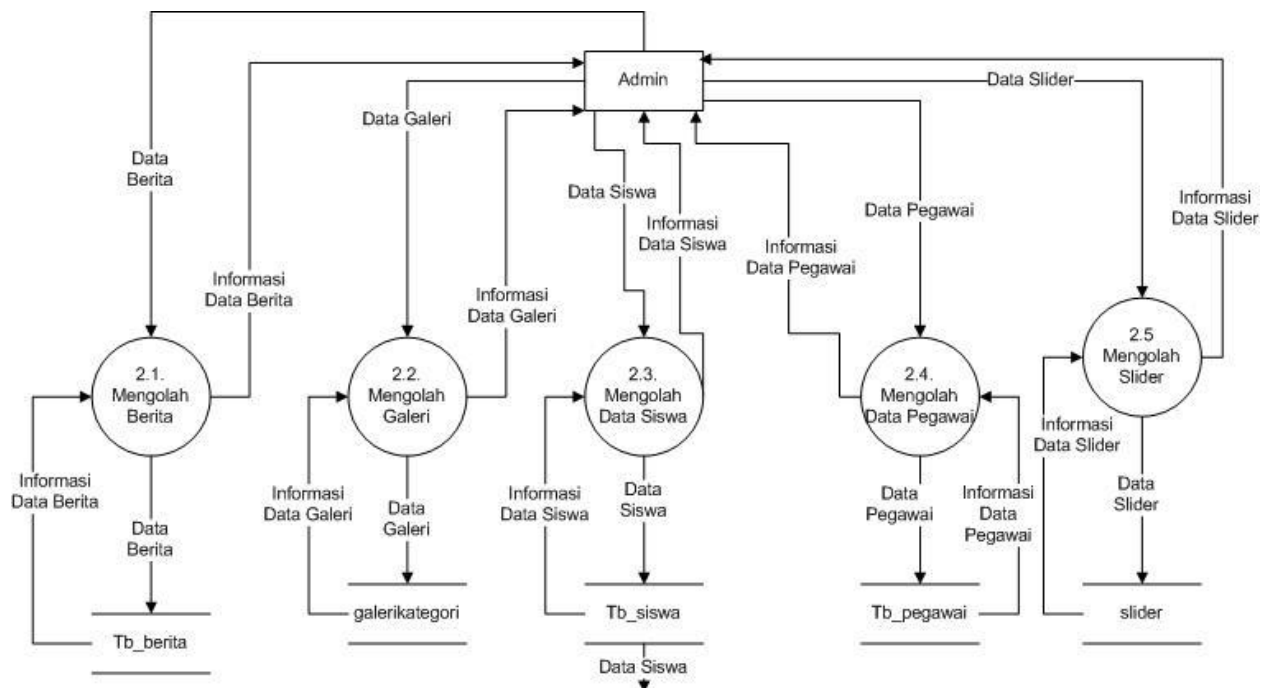
Merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses login admin dalam Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.3 ini menunjukkan DFD level 2 proses login.



Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Login

- DFD Level 2 Proses Mengolah Data

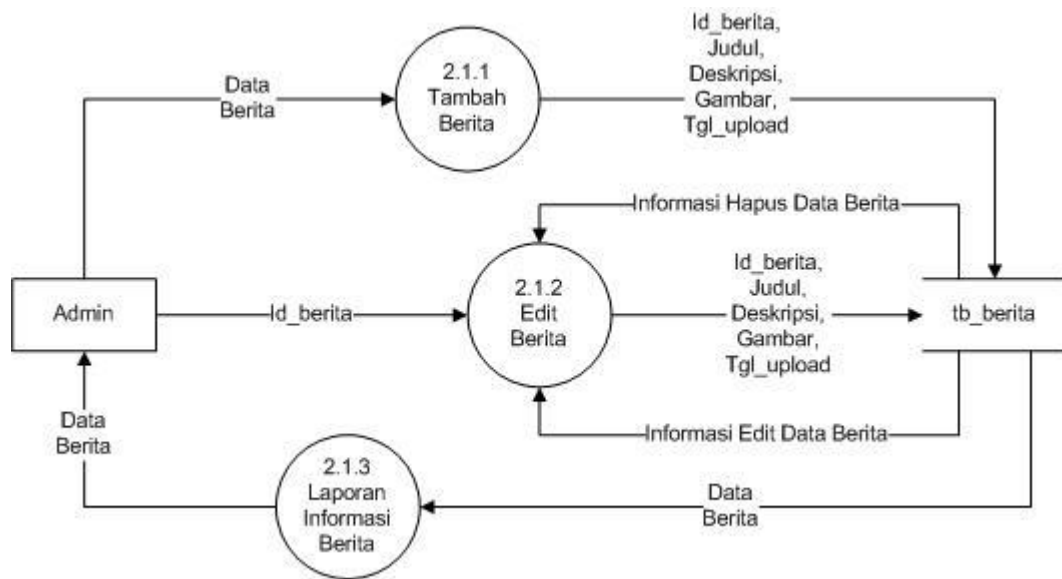
Merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses mengolah data oleh admin dalam Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.4. ini menunjukkan DFD level 2 proses mengelola data.



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Mengolah Data

- DFD Level 3 Pengelolaan Berita

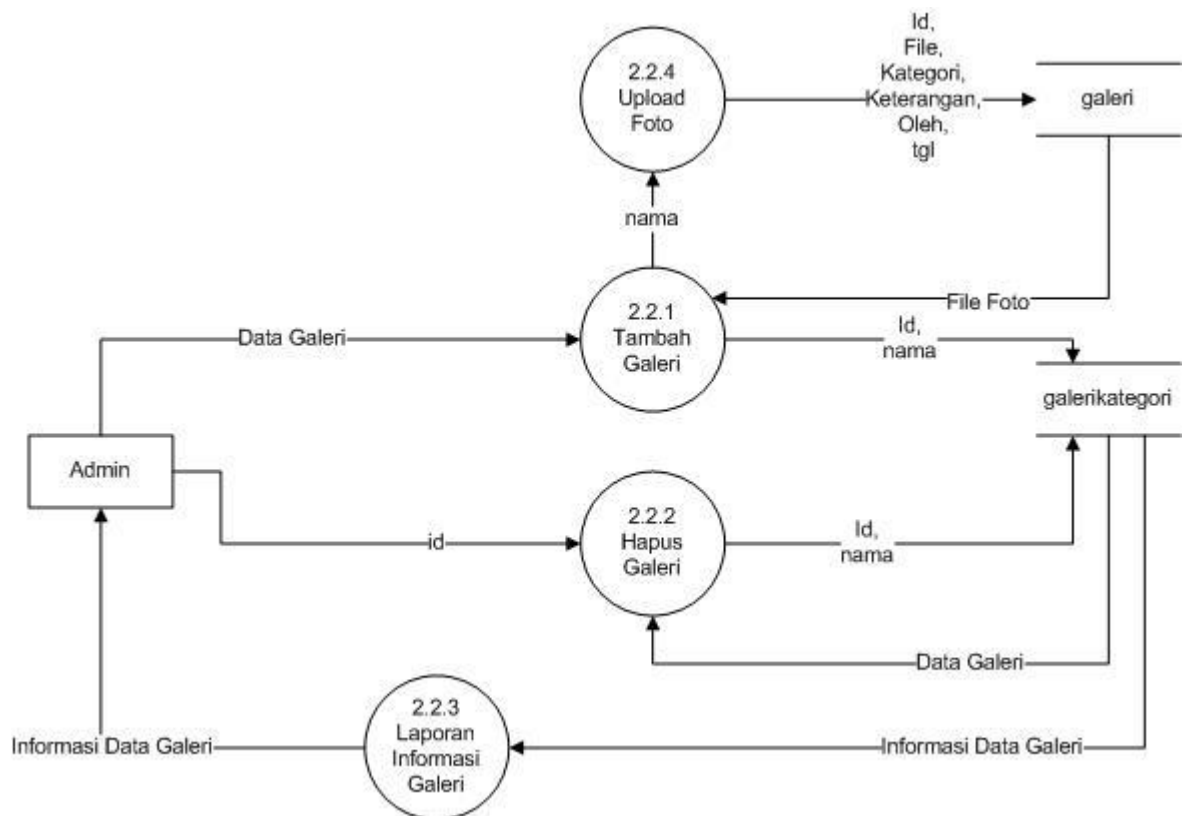
Merupakan penjabaran dari DFD level 2. Dalam DFD level 3 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang oleh admin dalam hal manajemen berita. Gambar 3.5. ini menunjukkan DFD level 3 pengelolaan berita.



Gambar 3.5 DFD Level 3 Pengelolaan Berita

- DFD Level 3 Pengelolaan Galeri

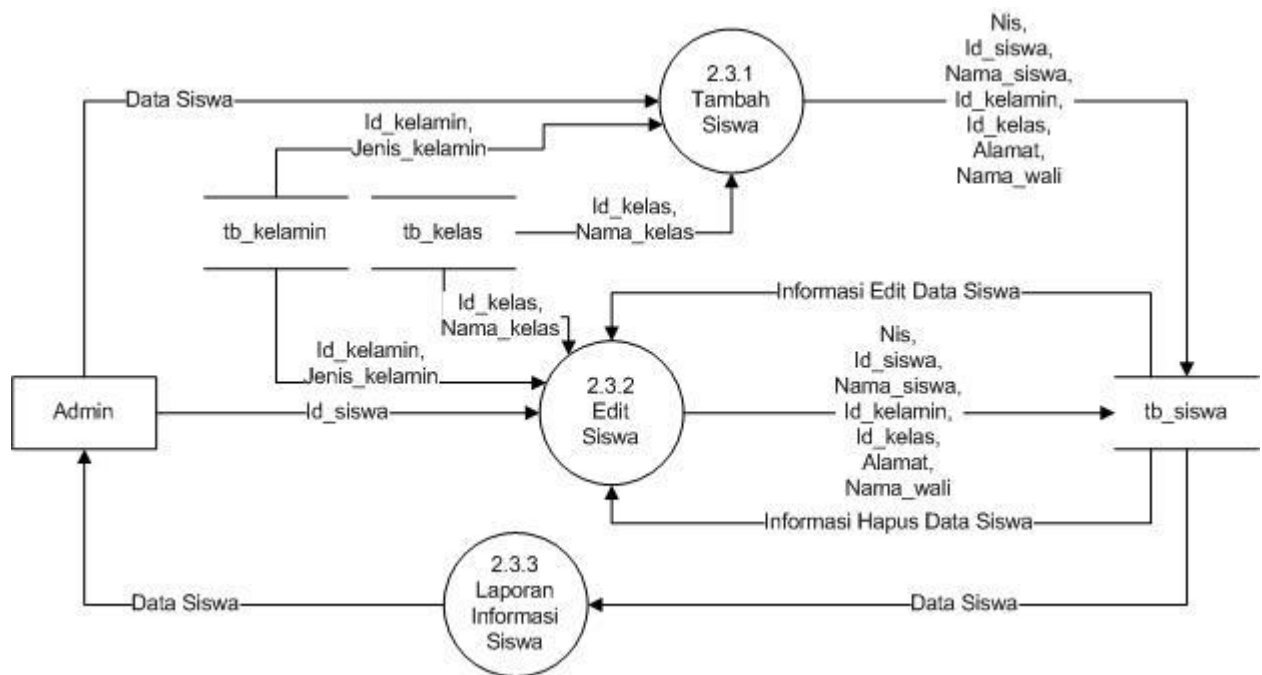
Merupakan penjabaran dari DFD level 2. Dalam DFD level 3 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang oleh admin dalam hal manajemen galeri. Gambar 3.6. ini menunjukkan DFD level 3 pengelolaan galeri.



Gambar 3.6 DFD Level 3 Pengelolaan Galeri

- DFD Level 3 Pengelolaan Data Siswa

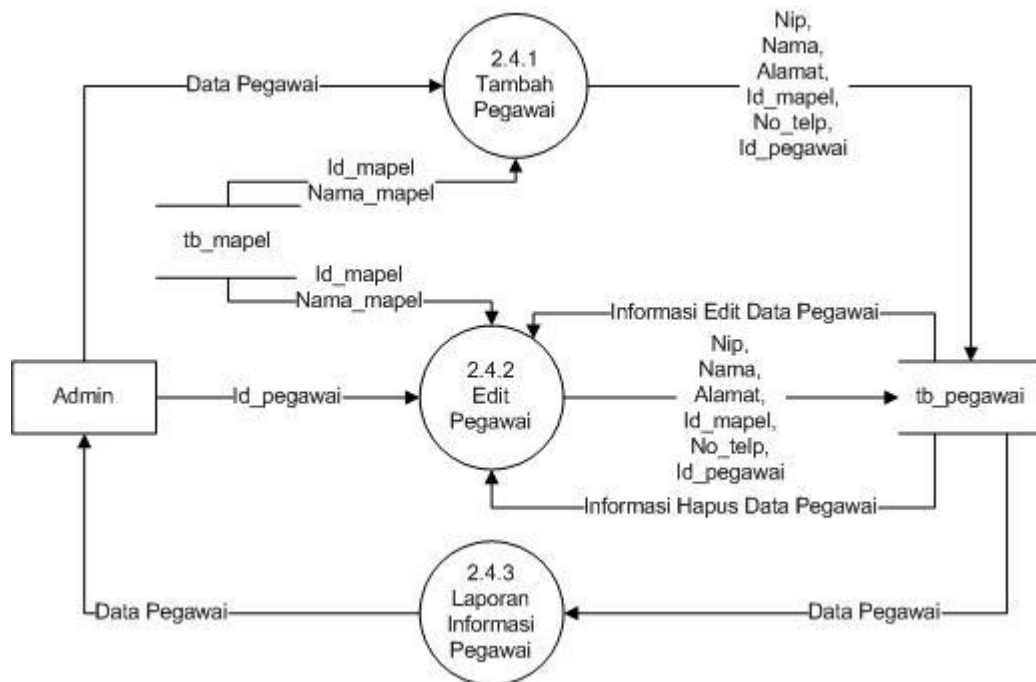
Merupakan penjabaran dari DFD level 2. Dalam DFD level 3 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang oleh admin dalam hal manajemen data siswa. Gambar 3.7. ini menunjukkan DFD level 3 pengelolaan data siswa.



Gambar 3.7 DFD Level 3 Pengelolaan Data Siswa

- DFD Level 3 Pengelolaan Data Pegawai

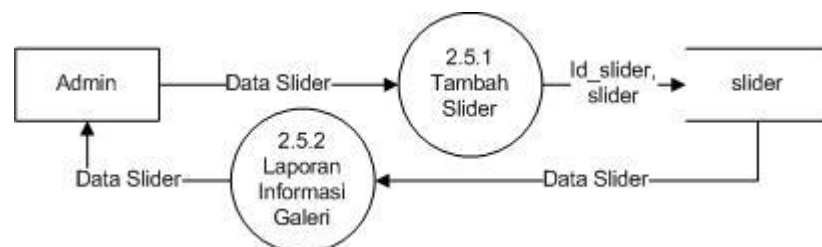
Merupakan penjabaran dari DFD level 2. Dalam DFD level 3 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang oleh admin dalam hal manajemen data pegawai. Gambar di 3.8. menunjukan DFD level 3 pengelolaan data pegawai.



Gambar 3.8 DFD Level 3 Pengelolaan Data Pegawai

- DFD Level 3 Pengelolaan Slider

Merupakan penjabaran dari DFD level 2. Dalam DFD level 3 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Web Profil SMA Negeri 1 Sumberlawang oleh admin dalam hal manajemen Slider. Gambar 3.9. ini menunjukkan DFD level 3 pengelolaan slider.

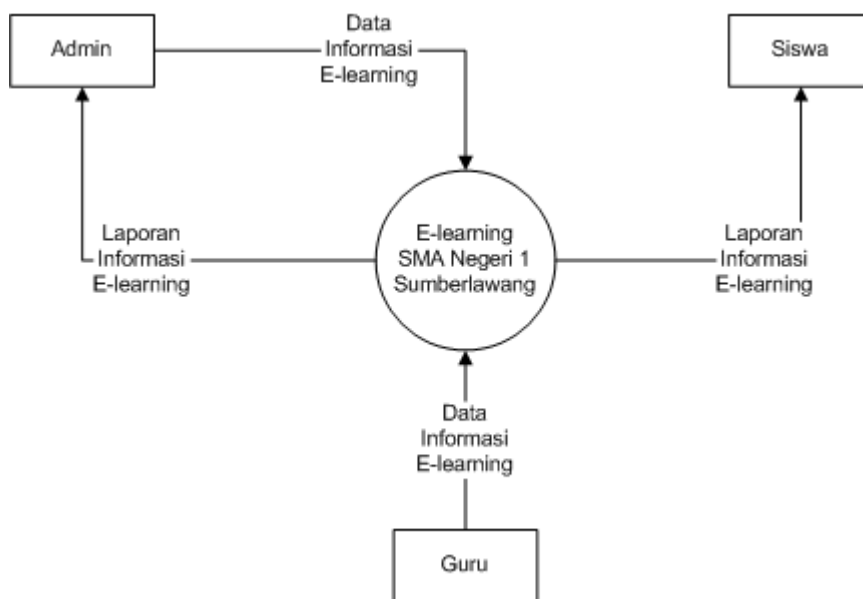


Gambar 3.9 DFD Level 3 Pengelolaan Slider

➤ E-learning

- DFD Level 0 (Diagram Konteks)

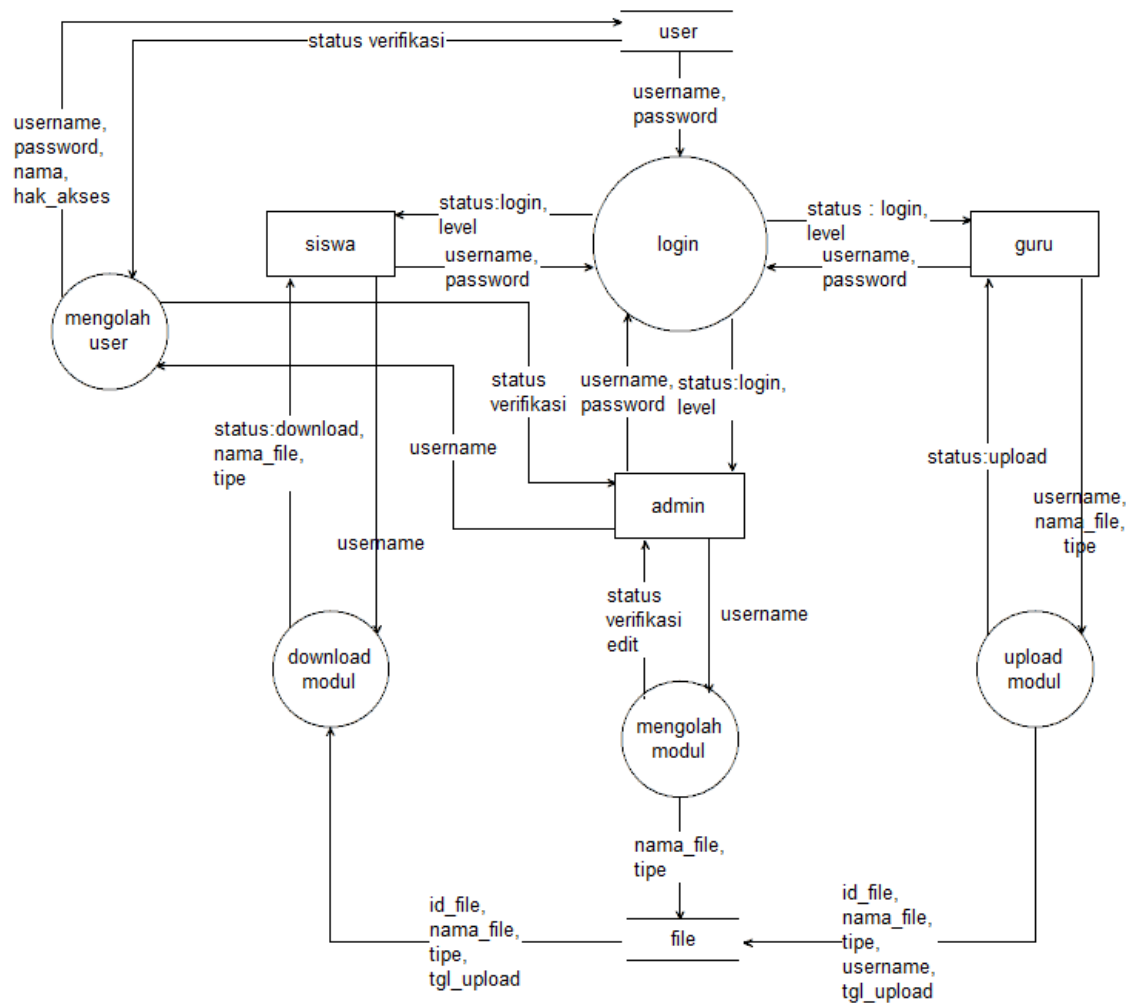
Dalam diagram konteks ini digambarkan bahwa sebuah proses dengan satu entitas yaitu admin. Gambar di bawah ini menunjukkan DFD level 0 dari E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang.



Gambar 3.10 DFD Level 0 E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang

- DFD Level 1

Merupakan penjabaran dari diagram konteks. Gambar di bawah ini menunjukkan DFD level 1 dari E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.11. ini menunjukkan DFD level 1.

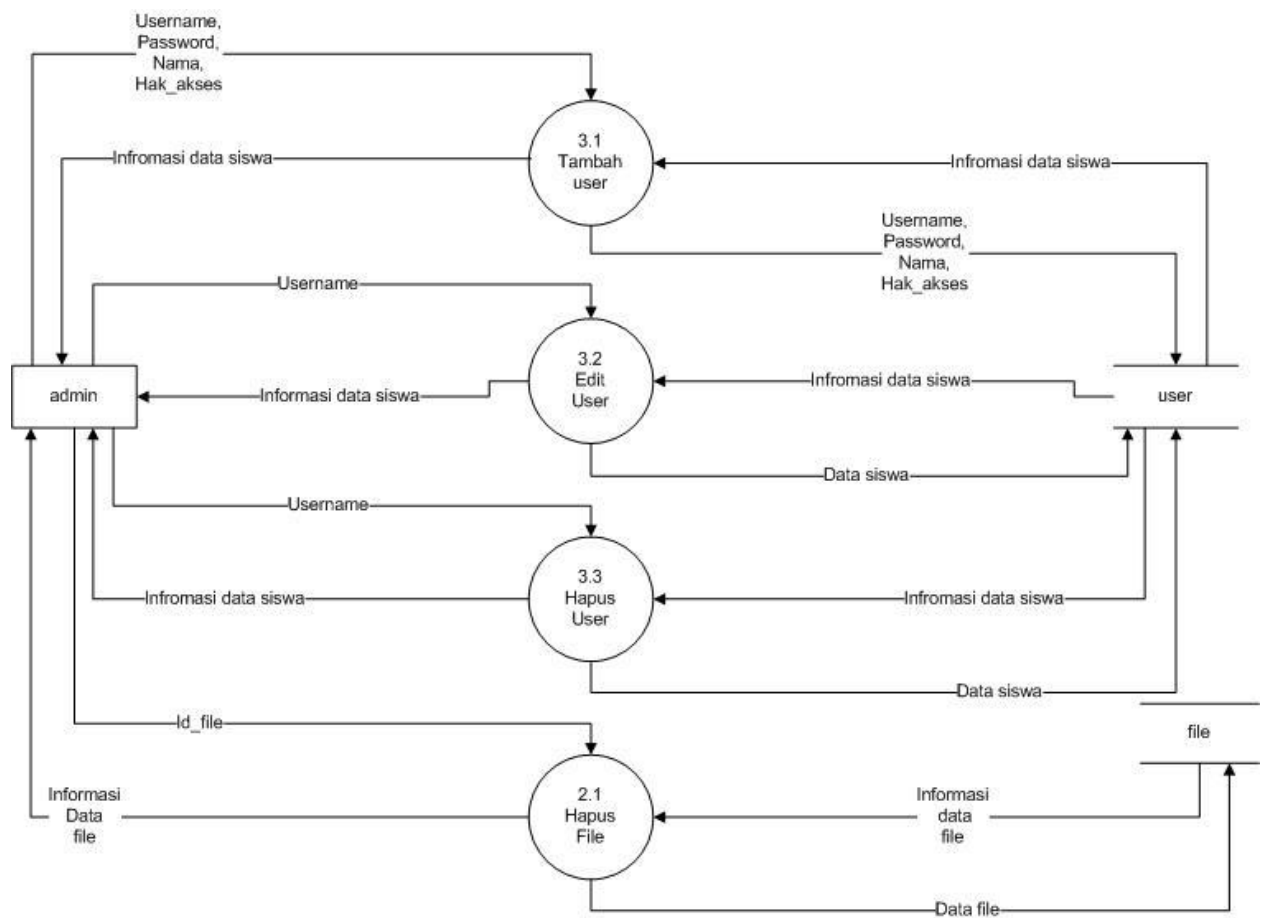


Gambar 3.11 DFD Level 1 E-learning SMA Negeri 1

Sumberlawang

- DFD Level 2 Proses Mengolah Data Admin

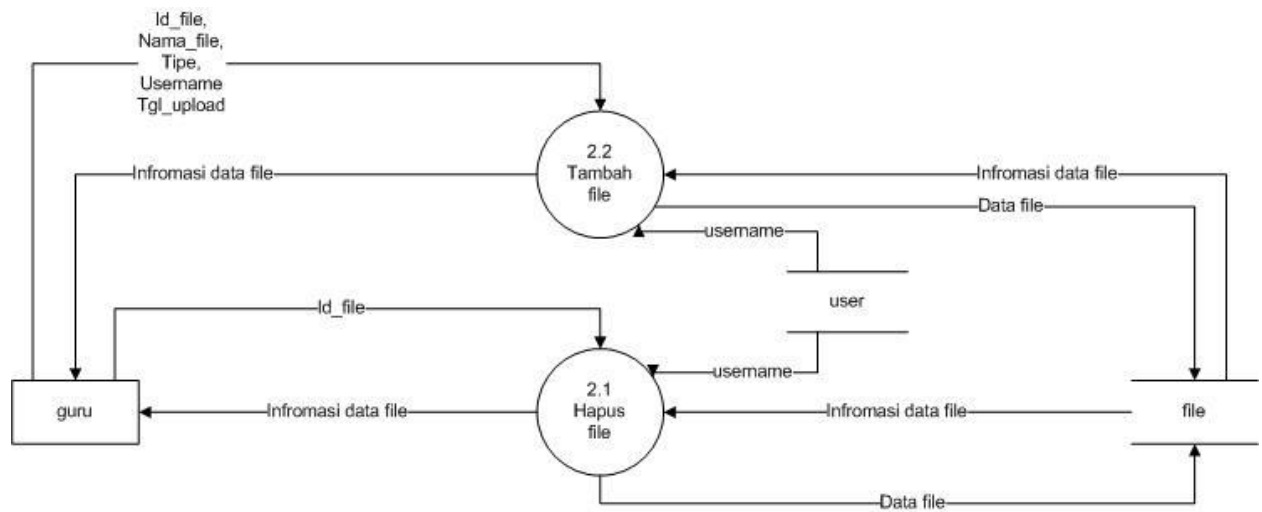
Merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses mengolah data oleh admin dalam E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.12. ini menunjukkan DFD level 2 proses mengelola data admin.



Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Admin

- DFD Level 2 Proses Mengolah Data Guru

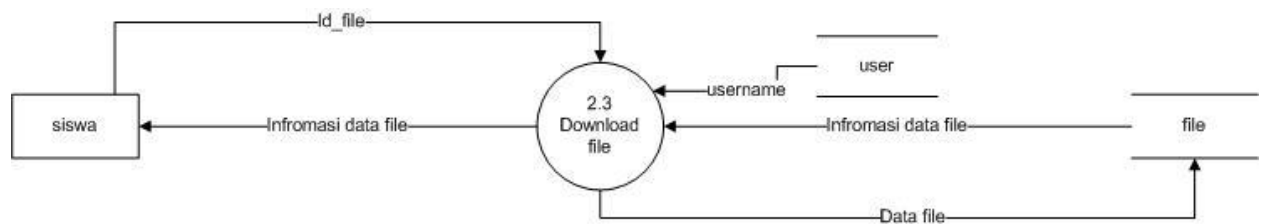
Merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses mengolah data oleh guru dalam E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.13. ini menunjukkan DFD level 2 proses mengelola data guru.



Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Guru

- DFD Level 2 Proses Mengolah Data Siswa

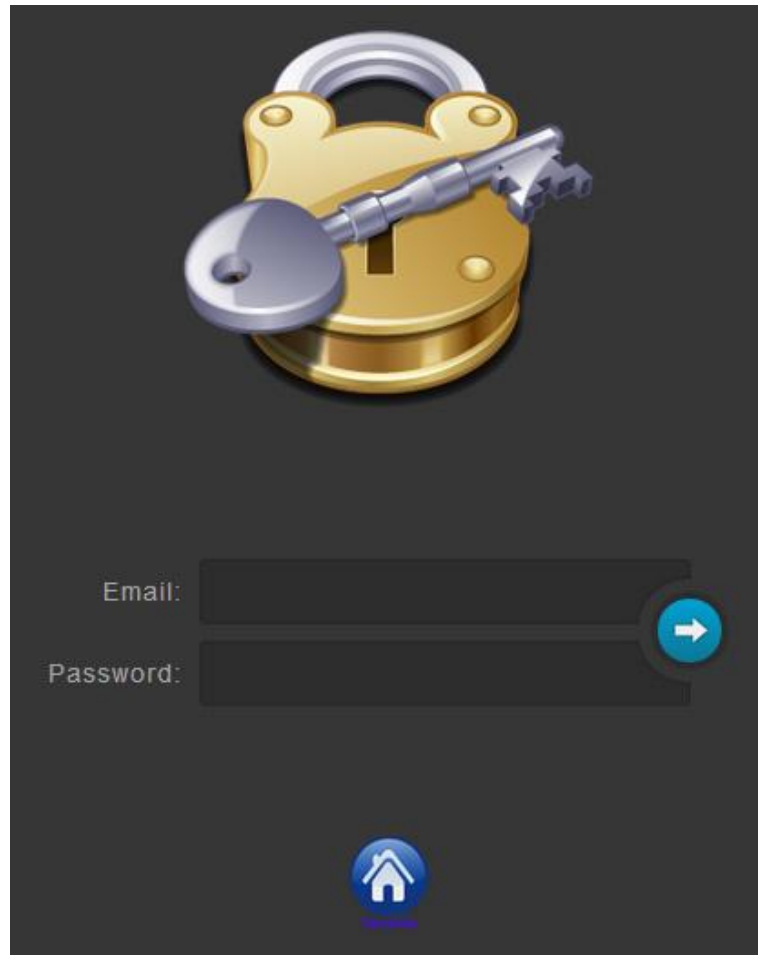
Merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses mengolah data oleh siswa dalam E-learning SMA Negeri 1 Sumberlawang. Gambar 3.14 ini menunjukkan DFD level 2 proses mengelola data siswa.



Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Siswa

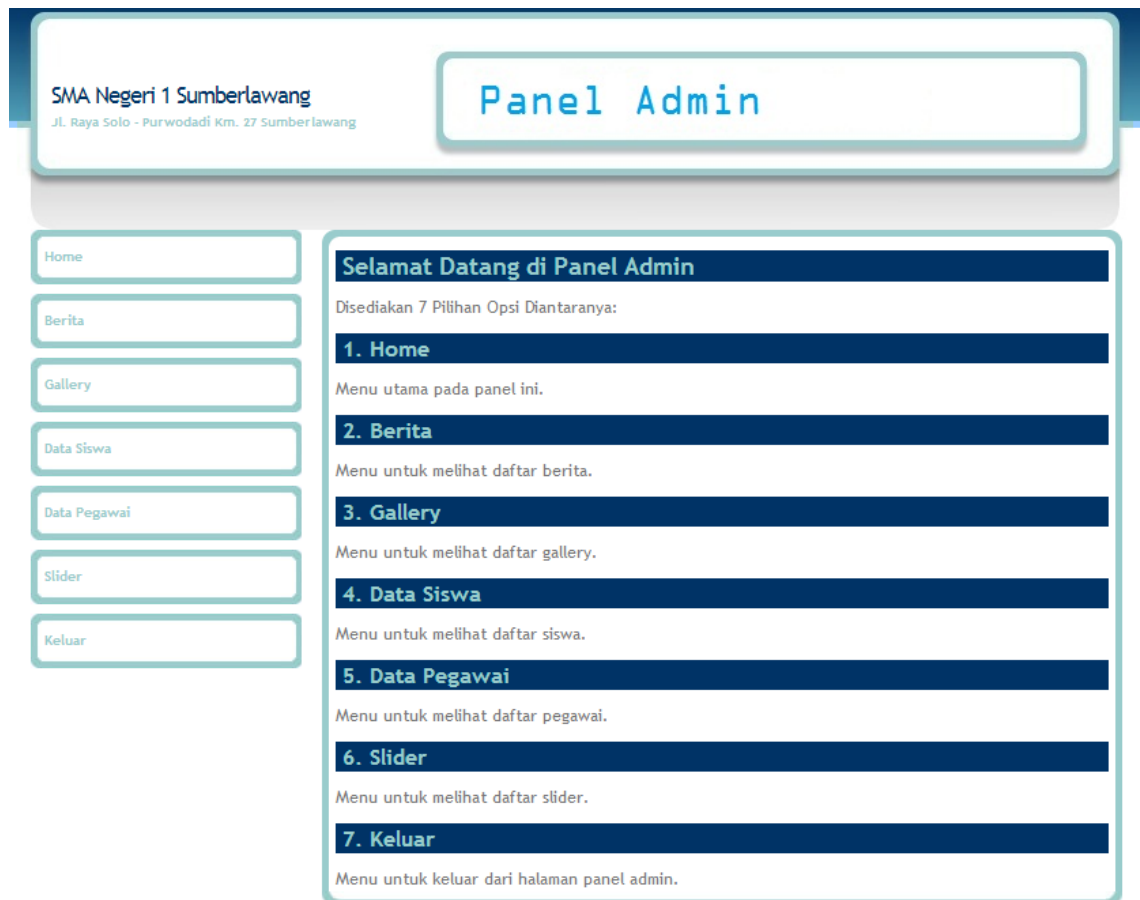
3.2.1.2 Interface Halaman Admin Web Profil

Form ini digunakan login admin untuk masuk ke panel admin.



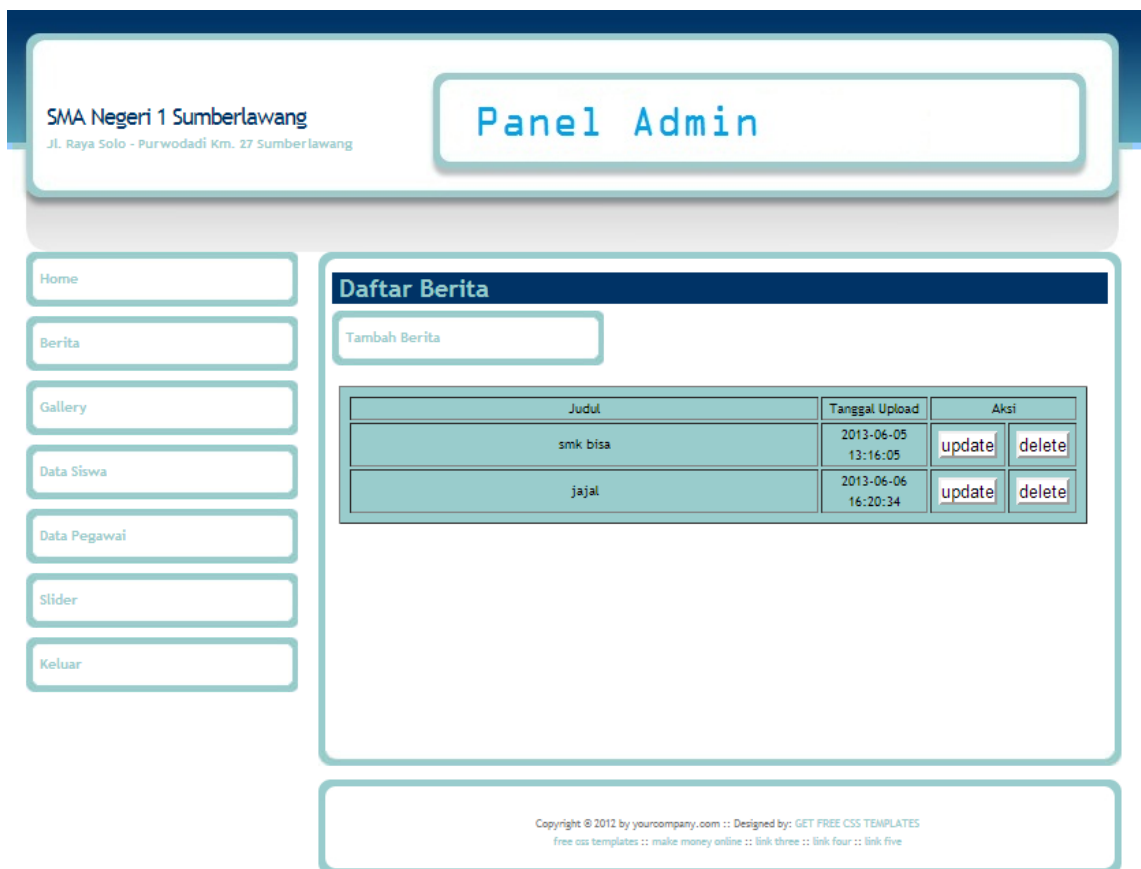
Gambar 3.15 Halaman Login Admin.

Merupakan halaman depan dari panel admin dengan menyertakan fitur – fitur yang ada. (Gambar 3.16.)

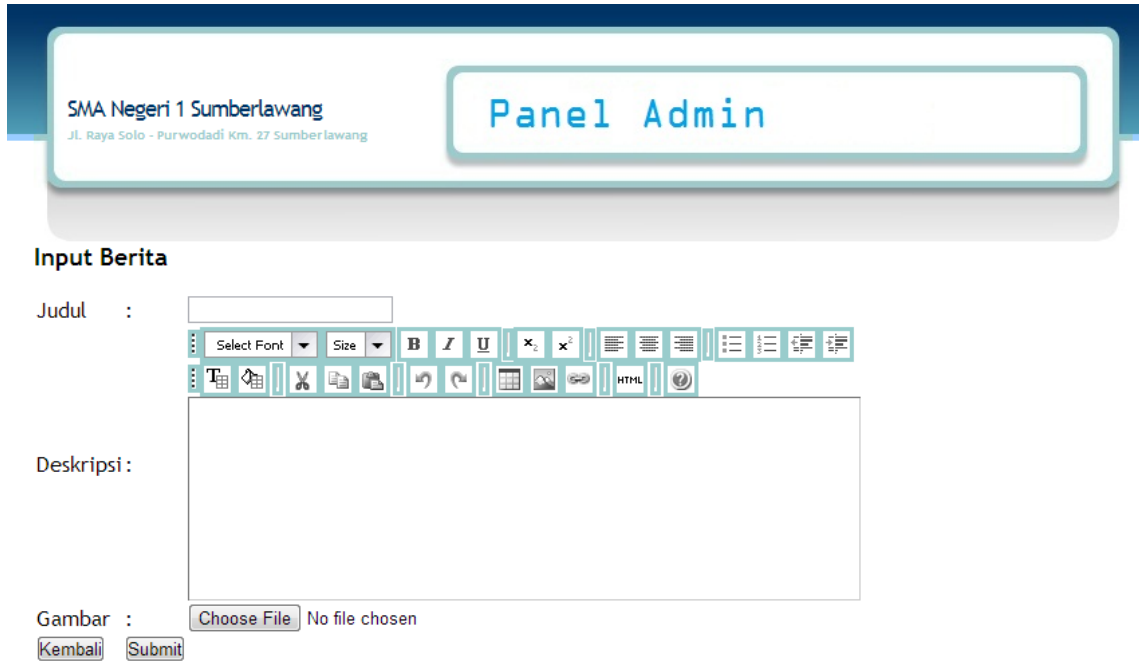


Gambar 3.16 Halaman Dashboard Admin.

Pada form ini kita bisa menambah berita terbaru dengan menentukan kategori sesuai dengan konten disertakan dengan gambar thumbnail untuk mempercantik tampilan dari berita. Gambar 3.17 merupakan daftar list berita. Gambar 3.18 form tambah berita.



Gambar 3.17 Halaman Daftar Berita.



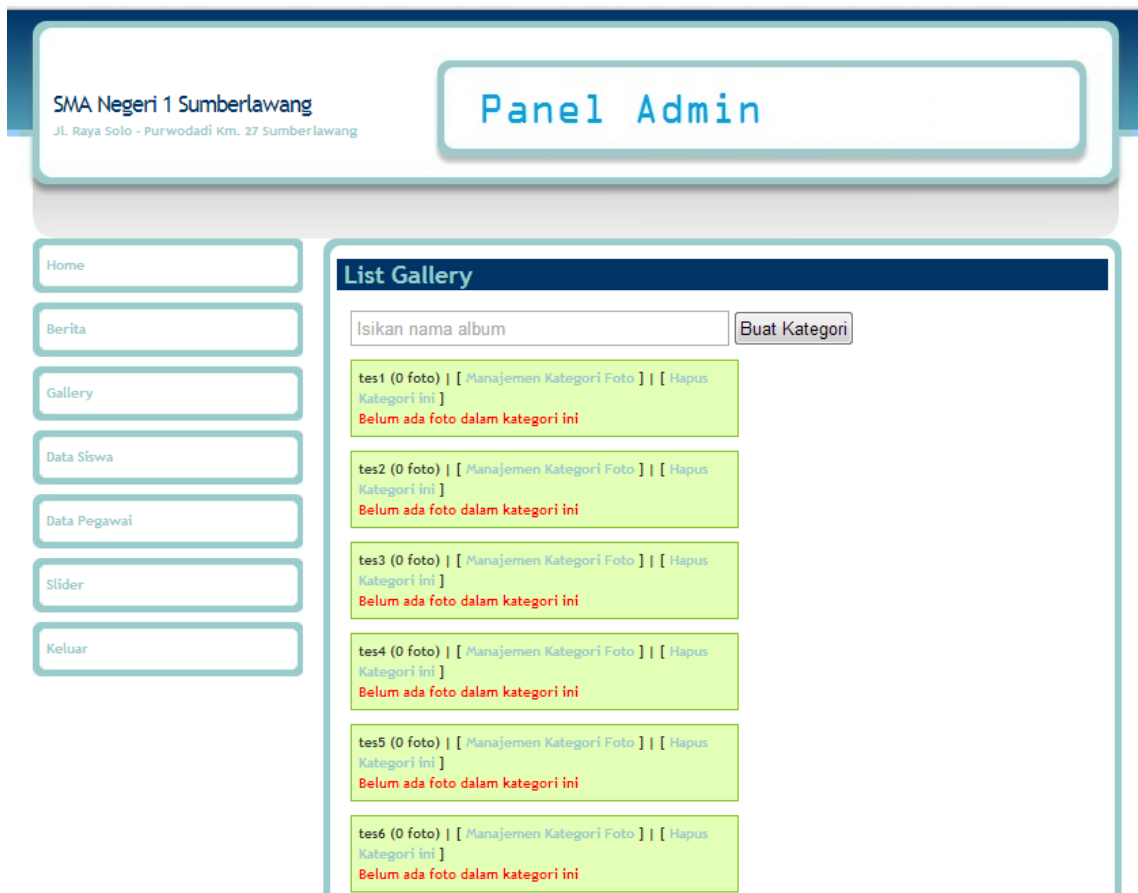
The screenshot shows the 'Panel Admin' interface for SMA Negeri 1 Sumberlawang. The header includes the school's name and address: 'SMA Negeri 1 Sumberlawang, Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang'. The main section is titled 'Input Berita' and contains a form with the following fields:

- Judul :** A text input field.
- Deskripsi :** A large text area for the article description.
- Gambar :** A section for uploading an image, featuring a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

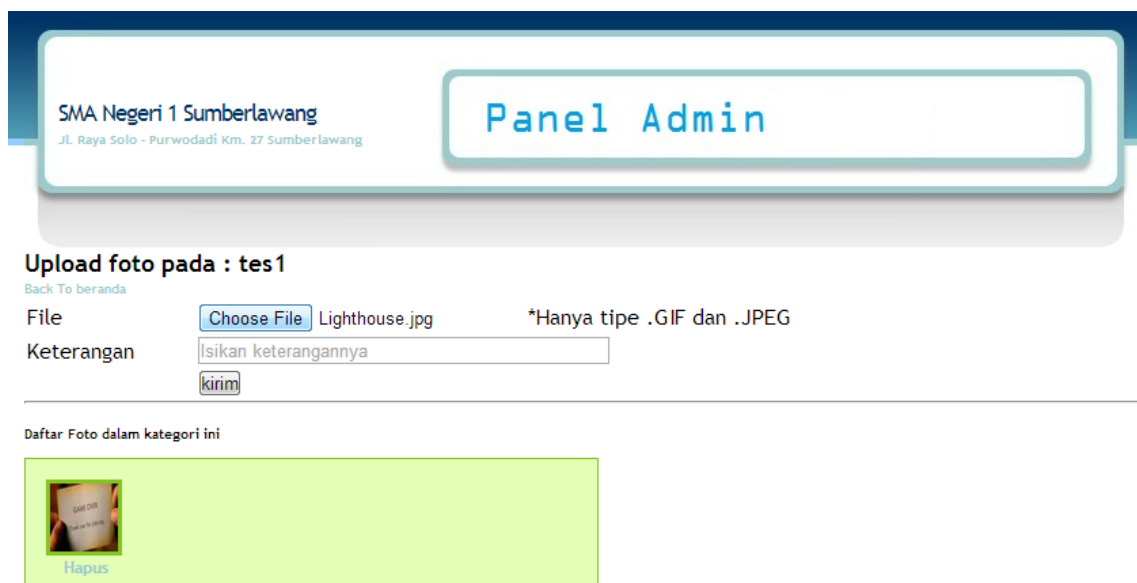
Below the form are two buttons: 'Kembali' (Back) and 'Submit'.

Gambar 3.18 Halaman Tambah Berita.

Form galeri kegiatan ini berisikan nama album galeri foto beserta foto galeri yang terkait didalamnya. Gambar 3.19 merupakan list galeri. Gambar 3.20 form upload foto.



Gambar 3.19 Halaman List Galeri.



SMA Negeri 1 Sumberlawang
Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel Admin

Upload foto pada : tes1
[Back To beranda](#)

File Lighthouse.jpg *Hanya tipe .GIF dan .JPEG

Keterangan

Daftar Foto dalam kategori ini

	Hapus
---	--------------------------------------

Gambar 3.20 Halaman Daftar Foto.

Form data siswa ini berisikan daftar siswa tiap kelas pada Gambar 3.21.
 Gambar 3.22 form input siswa.



SMA Negeri 1 Sumberlawang
Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel Admin

Home

Berita

Gallery

Data Siswa

Data Pegawai

Slider

Keluar

Daftar Siswa

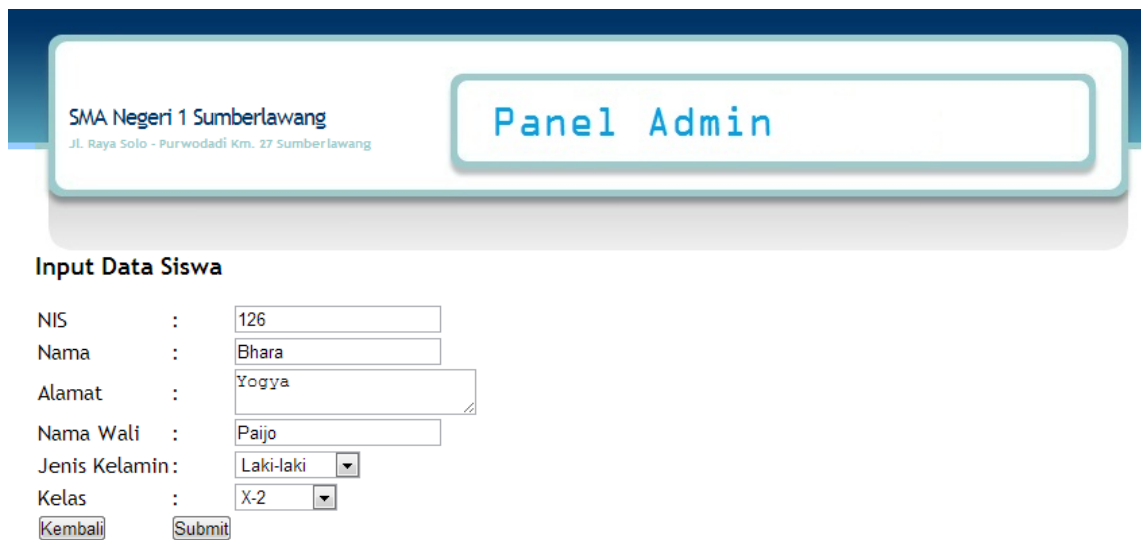
Tambah Siswa

Kelas : - kelas -

NIS	Nama	Kelas	Checklist	Aksi
123	adadeh	X-1	☐	update delete
124	reyi	X-1	☐	update delete
125	siapa	X-1	☐	update delete

☐ Centang Semua ☐ Hapus Semua Centang Kelas Tujuan : - kelas -

Gambar 3.21 Halaman Daftar Siswa.



SMA Negeri 1 Sumberlawang
Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel Admin

Input Data Siswa

NIS :

Nama :

Alamat :

Nama Wali :

Jenis Kelamin :

Kelas :

Gambar 3.22 Halaman Tambah Siswa.

Form data pegawai ini berisikan daftar pegawai beserta mata pelajaran yang di ajarkan pada Gambar 3.23. Form input pegawai pada Gambar 2.24.

SMA Negeri 1 Sumberlawang

Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel Admin

Home
Berita
Gallery
Data Siswa
Data Pegawai
Slider
Keluar

Daftar Pegawai

Tambah Pegawai

NIP	Nama	Mapel	Aksi	
1	Bejo, BA	Agama	update	delete
2	Mujiyono, S.Pd	PKN	update	delete
3	Sumarsono, S.P.	Bahasa Indonesia	update	delete
4	Etik Wahyuni, S.Pd.	Bahasa Indonesia	update	delete
5	Zulfa Rohmawati Latifah S.Pd.	Bahasa Indonesia	update	delete
6	Nurtamtomo Budi Poncopraseto S.Pd.	Bahasa Inggris	update	delete
7	Agustina Tri Wulandari S.Pd.	Bahasa Inggris	update	delete
8	Nugrahani Pamedar Asih S.Pd.	Bahasa Inggris	update	delete

Gambar 3.23 Halaman Daftar Pegawai.

SMA Negeri 1 Sumberlawang

Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

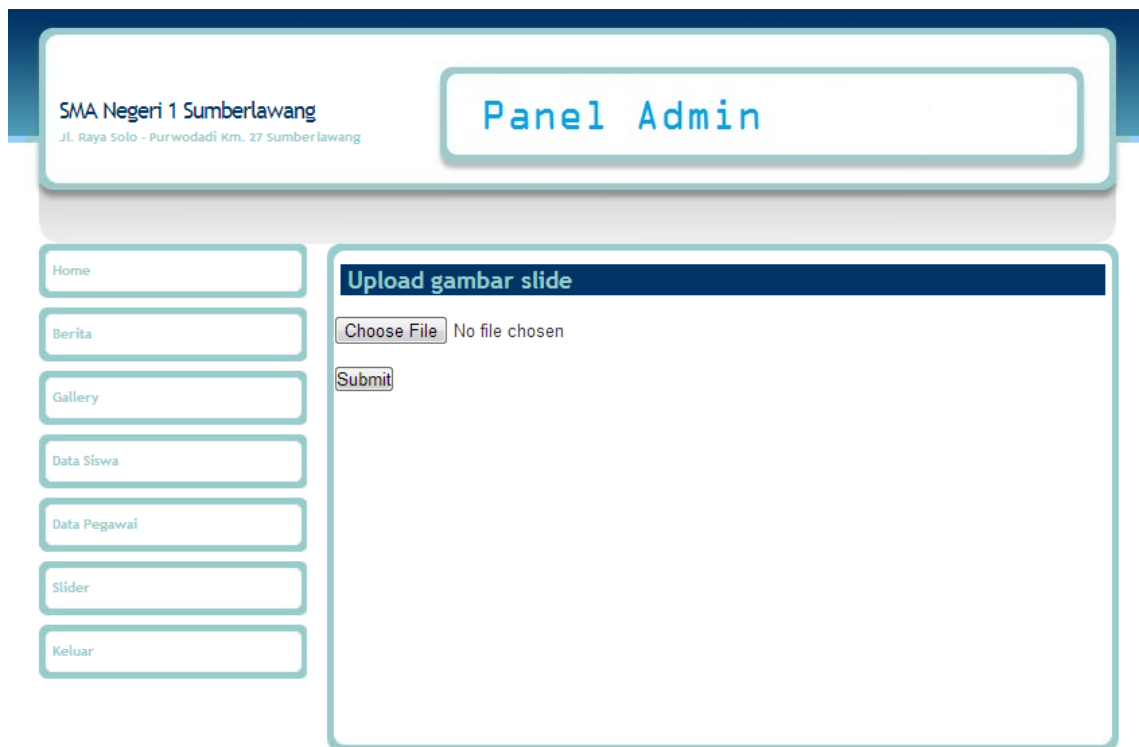
Panel Admin

Input Pegawai

NIP :
Nama :
Alamat :
No. Telpon :
Mata Pelajaran:

Gambar 3.24 Halaman Tambah Pegawai.

Form slider ini berisikan daftar foto kegiatan yang di tampilkan dengan slider pada menu utama web profil SMA Negeri 1 Sumberlawang. (Gambar 3.25)

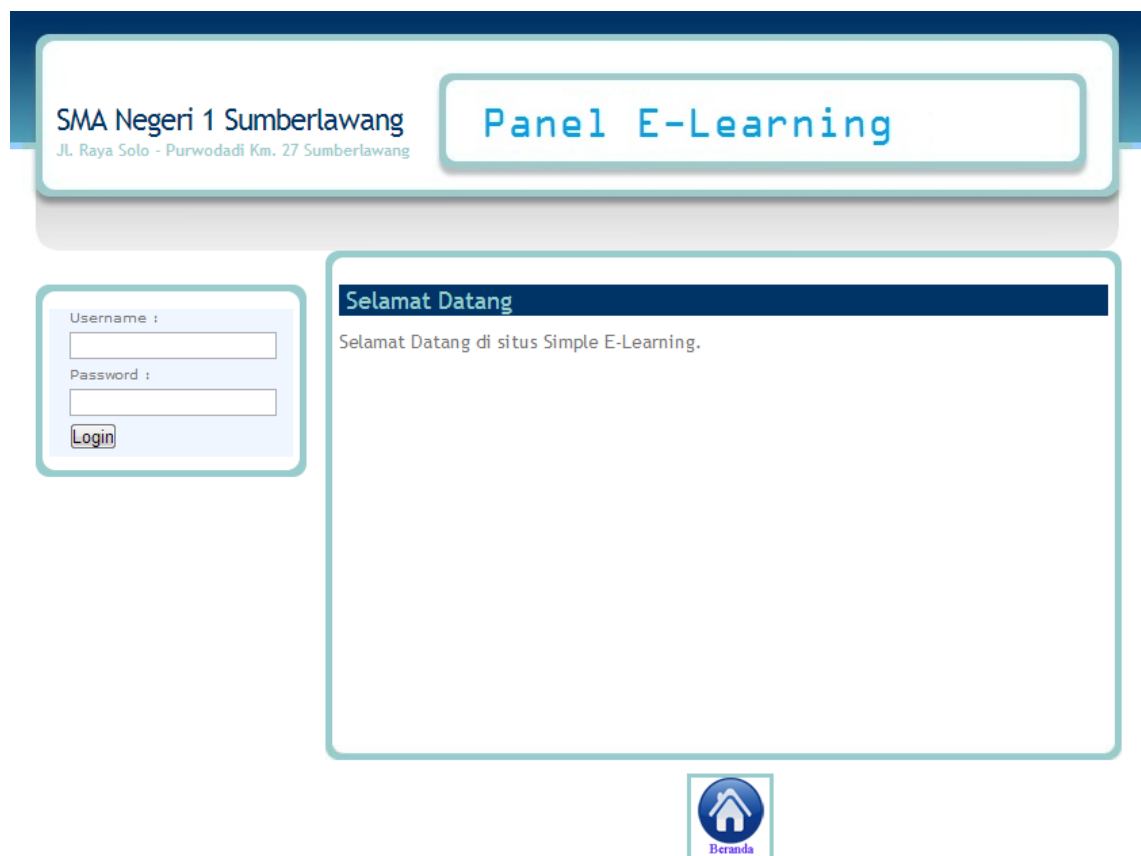


The screenshot displays the 'Panel Admin' interface for SMA Negeri 1 Sumberlawang. The header includes the school's name and address: 'SMA Negeri 1 Sumberlawang, Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang'. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Berita, Gallery, Data Siswa, Data Pegawai, Slider, and Keluar. The main content area is titled 'Upload gambar slide' and features a file upload form with a 'Choose File' button, the text 'No file chosen', and a 'Submit' button.

Gambar 3.25 Halaman Upload Foto Slider.

3.2.1.3 Interface Halaman Admin E-learning

Form ini digunakan login admin untuk masuk ke panel admin, login guru untuk masuk ke panel guru, login siswa untuk masuk ke panel siswa. (Gambar 3.26)



SMA Negeri 1 Sumberlawang
Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel E-Learning

Username :

Password :

Login

Selamat Datang

Selamat Datang di situs Simple E-Learning.

Beranda

Gambar 3.26 Halaman Login E-learning.

Dalam Form Panel Admin terdapat dua fitur yaitu Manajemen User (Gambar 3.28) dan Manajemen File (Gambar 3.29). Gambar 3.27 menjelaskan fitur-fitur panel admin.



Gambar 3.27 Halaman Panel Admin E-learning.



Gambar 3.28 Halaman Manajemen User Pada Panel Admin E-learning.



Gambar 3.29 Halaman Manajemen File Pada Panel Admin E-learning.

Dalam Form Panel Guru terdapat satu fitur yaitu Upload File.

SMA Negeri 1 Sumberlawang
Jl. Raya Solo - Purwodadi Km. 27 Sumberlawang

Panel E-Learning

Hello, guru
Beranda
Upload File
Logout

Daftar File

Tambah File

No.	Nama File	Tipe	Tanggal Upload	Aksi
1.	187_guru_1.11.1_(Road_sign).gif	image/gif	2013-06-04	Hapus
2.	145_guru_01 - STMIK AMIKOM Yogyakarta Makalah ANDI _metode penyerangan_ 10.pdf	application/pdf	2013-06-04	Hapus

Halaman : 1

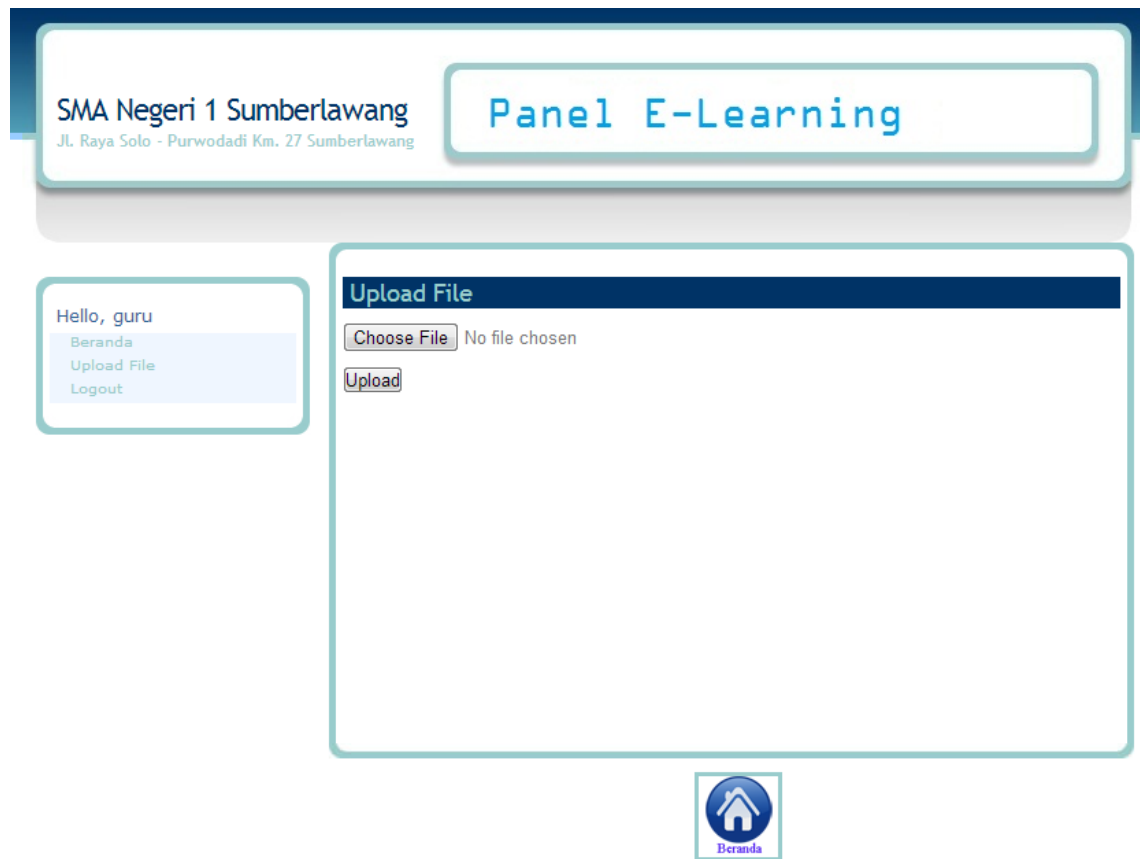


Gambar 3.30 Halaman Panel Guru.



Gambar 3.31 Halaman Upload File Pada Panel Guru.

Dalam Form Panel Siswa terdapat satu fitur yaitu Download File.



Gambar 3.32 Halaman Panel Siswa.



Gambar 3.33 Halaman Download File Pada Panel Siswa.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

1. Pelaksanaan kerja praktek ini berhasil merevitalisasikan sistem informasi website yang sesuai dengan kebutuhan SMA Negeri 1 Sumberlawang sehingga sistem yang dihasilkan dapat tepat guna dan tepat sasaran.
2. Dihasilkan interface untuk halaman control panel web profil dan halaman control e-learning.

4.2. Rekomendasi

- a. Penunjukkan staff khusus untuk melakukan pembaharuan terhadap konten website sehingga informasi yang ada di website selalu up to date.
- b. Meningkatkan kualitas website dengan meningkatkan sistem keamanan website.
- c. Menambahkan modul alumni.