

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH
SMA SAINS QUR'AN WAHID HASYIM YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh:

Nama : M Irhan Hafiez

NIM : 14650001

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH
SMA SAINS QUR'AN WAHID HASYIM YOGYAKARTA

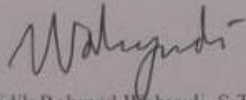
Disusun oleh:

Nama : M. Irhan Hafiez

NIM : 14650001

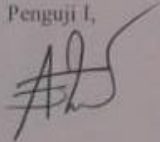
Telah diseminarkan pada tanggal: 8 Juni 2017

Pembimbing,



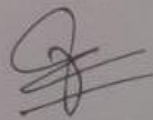
M. Didik Rohmad Wahyudi, S.T., MT.
NIP 19760812 200901 1 015

Penguji I,



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

Penguji II,



Agung Fatwanto, Ph.D.
NIP 19770103 200501 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dr. Bambang Sugiantoro,
NIP 19751024 200912 1 002

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 **“SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH SMA SAINS QUR’AN WAHID HASYIM 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 hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua yang selalu mendukung, mendoakan, serta pengorbanan mereka yang tak terhingga.
2. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak M Didik Rohmad Wahyudi, S.T., MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. SMA SAINS QUR’AN WAHID HASYIM yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Bapak Agus Rizal selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
6. Husnun Karimah Opralia dan Risalatul Muawanah selaku teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

7. Teman - teman Teknik Informatika angkatan 2014 atas motivasi dan dukungan selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

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, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3 Batasan Kerja Praktek	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II	4
TEMPAT KERJA PRAKTEK	4
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	4
2.1.1 Visi Sekolah	4
2.1.2 Misi Sekolah	4
2.1.3 Struktur SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim.....	5
2.1.4 Logo Sekolah	6
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek	6
LAPORAN KEGIATAN	8
3.1 Hasil Analisa	8
3.1.1 Kondisi Kerja Instansi.....	10
3.1.2 Kondisi SDM Instansi	11
3.1.3 Kondisi Pelajar di Instansi	11

3.1.4	Analisa Kebutuhan	12
3.1.5	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	13
3.1.6	Perancangan Tabel Database.....	19
3.1.7	Analisis PIECES	23
3.2	Pembahasan	24
3.2.1	Halaman Login.....	24
3.2.2	Halaman Dashboard Utama	26
3.2.3	Halaman Input Berita	26
3.2.4	Halaman Edit Berita	27
3.2.5	Halaman Data Pengumuman.....	28
3.2.6	Halaman Input Pengumuman.....	29
3.2.7	Halaman Edit Pengumuman.....	29
3.2.8	Halaman Data Galeri.....	30
3.2.9	Halaman Tambah Galeri	31
3.2.10	Halaman Data Guru.....	31
3.2.11	Halaman Tambah Guru	31
3.2.12	Halaman Edit Guru	32
3.2.13	Halaman Utama Website Profile Sekolah.....	32
BAB IV		35
PENUTUP		35
4.1.	Kesimpulan.....	35
4.2.	Rekomendasi	35
LAMPIRAN		36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Sekolah SMA Sains Qur'an.....	6
Gambar 3.1 SDLC model Waterfall.....	8
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Informasi Profil Sekolah	14
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Keseluruhan	15
Gambar 3.4.1 DFD Level 2 Login Admin	15
Gambar 3.4.2 DFD Level 2 Login Operator	16
Gambar 3.5.1 DFD Level 2 Pengelolaan Data Berita.....	17
Gambar 3.5.2 DFD Level 2 Pengelolaan Data Pengumuman.....	17
Gambar 3.5.3 DFD Level 2 Pengelolaan Data Galeri.....	18
Gambar 3.5.4 DFD Level 2 Pengelolaan Data Guru	18
Gambar 3.5.5 DFD Level 2 Pengelolaan Data Admin	19
Gambar 3.5.6 DFD Level 2 Pengelolaan Data Operator	19
Gambar 3.6 Halaman Login Admin.....	24
Gambar 3.7 Halaman Login Operator.....	25
Gambar 3.8 Halaman Dashbord Utama Admin	25
Gambar 3.9 Halaman Dashbord Utama Operator	26
Gambar 3.10 Halaman Input Berita	26
Gambar 3.11 Halaman Edit Berita	27
Gambar 3.12 Halaman Data Pengumuman.....	28
Gambar 3.13 Halaman Input Pengumuman	28
Gambar 3.14 Halaman Edit Pengumuman.....	29
Gambar 3.15 Halaman Data Galeri.....	30
Gambar 3.16 Halaman Input Galeri	30
Gambar 3.17 Halaman Data Guru.....	31
Gambar 3.18 Halaman Tambah Guru	31
Gambar 3.19 Halaman Edit Guru.....	32
Gambar 3.20 Halaman Utama (Berita)	32
Gambar 3.21 Halaman Utama (Galeri).....	33

Gambar 3.22 Halaman Utama (Guru).....	33
Gambar 4.1 Source berita_add.php	35
Gambar 4.2 Source berita_data.php	35
Gambar 4.3 Source berita_edit.php.....	36
Gambar 4.4 Source berita_delete.php	36
Gambar 4.5 Source notice_add.php	37
Gambar 4.6 Source notice_data.php	38
Gambar 4.7 Source notice_edit.php	38
Gambar 4.8 Source notice_delete.php	39
Gambar 4.9 Source galeri_add.php.....	39
Gambar 4.10 Source galeri_data.php	39
Gambar 4.11 Source galeri_delete.php	40
Gambar 4.12 Source guru_add.php.....	40
Gambar 4.13 Source guru_data.php.....	41
Gambar 4.14 Source guru-edit.php	41
Gambar 4.15 Source guru_delete.php.....	42
Gambar 4.16 Source user_add.php	42
Gambar 4.17 Source user_data.php	43
Gambar 4.18 Source user_edit.php	43
Gambar 4.19 Source user_delete.php.....	44
Gambar 4.20 Source opera_add.php	44
Gambar 4.21 Source opera_data.php	45
Gambar 4.22 Source opera_edit.php	45
Gambar 4.23 Source opera_delete.php	46
Gambar 4.24 Source index.php (berita)	46
Gambar 4.25 Source index.php (pengumuman)	47
Gambar 4.26 Source index.php (galeri)	47
Gambar 4.27 Source guru_lihat.php	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi ruang di SMA Sma Sains	10
Tabel 3.2 SDM di SMA Sma Sains	11
Tabel 3.3 Pelajar SMA Sma Sains	11
Tabel 3.4 Database table User.....	20
Tabel 3.5 Database table Opera	21
Tabel 3.6 Database table Berita	21
Tabel 3.7 Database table Notice	22
Tabel 3.8 Database table Galeri	22
Tabel 3.9 Database table Guru	23
Tabel 3.10 Table Analisis PIECES	24

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini, perkembangan teknologi informasi memainkan peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek, terutama dalam penyampaian informasi. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai informasi dan data kepada publik. Suatu lembaga, salah satunya sekolah, dapat memberikan serta menampilkan profil, data, dan informasi kepada publik melalui internet dengan memanfaatkan fasilitas website.

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim merupakan salah satu instansi dalam bidang pendidikan di Kota Yogyakarta, yang tergolong sekolah menengah keatas yang masih baru, sekolah ini didirikan tepat 3 tahun yang lalu , yakni tahun 2014. Seiring berkembangnya zaman, maka dibutuhkan penyampaian informasi umum sekolah dengan basis *internet* dimana masyarakat dapat mengakses informasi mengenai sekolah kapan saja tanpa harus menghampiri langsung.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan sistem informasi profil sekolah pada sekolah ini sebagai sarana bagi masyarakat atau publik untuk memperoleh informasi dengan kemudahan dalam pengaksesan.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Berdasarkan Latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi profil sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

1.3 Batasan Kerja Praktek

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

1. Sistem Informasi sekolah ini hanya melakukan proses penginputan data yang umumnya ada pada profil sekolah seperti berita, pengumuman, galeri, data guru, dan data pendukung lainnya, beserta proses lihat data, edit data, dan hapus data;
2. Sistem Informasi sekolah ini memiliki dua level administrator yaitu operator dan admin;
3. Sistem informasi profil sekolah ini dibangun dengan DBMS MySQL dan PHP;
4. Sistem informasi profil sekolah ini membutuhkan koneksi internet;
5. Membuat desain interface website untuk profil sekolah, dan administrator website.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem Informasi Profil Sekolah dengan bahasa pemrograman PHP dan server yang dibangun dengan DBMS MySQL;
2. Sistem Informasi Profil Sekolah yang dibuat diharapkan dapat membantu dalam penyebaran informasi sekolah;
3. Mempermudah pencarian informasi sekolah kepada masyarakat.
4. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang dijiwai oleh visi dan misi program studi teknik informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta;
5. Membantu peserta kerja praktek untuk lebih memahami dunia kerja sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajari.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk kemudahan penyebaran informasi profil sekolah agar lebih dikenal;
2. Penunjang peningkatan mutu sekolah sebagai lembaga pendidikan di Yogyakarta;
3. Membantu instansi dalam meningkatkan kinerja staf bagian kesiswaan dalam pengelolaan profil sekolah.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta merupakan sekolah menengah utama yang beralamat Jl. Wahid Hasyim, No.03 Gaten Desa Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta, memiliki Visi dan Misi serta Tujuan untuk pendidikan anak-anak Bangsa Indonesia.

2.1.1 Visi Sekolah

Visi dari SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta yaitu :

“Pusat Studi Keilmuan Berbasis Pesantren Berwawasan Global yang
Mewujudkan Generasi Berkepribadian Qur'ani dan Mampu Beraktualisasi
dalam Kehidupan Berbangsa ”

2.1.2 Misi Sekolah

Adapun Misi dari SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta yaitu :

1. Menjadikan SMA Sains Al Qur'an Wahid Hasyim sebagai lembaga pendidikan terbaik dalam mengembangkan potensi siswa;
2. Mencetak generasi siswa yang mampu bersaing dalam melanjutkan jenjang pendidikan di perguruan tinggi berkualitas;
3. Menumbuh kembangkan rasa cinta terhadap agama, masyarakat, nusa dan bangsa.

2.1.3 Struktur SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim

Struktur Organisasi SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim Yogyakarta

Yayasan Pondok Pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta

T.A 2016/2017

Pengasuh	: K.H. Jalal Suyuthi. S.H
Ketua Yayasan	: H. Muhammad Nur Wachid. S.Ag.
Kepala Sekolah	: Mahfudl Sidiq Muhayyat, S.T.
Bendahara	: Ummu Fadilah Annisa Mutiara Sukma

Wakil kepala Sekolah bagian Kurikulum

Bag. Kurikulum 1	: A. Rizqi Anzala Enny Fadilah, S.Pd.I. Azizatuzzahro Rifqiyyatush Sholihah Al Mahiroh
Bag. Kurikulum 2	: Wakhid Nur Salim : Ina Muthmainnah, S.Pd.I.

Wakil Kepala Sekolah Bagian Kesiswaan

: M. Abdul Muhyi, S.Hum.
: M. Dwi Toriyono, S.Pd.I

Wakil Kepala Sekolah Bagian Bimbingan Konseling

: Nur Alwi, S.H.I.

	: Enggal Rizki Warsaningtyas, S.Pd.Si.
	: Adam Azmi Syahroni
Kepala Tata Usaha	: Muhammad Agus Rizal
TU Kepegawaian	: Fita Rohmaniyatuz Zulfa
TU Kesiswaan	: Nova Yunita
Sarana prasarana	: M. Zainul Musthofa
	: M. Sidiq Aulawi
Humas	: Hana Luthfi Alifah
	M. Faizun Ni'am

2.1.4 Logo Sekolah



Gambar 2.1 Logo SMA Sains Qur'an

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sekolah Menengah Atas Sains Al- Qur'an Wahid Hasyim Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini sudah memiliki divisi khusus yang menangani teknologi informasi dan pengolahan data. Namun, masih

banyak yang perlu dikembangkan dalam teknologi informasi dan pengolahan data. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

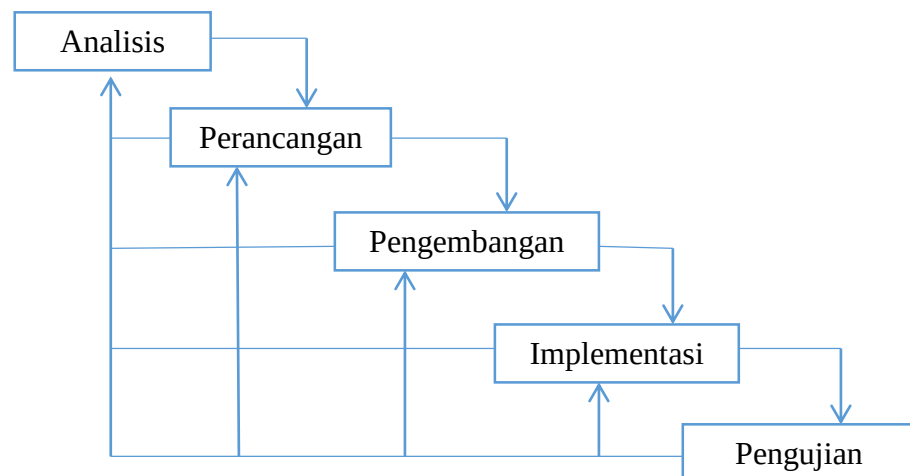
BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Hasil Analisa

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan pengembangan sistem informasi pengelolaan profil sekolah, siswa, dan alumni antara lain : profil dari instansi, penjelasan sistem lama yang ada di instansi, gambaran dari sistem yang akan dibuat, data siswa, data guru, dan saran dari sistem sementara yang sudah dibuat, dan lain-lain.

Pengembangan sistem informasi pengelolaan profil sekolah, siswa, dan alumni ini dibuat dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Metode SDLC *waterfall* meliputi tahapan-tahapan seperti pada gambar berikut ini :



Gambar 3.1 SDLC (*System Development Life Cycle*) model *waterfall*

Adapun penjelasan mengenai fase metodologi pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan (Planning)

Pada perencanaan ini akan dibuat dua sistem, yaitu sistem informasi profil sekolah yang akan dibangun oleh M. Irhan dan sistem informasi pengelolaan data siswa dan alumni akan dibangun oleh Risalatul dan Husnun. Pengembangan sistem ini direncanakan dimulai dari bulan April hingga bulan Juni.

2. Analisis (Analysis)

Pada tahap analisis ini yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan, serta melakukan pengambilan data siswa, data guru, dan informasi terkait instansi. Membuat spesifikasi kebutuhan sistem, meliputi kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem. Pada tahap ini, akan dijelaskan pada sub-bab **3.1.4 Kebutuhan Analisa.**

3. Perancangan (Design)

Membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman dari sistem yang akan dibangun yakni perancangan basis data, perancangan Data Flow Diagram (DFD), dan perancangan antar muka sistem. Perancangan sistem ini akan dijelaskan pada sub-bab **3.1.5 Perancangan Data Flow Diagram (DFD), 3.1.6 Perancangan Tabel Basis Data, dan 3.2 Pembahasan.**

4. Implementasi (Implementation)

Implementasi yaitu menerapkan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Aktivitas – aktivitas yang dilakukan pada tahap implementasi antara lain: pembuatan database sesuai dengan skema rancangan, pembuatan sistem informasi profil sekolah berdasarkan desain sistem serta data informasi dari SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim.

5. Perawatan (Maintenance)

Tahap perawatan dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar melalui kemampuan sistem dalam mengadaptasikan diri sesuai dengan kebutuhan instansi

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim mempunyai sarana ruang pendidikan yang dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Spesifikasi ruang di SMA Sains Qur'an

Ruang	Jumlah	Luas (m)
Ruang kelas	6	7x5
Ruang Perpustakaan	1	3x3
Laboratorium IPA	1	5x4
Ruang Pimpinan	1	3x3.5
Masjid	1	12x6
Ruang Guru	1	5x3.5

Ruang UKS	1	5x4
Toilet	1	3x3
Halaman	1	15x5
Gudang	1	5x3

3.1.2 Kondisi SDM Instansi

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim memiliki sumber daya manusia yang dapat dilihat pada tabel 3.2.

Tabel 3.2 SDM di SMA Sains Qur'an

Pegawai	Jumlah (orang)
Kepala Sekolah	1
PNS	-
GTY	30
GTT	-
PTT	-

3.1.3 Kondisi Pelajar di Instansi

SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim memiliki Pelajar yang dapat dilihat pada tabel 3.3.

Tabel 3.3 Pelajar SMA Sains Qur'an

Kelas	Jumlah (orang)	
	L	P

X	25	25
XI IPA	6	13
XI IPS	6	7
XII IPA	10	6
XII IPS	15	5

3.1.4 Analisa Kebutuhan

Dalam proses pembangunan sistem informasi pengelolaan data siswa ini membutuhkan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak, diantaranya yaitu sebagai berikut :

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pembangunan sistem informasi pengelolaan data alumni adalah Laptop dengan minimum spesifikasi sebagai berikut:

- a. Prosesor Intel Dual-Core atau diatasnya;
- b. RAM 2 GB
- c. Harddisk 250 GB

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi : Windows 10 64 bit
- b. Web Server : Apache 2.2.14
- c. DBMS : MySQL 5.1.41

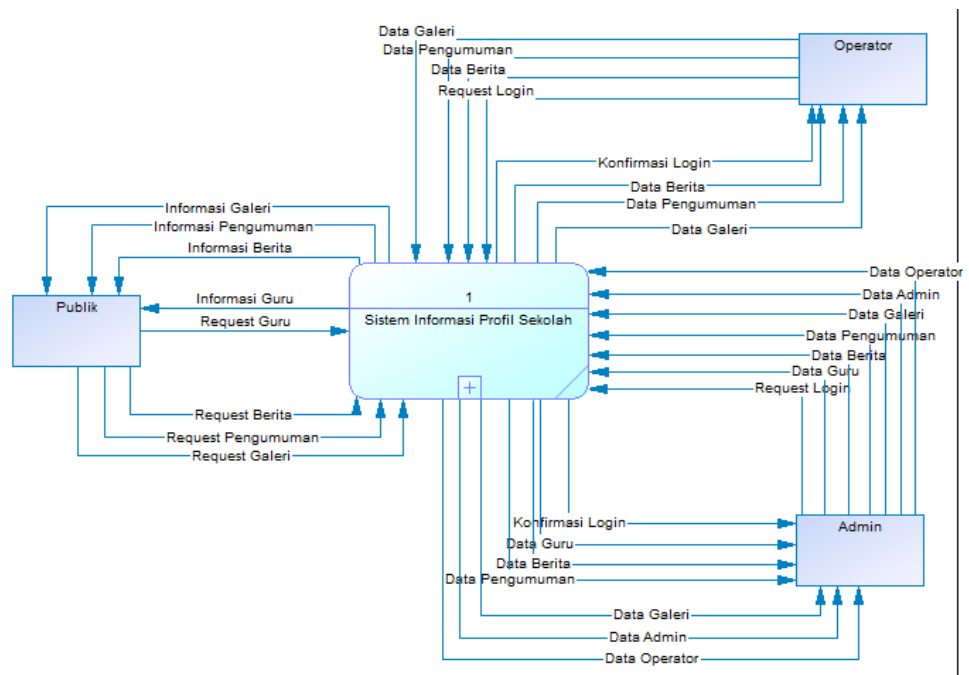
- d. PHP : PHP 5.3.1
- e. Browser : Google Chrome
- f. Text Editor : Atom

3.1.5 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram (DFD) 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. DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis. DFD dapat digunakan untuk dua hal utama, yaitu untuk membuat dokumentasi dari sistem informasi yang ada, atau untuk menyusun dokumentasi untuk sistem informasi yang baru.

1. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

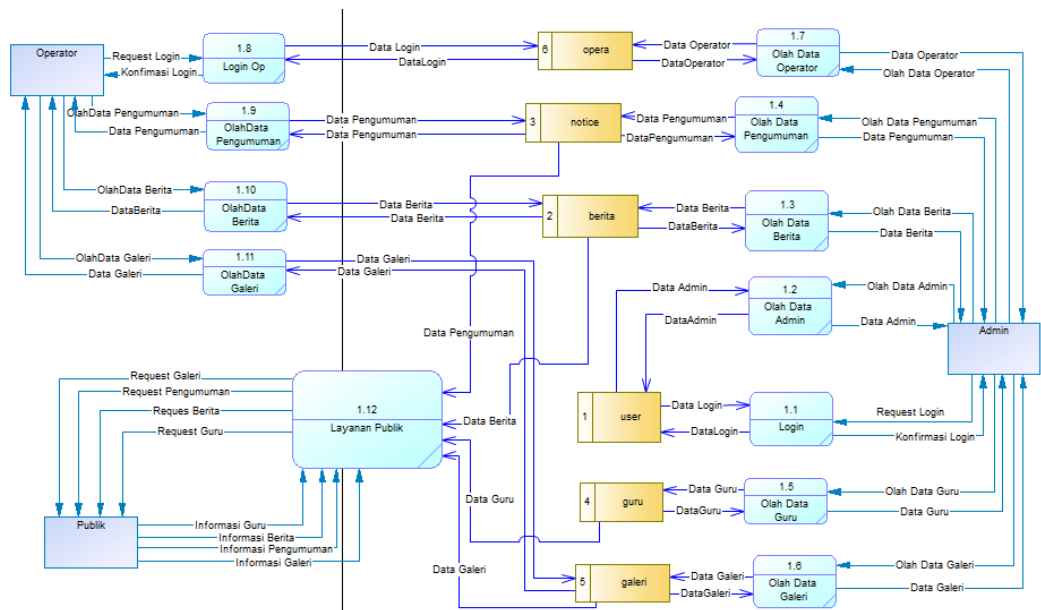
Dalam diagram konteks ini menggambarkan tentang keseluruhan sistem informasi sekolah. Gambar di bawah ini menunjukkan Diagram Konteks dari sistem informasi profil sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim. Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. DFD level 0 ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Informasi Profil Sekolah

2. DFD Level 1

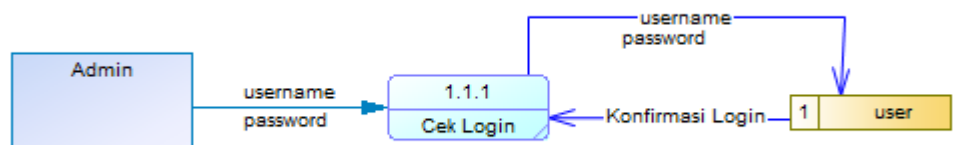
DFD level 1 ini merupakan penjabaran dari DFD level 0. Dalam DFD level satu ini dijabarkan mengenai proses sistem informasi profil sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim dalam hal mengolah data yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



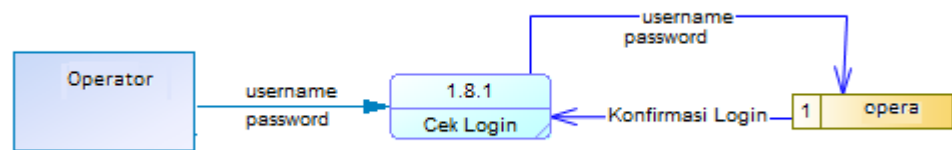
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Keseluruhan

3. DFD Level 2

DFD level 2 ini merupakan penjabaran dari DFD level 1. Dalam DFD level 2 ini dijabarkan mengenai proses login sistem informasi SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim dengan 2 level yakni Admin dan Operator. Admin atau Operator yang telah login ke sistem dengan menggunakan username dan password dapat melanjutkan ke kegiatan pengolahan data. Ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:

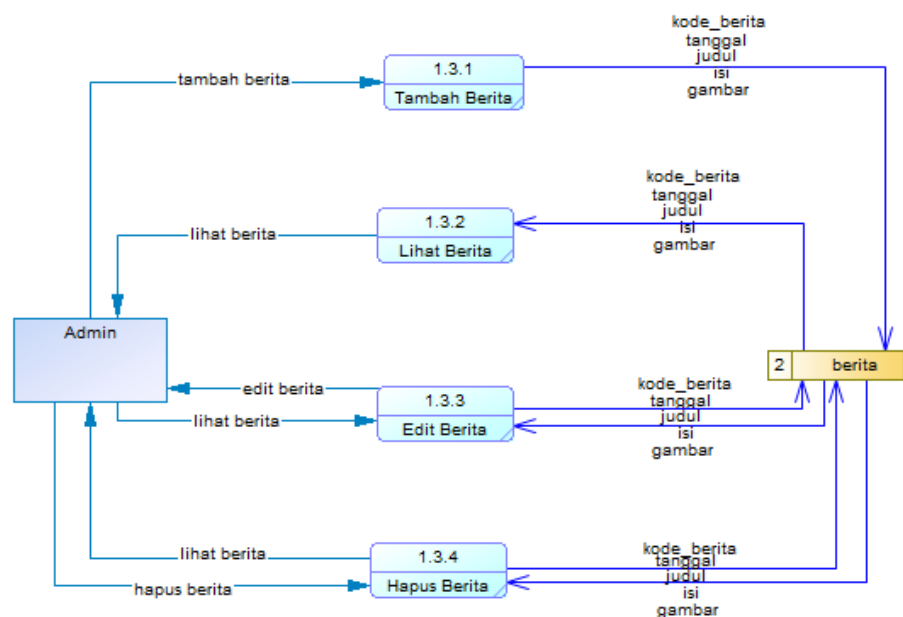


Gambar 3.4.1 DFD Level 2 Proses Login Admin

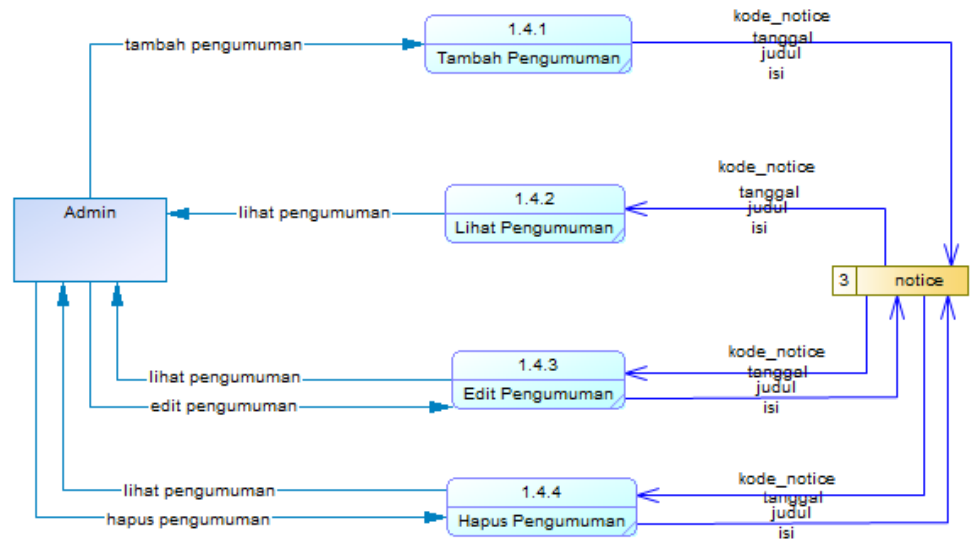


Gambar 3.4.2 DFD Level 2 Proses Login Operator

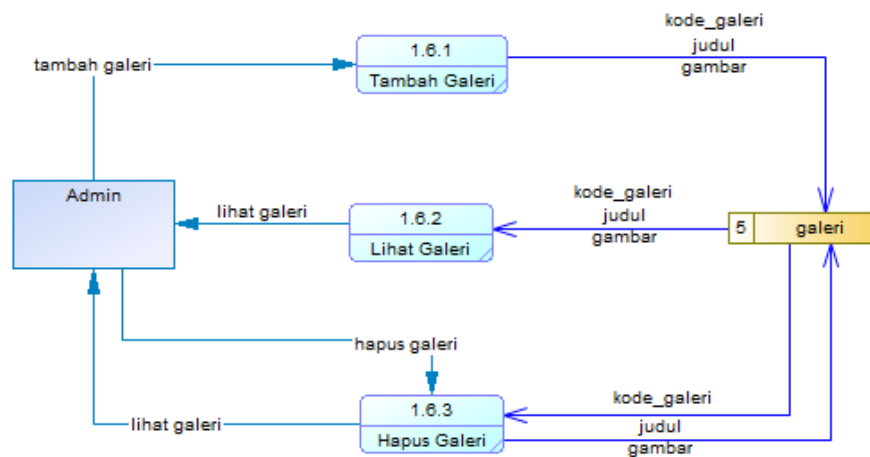
Pada Level 2 proses selanjutnya adalah mengelola data yang ditunjukkan pada gambar 3.5 yaitu admin atau operator dapat menginputkan data berita, pengumuman, galeri, data guru, data admin, dan data operator, lalu melihat data, mengedit data, dan menghapus data, namun dengan pembatasan operator hanya bisa mengolah data berita, pengumuman, dan galeri saja. Data yang telah diinputkan akan masuk ke dalam database. Ditunjukkan dalam beberapa gambar dibawah ini



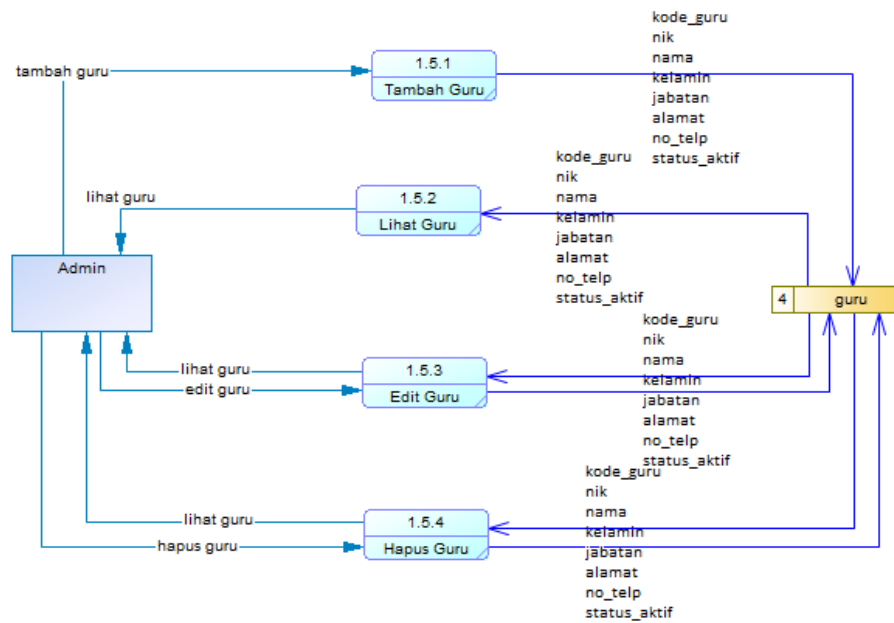
Gambar 3.5.1 DFD Level 2 Pengelolaan Data Berita



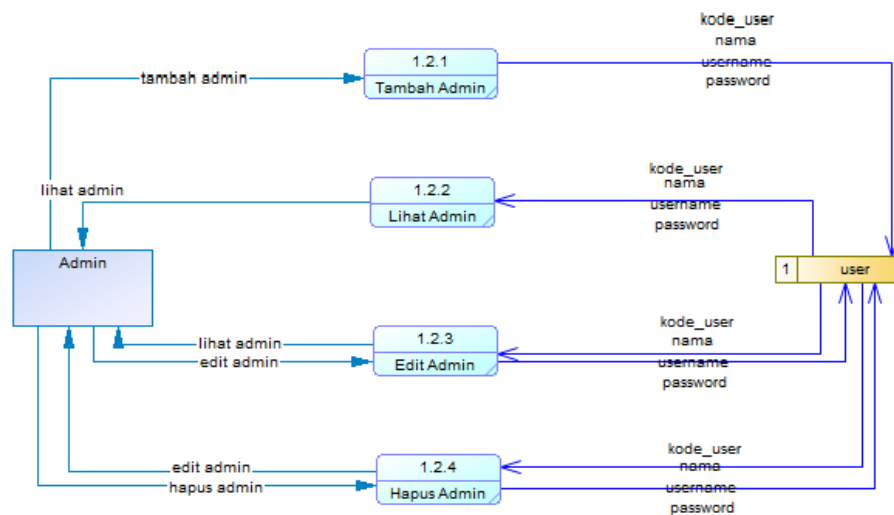
Gambar 3.5.2 DFD Level 2 Pengelolaan Data Pengumuman



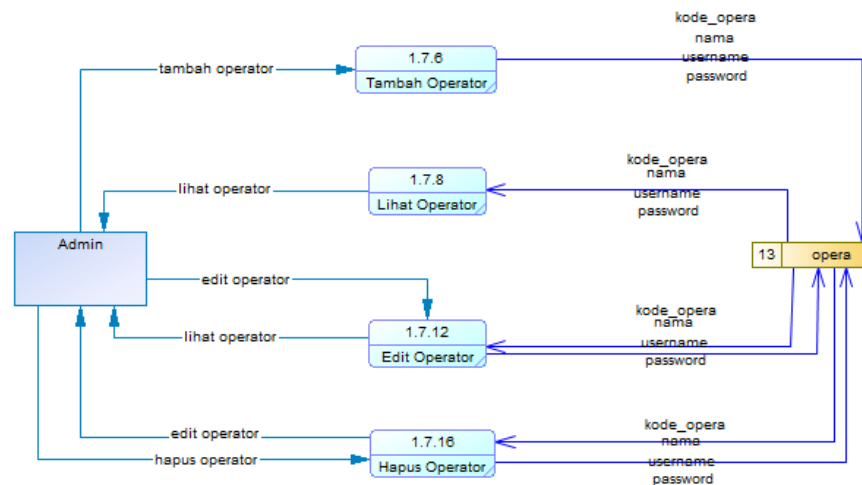
Gambar 3.5.3 DFD Level 2 Pengelolaan Data Galeri



Gambar 3.5.4 DFD Level 2 Pengelolaan Data Guru(Admin)



Gambar 3.5.5 DFD Level 2 Pengelolaan Data Admin(Admin)



Gambar 3.5.6 DFD Level 2 Pengelolaan Data Operator(Admin)

3.1.6 Perancangan Tabel Database

Rancangan struktur tabel yang menyusun DBMS dari sistem informasi profil sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim akan dideskripsikan dengan tabel dibawah ini:

1. Tabel User

Pada tabel user memiliki 4 field yang terdiri dari kode_user, nama_user, username, dan password. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data – data user dari admin. Berikut desain tabel user ditunjukkan pada tabel 3.4,

Tabel 3.4 Tabel user

Field	Data Type	Length	Key Type
kode_user	char	4	Primary key

nama_user	varchar	30	
username	varchar	10	
password	varchar	40	

2. Tabel Opera

Pada tabel opera memiliki 4 field yang terdiri dari kode_opera, nama_opera, username, dan password. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data – data user dari operator. Berikut desain tabel opera ditunjukkan pada tabel 3.5,

Tabel 3.5 Tabel opera

Field	Data Type	Length	Key Type
kode_opera	char	4	Primary key
nama_opera	varchar	30	
username	varchar	10	
password	varchar	40	

3. Tabel Berita

Pada tabel berita memiliki 7 field yang terdiri dari kode_berita, tanggal, judul, isi, gambar, ukuran, dan tipe. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data berita yang digunakan untuk menampilkan berita pada sistem . Berikut desain tabel berita ditunjukkan pada tabel 3.6,

Tabel 3.6 Tabel berita

Field	Data Type	Length	Keterangan
kode_berita	char	5	Primary key
tanggal	date		
judul	varchar	50	
isi	text		
gambar	varchar	25	
ukuran	varchar	8	
tipe	varchar	12	

4. Tabel Notice

Pada tabel notice memiliki 4 field yang terdiri dari kode_notice, tanggal, judul, dan isi. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pengumuman yang digunakan untuk menampilkan pengumuman pada sistem . Berikut desain tabel notice ditunjukkan pada tabel 3.7,

Tabel 3.7 Tabel notice

Field	Data Type	Length	Key Type
kode_notice	char	5	Primary key
tanggal	date		
judul	varchar	30	
isi	text		

5. Tabel Galeri

Pada tabel berita memiliki 5 field yang terdiri dari kode_galeri, judul, gambar, ukuran, dan tipe. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data galeri yang digunakan untuk menampilkan galeri pada sistem . Berikut desain tabel galeri ditunjukkan pada tabel 3.8,

Tabel 3.8 Tabel galeri

Field	Data Type	Length	Key Type
kode_galeri	char	5	Primary key
judul	varchar	30	
gambar	varchar	25	
ukuran	varchar	8	
tipe	varchar	12	

6. Tabel Guru

Pada tabel guru memiliki 7 field yang terdiri dari kode_berita, tanggal, judul, isi, gambar, ukuran, dan tipe. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data guru. Berikut desain tabel berita ditunjukkan pada tabel 3.9,

Tabel 3.9 Tabel Guru

Field	Data Type	Length	Key Type
kode_guru	char	5	Primary key
nip	varchar	20	

nama_guru	varchar	30	
kelamin	varchar	10	
jabatan	varchar	20	
alamat	varchar	100	
no_telp	varchar	20	
status_aktif	Enum('aktif','tidak')		

3.1.7 Analisis PIECES

Untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap **PIECES** (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service).

3.10 Tabel Analisis PIECES

NO	Analisis	Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
1.	Performance Analysis	-Publik memperoleh informasi umum ke lokasi.	-Informasi yang disampaikan bersifat digital dan dapat mudah disebar.	-Informasi hanya sebatas komunikasi <i>offline</i> . -Publik harus datang langsung ke lokasi untuk menerima informasi lebih lanjut
2.	Information Analysis	-Informasi yg diperoleh publik berasal dari mulut ke mulut sehingga keakuratannya belum terjamin.	-Informasi yang disampaikan benar benar berasal dari instansi sendiri dan dapat diakses publik tanpa ke lokasi.	-Untuk memperoleh informasi yang akurat, publik harus datang ke lokasi demi memperoleh informasi yang benar, namun relatif memakan jarak dan waktu.
3.	Economic Analysis	-Penyampaian informasi yang bersifat offline	-Penyampaian informasi yang bersifat digital	-Memperoleh informasi secara langsung ke lokasi memakan biaya terutama

		tidak memakan biaya namun tidak untuk publik.	menghabiskan biaya yang relatif terjangkau dan menguntungkan.	pada moda transportasi serta waktu.
4.	Control Analysis	-Informasi yang berasal dari mulut ke mulut tidak dapat dikontrol sehingga tidak ada keakuratannya diragukan.	-Informasi berasal langsung dari instansi sehingga dapat dipercaya dan mudah dalam pengendaliannya.	-Penyampaian informasi dari mulut ke mulut dapat berubah ubah informasinya.
5.	Efficiency Analysis	-Informasi bersifat offline dan harus diulang ulang dalam penyampaian.	-Informasi berbasis digital sehingga lebih efisien	-Pengulangan penyampaian informasi ke publik dilakukan berulang ulang
6.	Service Analysis	-Instansi melayani publik yang langsung datang ke lokasi atau menghubungi instansi.	-Sistem menyediakan informasi secara digital sehingga publik terlayani tanpa harus kontak langsung dengan instansi.	-Pelayanan hanya dilakukan terhadap publik yang langsung datang atau menghubungi langsung instansi atau hanya menerima informasi offline.

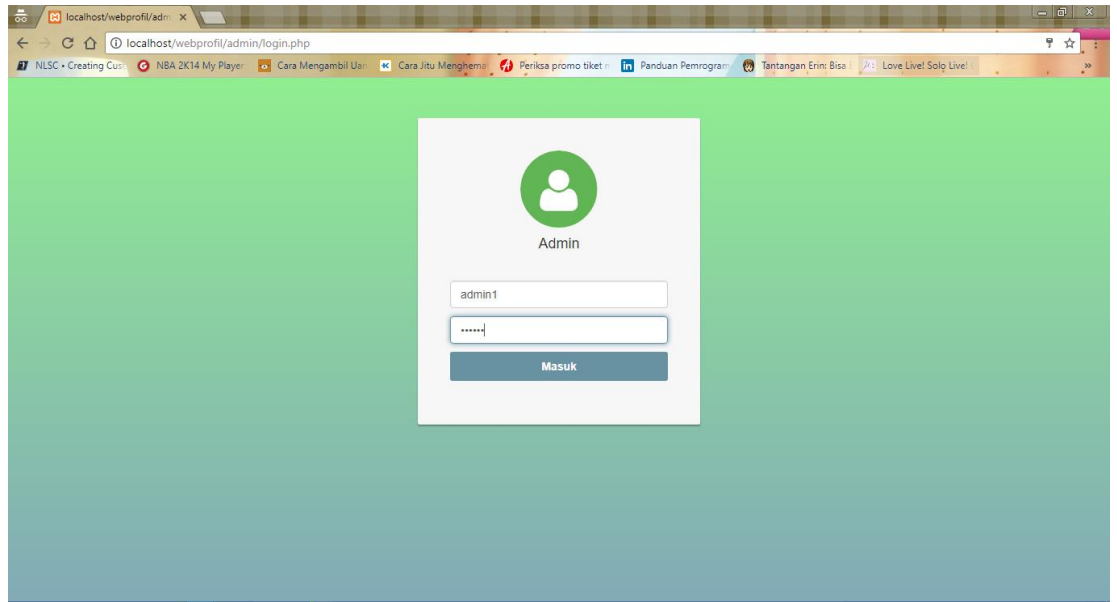
3.2 Pembahasan

Pada bab ini membahas hasil kerja praktek mengenai halaman interface Sistem Informasi Profil Sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim.

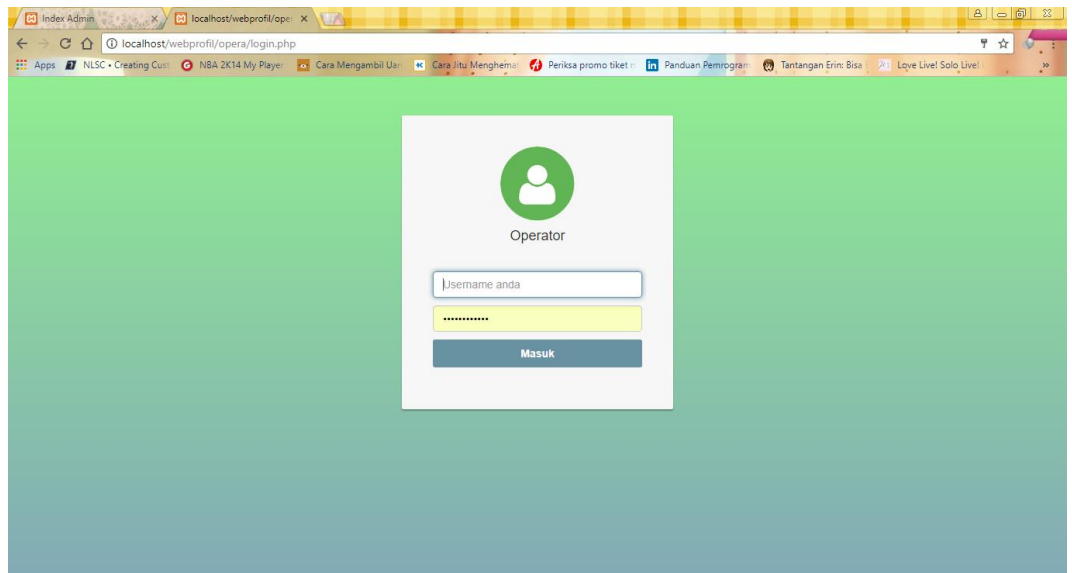
3.2.1 Halaman Login

Halaman ini digunakan admin untuk masuk ke dalam Sistem Informasi SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim untuk proses pengelolaan data oleh admin, dengan masuk terlebih dahulu ke direktori *admin*, sementara

untuk data oleh operator, dengan masuk terlebih dahulu ke direktori *opera*, setelah diarahkan, silahkan menginputkan *username* dan *password*.



Gambar 3.6 Halaman Login Admin



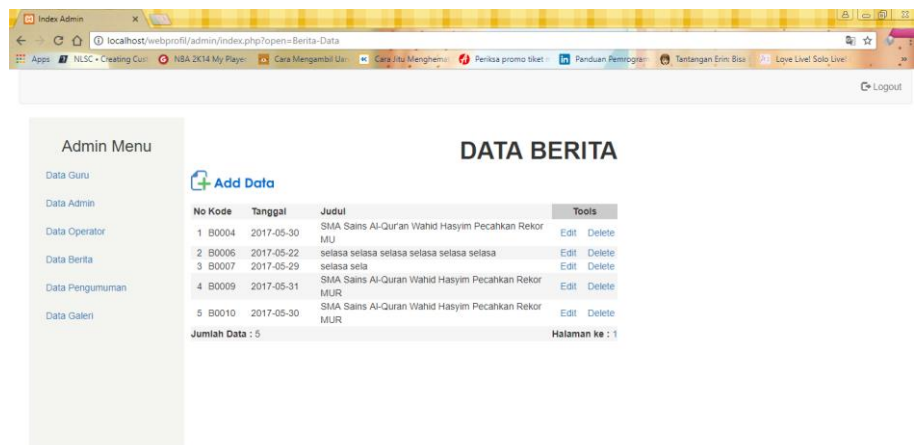
Gambar 3.7 Halaman Login Operator

3.2.2 Halaman Dashboard Utama

Halaman ini merupakan halaman utama admin yang berisi informasi menu data yang dapat diolah beserta *space* untuk data yang akan ditampilkan.



Gambar 3.8 Halaman Dashbord Utama Admin



Gambar 3.9 Halaman Dashbord Utama Operator

3.2.3 Halaman Input Berita

Pada halaman ini terdapat beberapa kolom yang akan diinputkan ke dalam tabel berita.

TAMBAH DATA BERITA

Kode	: B0011
Tanggal	: mm/dd/yyyy
Judul	:
	 Isi
Gambar	Path: p Words: 0 Choose File No file chosen

Send

Gambar 3.10 Halaman Input Berita

3.2.4 Halaman Edit Berita

Halaman ini berfungsi untuk mengedit berita yang telah diterbitkan. Terdapat kolom yang telah berisi data yang telah tersimpan dan siap untuk diubah.

EDIT DATA BERITA	
Kode :	B0004
Tanggal :	05/30/2017
Judul :	SMA Sains Al-Qur'an Wahid Hasyim Pecahkan Rekor MURI

Rich Text Editor:

Buttons: Bold, Italic, Underline, ABC, Styles, Paragraph, Font Family, Font Size.

Toolbar icons include: Undo, Redo, Cut, Copy, Paste, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Link, Unlink, Image, Video, Table, Horizontal Line, Source Code, Full Screen, Print, etc.

Placeholder text: "asDorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

Path: p Words: 69



Gambar 3.11 Halaman Edit Berita

3.2.5 Halaman Data Pengumuman

Merupakan halaman yang menampilkan daftar/*list* informasi pengumuman yang ada.

DATA PENGUMUMAN

+ Add Data			
No Kode	Tanggal	Judul	Tools
1	2017-05-21	Pengumuman 12	Edit Delete
Jumlah Data : 1			Halaman ke : 1

Gambar 3.12 Halaman Data Pengumuman

3.2.6 Halaman Input Pengumuman

Halaman ini merupakan halaman untuk menginput pengumuman lalu masuk ke dalam tabel notice.

TAMBAH DATA PENGUMUMAN

Kode : P0002

Tanggal : mm/dd/yyyy

Judul :

Isi :

Path: p Words:0

Simpan

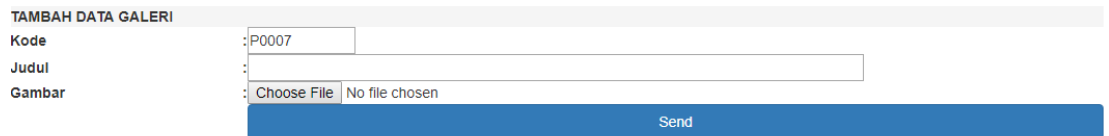
Gambar 3.13 Halaman Input Pengumuman

3.2.7 Halaman Edit Pengumuman

Halaman ini merupakan halaman untuk mengubah data pengumuman.

3.2.9 Halaman Tambah Galeri

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data galeri dan diinput kedalam tabel galeri.



TAMBAH DATA GALERI

Kode : P0007

Judul :

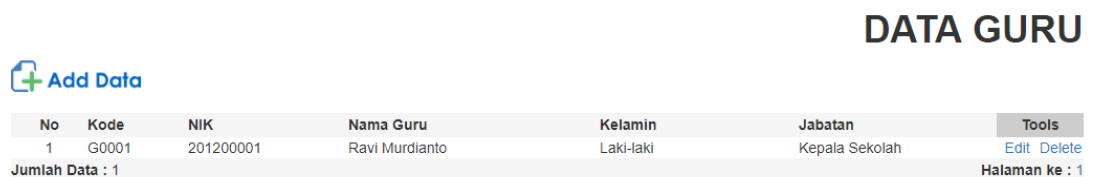
Gambar : Choose File No file chosen

Send

Gambar 3.16 Halaman Tambah Galeri

3.2.10 Halaman Data Guru

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data guru yang telah ada.



DATA GURU

 Add Data

No	Kode	NIK	Nama Guru	Kelamin	Jabatan	Tools
1	G0001	201200001	Ravi Murdianto	Laki-laki	Kepala Sekolah	Edit Delete

Jumlah Data : 1 Halaman ke : 1

Gambar 3.17 Halaman Data Guru

3.2.11 Halaman Tambah Guru

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data guru dan diinput kedalam tabel guru.

TAMBAH DATA GURU	
Kode	: G0002
NIK	:
Nama Guru	:
Kelamin	: ▼
Jabatan	:
Alamat Tinggal	:
No. Telepon	:
Status Aktif	: ☒ Aktif ☐ Tidak Aktif
Simpan	

Gambar 3.18 Halaman Tambah Guru

3.2.12 Halaman Edit Guru

Halaman ini merupakan halaman untuk mengubah data guru.

UBAH DATA GURU	
Kode	: G0001
NIK	: 201200001
Nama Guru	: Ravi Murdianto
Kelamin	: Laki-laki ▼
Jabatan	: Kepala Sekolah
Alamat Tinggal	: Kampung Gede Amat
No. Telepon	: 081234567891
Status Aktif	: ☒ Aktif ☐ Tidak Aktif
Simpan	

Gambar 3.19 Halaman Edit Guru

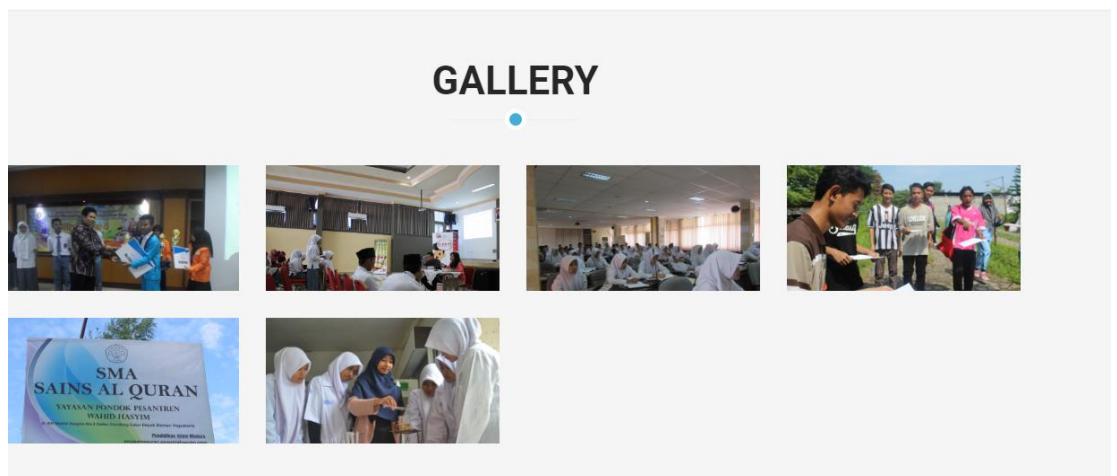
3.2.13 Halaman Utama Website Profile Sekolah

Halaman ini merupakan halaman yang berada di halaman utama website profil sekolah dan menampilkan beberapa data seperti berita, pengumuman, galeri, dan data guru. Berikut contoh data yang ditampilkan:

BERITA TERBARU



Gambar 3.20 Halaman Utama (Berita)



Gambar 3.21 Halaman Utama (Galeri)

 SMA SAINS AL-QUR'AN YAYASAN PONDOK PESANTREN WAHID HASYIM SMA Sains Al-Qur'an Wahid Hasyim			
Data Guru			
NIK	Nama	Kelamin	Jabatan
201200001	Ravi Mudianto	Laki-laki	Kepala Sekolah

Gambar 3.22 Halaman Utama (Guru)

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat di simpulkan bahwa :

1. Sistem ini dapat memudahkan dalam pemberian informasi profil sekolah SMA Sains Qur'an Wahid Hasyim.
2. Sistem ini diakses menggunakan koneksi internet.
3. Masih diperlukan pengembangan terutama dalam penyampaian informasi yang lebih luas, karena masih menyampaikan informasi umum mengenai profil sekolah.

4.2. Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah pengembangan penyampaian informasi yang lebih luas lagi, seperti penyampaian informasi kesiswaan yang sedang aktif, kegiatan rutin sekolah, forum kesiswaan, dan lain lain.

LAMPIRAN

a. Source berita_add.php

```
<?php
if (empty($_POST) === false) {

    $txtTanggal = htmlentities(trim($_POST['txtTanggal']));
    $txtJudul = htmlentities($_POST['txtJudul']);
    $txtisi = htmlentities(trim(mysql_real_escape_string($_POST['txtisi'])));

    if(empty($_FILES['txtGambar']['name']))(
        $kodeBaru = buatKode("berita", "B");
        mysql_query("INSERT INTO berita (kode_berita, tanggal, judul, isi) VALUES ('$kodeBaru', '$txtTanggal', '$txtJudul', '$txtisi')");
    )
    <script language="javascript">
        alert('Update Data Success!');
        document.location="?open=Berita-Add";
    </script>
    <?php
}

if(!empty($_FILES['txtGambar'])) {
    $nama_file = $_FILES['txtGambar']['name'];
    $file_extn = strtolower(end(explode('.', $nama_file)));
    $ukuran_file = $_FILES['txtGambar']['size'];
    $stipe_file = $_FILES['txtGambar']['type'];
    $tmp_file = $_FILES['txtGambar']['tmp_name'];
    $path = "images/" . substr(md5(time()), 0, 10) . '.' . $file_extn;

    if($stipe_file == "image/jpeg" || $stipe_file == "image/jpg" || $stipe_file == "image/png" || $stipe_file == "image/gif" || $stipe_file == "image/bmp") {
        if($ukuran_file <= 4000000) {
            if(move_uploaded_file($tmp_file, $path)) {
                $kodeBaru = buatKode("berita", "B");
                mysql_query("INSERT INTO berita (kode_berita, tanggal, judul, isi, gambar, ukuran, tipe)
                VALUES ('$kodeBaru', '$txtTanggal', '$txtJudul', '$txtisi', '".mysql_real_escape_string($path)."', '$ukuran_file', '$stipe_file.')");

                // Setelah data disimpan, Refresh
                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Berita-Add'>";
            } else {
                $errors[] = '<div class="alert alert-danger" role="alert" style="color:red">Input Failed!</div>';
            }
        }
    }
}
```

Gambar 4.1 Source berita_add.php

b. Source berita_data.php

```
<?php
    $mysql = "SELECT * FROM berita ORDER BY kode_berita ASC LIMIT $mulai, $baris";
    $myQry = mysql_query($mysql, $koneksi) or die ("Query salahk : ".mysql_error());
    $nomor = $mulai;

    while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
        $nomor++;
        $kode = $myData['kode_berita'];

        // gradasi warna
        if ($nomor%2==1) { $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5";}

        <tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
            <td align="center"><?php echo $nomor; ?></td>
            <td><?php echo $myData['kode_berita']; ?></td>
            <td><?php echo $myData['tanggal']; ?></td>
            <td><?php echo $myData['judul']; ?></td>
            <td width="45" align="center"><a href="open=Berita-Edit&Kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Edit Data">Edit</a> </td>
            <td width="45" align="center"><a href="open=Berita-Delete&Kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="return <
        </tr>
    <?php ?>
    </pre>

```

Gambar 4.2 berita_data.php

c. Source berita_edit.php

```

if(isset($_POST['submit'])) {
    $kode_berita = $_GET['Kode'];
    $txtTanggal = htmlentities(trim($_POST['txtTanggal']));
    $txtJudul = htmlentities(trim($_POST['txtJudul']));
    $txtIsi = htmlentities(trim(mysql_real_escape_string($_POST['txtIsi'])));

    if(empty($_FILES['txtGambar']['name'])){
        mysql_query("UPDATE berita SET tanggal='$txtTanggal', judul='$txtJudul', isi='$txtIsi' WHERE kode_berita='$kode_berita'");
    }
    <script language="javascript">
        alert('Update Data Success!');
        document.location="?open=Berita-Data";
    </script>
    <?php
} else {
    $nama_file = $_FILES['txtGambar']['name'];
    $file_extn = strtolower(end(explode('.', $nama_file)));
    $ukuran_file = $_FILES['txtGambar']['size'];
    $tipe_file = $_FILES['txtGambar']['type'];
    $tmp_file = $_FILES['txtGambar']['tmp_name'];
    $path = "images/" . substr(md5(time()), 0, 10) . '.' . $file_extn;

    if($tipe_file == "image/jpeg" || $tipe_file == "image/jpg" || $tipe_file == "image/png" || $tipe_file == "image/gif" || $tipe_file == "image/bmp") {
        if($ukuran_file <= 4000000) {
            if(move_uploaded_file($tmp_file, $path)) {

                mysql_query("UPDATE berita SET tanggal='$txtTanggal', judul='$txtJudul', isi='$txtIsi', gambar='".mysql_real_escape_string($path)."',
                    ukuran='$ukuran_file', tipe='$tipe_file' WHERE kode_berita='$kode_berita'");

                <script language="javascript">
                    alert('Update Data Success!');
                    document.location="?open=Berita-Data";
                </script>
                <?php
            } else {
                $errors[] = '<div class="alert alert-danger" role="alert" style="color:red">Update Failed!</div>';
            }
        }
    }
}

```

Gambar 4.3 Source berita_edit.php

d. Source berita_delete.php

```

if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    $mySql = "DELETE FROM berita WHERE kode_berita='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Berita-Data'>";
    }
}

```

Gambar 4.4 Source berita_delete.php

e. Source notice_add.php

```
if(isset($_POST['btnSimpan'])){  
    # Baca Variabel Form  
  
    $txtTanggal = $_POST['txtTanggal'];  
    $txtJudul   = $_POST['txtJudul'];  
    $txtIsi     = mysql_real_escape_string($_POST['txtIsi']);  
  
    # Validasi form, jika kosong sampaikan pesan error  
    $pesanError = array();  
    if(trim($txtJudul)=="") {  
        $pesanError[] = "Data <b>Judul</b> tidak boleh kosong, harus diisi !";  
    }  
  
    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI  
    if (count($pesanError)>=1 ){  
        echo "<div class='mssgBox'>";  
        echo "<h4>Perhatian</h4>";  
        $noPesanan=0;  
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {  
            $noPesanan++;  
            echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~$pesan_tampil<br>";  
        }  
        echo "</div> <br>";  
    }  
    else {  
        # SIMPAN DATA KE DATABASE. Jika tidak menemukan pesan error, simpan data ke database  
        // Buat Kode Guru  
        $kodeBaru = buatKode("notice", "P");  
  
        // Simpan data dari form ke Database  
        $mySql = "INSERT INTO notice (  
                kode_notice, tanggal, judul,  
                isi)  
            VALUES (  
                '$kodeBaru', '$txtTanggal', '$txtJudul',  
                '$txtIsi')";  
  
        $myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Gagal query".mysql_error());  
        if($myQry){  
            // Setelah data disimpan, Refresh  
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'; url=?open=Notice-Add?>";  
        }  
        exit;
```

Gambar 4.5 Source notice_add.php

f. Source notice_data.php

```
<?php
$mysql = "SELECT * FROM notice ORDER BY kode_notice ASC LIMIT $mulai, $baris";
$myqry = mysql_query($mysql, $koneksi); or die ("Query salahk : ".mysql_error());
$nomor = $mulai;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kode = $myData['kode_notice'];

    // gradasi warna
    if($nomor%2==1) { $warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}

?>

<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td align="center"><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kode_notice']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['tanggal']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['judul']; ?></td>
    <td width="45" align="center"><a href="?open=Notice-Edit&code=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Edit Data">Edit</a> </td>
    <td width="45" align="center"><a href="?open=Notice-Delete&code=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="return
    </tr>
<?php } ?>
```

Gambar 4.6 Source notice_data.php

g. Source notice_edit.php

```

if(isset($_POST['btnSimpan']))){
    # Baca Variabel Form
    $txtTanggal = $_POST['txtTanggal'];
    $txtJudul = $_POST['txtJudul'];
    $txtIsi = mysql_real_escape_string($_POST['txtIsi']);

    # Validasi form, jika kosong sampaikan pesan error
    $pesanError = array();
    if(trim($txtJudul)=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>Judul</b> tidak boleh kosong, harus diisi !";
    }

    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI
    if (count($pesanError)>=1 ){
        echo "<div class='mssgBox'>";
        echo "<h4>Perhatian</h4>";
        $noPesan=0;
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {
            $noPesan++;
            echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& $noPesan. $pesan_tampil<br>";
        }
        echo "</div> <br>";
    }
    else {
        # SIMPAN DATA KE DATABASE. Jika tidak menemukan pesan error, simpan data ke database

        // Membaca Kode dari form
        $Kode = $_POST['txtKode'];

        // SQL Simpan data ke tabel database
        $mySql = "UPDATE notice SET
            tanggal='$txtTanggal', judul='$txtJudul', isi='$txtIsi'
            WHERE kode_notice='$kode'";
        $myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Gagal query".mysql_error());
        if($myQry){
            // Setelah data disimpan, Refresh
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Notice-Data'>";
        }
        exit;
    }
}

```

Gambar 4.7 Source notice_edit.php

h. Source notice_delete.php

```
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    $mySql = "DELETE FROM notice WHERE kode_notice='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Notice-Data'>";
    }
}
```

Gambar 4.8 Source notice_delete.php

i. Source galeri_add.php

```
<?php
if (empty($_POST) == false) {
    $txtJudul = htmlentities(trim($_POST['txtJudul']));

    if(empty($_FILES['txtGambar'])){
        $nama_file = $_FILES['txtGambar']['name'];
        $file_extn = strtolower(end(explode('.', $nama_file)));
        $ukuran_file = $_FILES['txtGambar']['size'];
        $tipe_file = $_FILES['txtGambar']['type'];
        $tmp_file = $_FILES['txtGambar']['tmp_name'];
        $path = "images/" . substr(md5(time()), 0, 10) . '.' . $file_extn;

        if($tipe_file == "image/jpeg" || $tipe_file == "image/jpg" || $tipe_file == "image/png" || $tipe_file == "image/gif" || $tipe_file == "image/bmp") {
            if($ukuran_file <= 7000000) {
                if(move_uploaded_file($tmp_file, $path)) {
                    $kodeBaru = buatKode("galeri", "P");
                    mysql_query("INSERT INTO galeri (kode_galeri, judul, gambar, ukuran, tipe)
                    VALUES ('$kodeBaru', '$txtJudul', '".mysql_real_escape_string($path)."', '$ukuran_file', '$tipe_file'");

                    // Setelah data disimpan, Refresh
                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Galeri-Add'>";
                }
            }
        }
    }
}
```

Gambar 4.9 Source galeri_add.php

j. Source galeri_data.php

```
<?php
$mySql = "SELECT * FROM galeri ORDER BY kode_galeri ASC LIMIT $mulai, $baris";
$myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah : ".mysql_error());
$nomor = $mulai;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kode = $myData['kode_galeri'];

    // gradasi warna
    if($nomor%2==1) { $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5"; }
}
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td align="center"><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kode_galeri']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['judul']; ?></td>
    <td><?php echo '' ?></td>
    <td width="45" align="center"><a href="?open=Galeri-Delete&Kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="return confirm(
    </tr>
<?php ?>
```

Gambar 4.10 Source galeri_data.php

k. Source `galeri_delete.php`

```
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    $mySql = "DELETE FROM galeri WHERE kode_galeri='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Galeri-Data'>";
    }
}
```

Gambar 4.11 Source galeri_delete.php

1. Source guru_add.php

[illegible]

Gambar 4.12 Source guru_add.php

m. Source `guru_data.php`

```
<?php
$mySql = 'SELECT * FROM guru ORDER BY kode_guru ASC LIMIT $mulai, $baris';
$myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Query salahk : ".mysql_error());
$nomor = $mulai;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kode = $myData['kode_guru'];

    // gradasi warna
    if($nomor%2==1) { $warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}
}

<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td align="center"><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kode_guru']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nip']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nama_guru']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kelamin']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['jabatan']; ?></td>
    <td width="45" align="center"><a href="open=Guru-Edit&Kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Edit Data">Edit</a> </td>
    <td width="45" align="center"><a href="open=Guru-Delete&Kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="ret
</tr>
<?php } ?>
```

Gambar 4.13 Source guru_data.php

n. Source guru_edit.php

```
if(isset($_POST['btnSimpan']))){  
    # Baca Variabel Form  
  
    $txtNIP       = $_POST['txtNIP'];  
    $txtNama      = $_POST['txtNama'];  
    $cmbKelamin   = $_POST['cmbKelamin'];  
    $txtJabatan   = $_POST['txtJabatan'];  
    $txtAlamat    = $_POST['txtAlamat'];  
    $txtNoTelp    = $_POST['txtNoTelp'];  
    $rbAktif      = $_POST['rbAktif'];  
  
# JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI  
if (count($pesanError)=1 ){  
    echo "<div class='mssgBox'>;"  
    echo "<h4>Perhatian</h4>;"  
    $noPesan=0;  
    foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {  
        $noPesan++;  
        echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~";  
    }  
    echo "</div> <br>;"  
}  
else {  
    # SIMPAN DATA KE DATABASE. Jika tidak menemukan pesan error, simpan data ke database  
  
// Membaca Kode dari form  
$kode = $_POST['txtKode'];  
  
// SQL Simpan data ke tabel database  
$mySql = "UPDATE guru SET  
            nip='$txtNIP', nama_guru='$txtNama',  
            kelamin='$cmbKelamin', jabatan='$txtJabatan', alamat='$txtAlamat',  
            no_telpon='$txtNoTelp', status_aktif='$rbAktif'  
            WHERE kode_guru='$kode';"  
  
$myQuery = mysql_query($mySql, $koneksiid) or die ("Gagal query".mysql_error());  
if($myQuery){  
    // Setelah data disimpan, Refresh  
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Guru-Data?'>;"  
}  
exit;
```

Gambar 4.14 Source guru_edit.php

o. Source guru_delete.php

```
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    $mySql = "DELETE FROM guru WHERE kode_guru='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Guru-Data'>";
    }
}
```

Gambar 4.15 Source guru_delete.php

p. Source user_add.php

[illegible]

Gambar 4.16 Source user_add.php

q. Source user_data.php

```
<?php
mySql = "SELECT * FROM user ORDER BY kode_user ASC";
$myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Query salah : ".mysql_error());
$nomor = 0;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kode = $myData['kode_user'];

    // gradasi warna
    if($nomor%2==1) { $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5"; }
}

<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>"
    <td><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kode_user']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nama_user']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['username']; ?></td>
    <td width="45" align="center"><a href="#openUser-Edit"<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Edit Data">Edit</a></td>
    <td width="45" align="center"><a href="#openUser-Delete"<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="retu
```

Gambar 4.17 Source galeri_data.php

r. Source user_edit.php

```
if(isset($_POST['btnSimpan']))){  
    # BACA DATA DALAM FORM, masukkan data ke variabel  
    $txtNama = $_POST['txtNama'];  
    $txtUsername = $_POST['txtUsername'];  
    $txtPassword = $_POST['txtPassword'];  
  
    # VALIDASI NAMA, jika sudah ada akan ditolak  
    $Kode = $_POST['txtKode'];  
    $cekSql = "SELECT * FROM user WHERE username='$txtUsername' AND NOT(kode_user='$Kode')";  
    $cekQry=mysqli_query($cekSql,$koneksi) or die ("Error Query".mysql_error());  
    if(mysqli_num_rows($cekQry)==1){  
        $pesanError[] = "Maaf, Username <b> $txtUsername </b> sudah ada, ganti dengan yang lain";  
    }  
  
    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI  
    if (count($pesanError)>=1 ) {  
        echo "<div class='mssgBox'>;"  
        echo "<img src='images/attention.png'> <br><br>";  
        $noPesan=0;  
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {  
            $noPesan++;  
            echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& $noPesan. $pesan_tampil<br>";  
        }  
        echo "</div> <br>";  
    }  
    else {  
        # Skip update Password baru  
        if (trim($txtPassword)=="") {  
            $txtPassLama = $_POST['txtPassLama'];  
            $sqlSub = " password='$txtPassLama';"  
        }  
        else {  
            $sqlSub = " password='".md5($txtPassword)."'";  
        }  
  
        # SIMPAN DATA KE DATABASE.  
        // Jika tidak menemukan error, simpan data ke database  
        $Kode = $_POST['txtKode'];  
        $mySql = "UPDATE user SET nama_user='$txtNama', username='$txtUsername',  
            $sqlSub WHERE kode_user='$Kode'";  
        $myQry=mysqli_query($mySql,$koneksi) or die ("Gagal query".mysql_error());  
        if($myQry){  
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'; url=?open=User-Data?>";
```

Gambar 4.18 Source user_edit.php

s. Source user_delete.php

```
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    // Hapus data User, Kecuali yang username-nya admin tidak boleh dihapus
    $mySql = "DELETE FROM user WHERE kode_user='$Kode' AND username !='admin'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=User-Data'>";
    }
}
```

Gambar 4.19 Source user_delete.php

t. Source opera_add.php

```
if(isset($_POST['btnSimpan'])){
    # BACA DATA DALAM FORM, masukkan data ke variabel
    $txtNama = $_POST['txtNama'];
    $txtUsername = $_POST['txtUsername'];
    $txtPassword = $_POST['txtPassword'];

    # VALIDASI USERNAME, jika sudah ada akan ditolak
    $cekSql="SELECT * FROM opera WHERE username='$txtUsername'";
    $cekQry=mysql_query($cekSql, $koneksi) or die ("Error Query".mysql_error());
    if(mysql_num_rows($cekQry)>=1){
        $pesanError[] = "Maaf, Username <b> $txtUsername </b> sudah ada, ganti dengan yang lain";
    }

    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI
    if (count($pesanError)>=1 ){
        echo "<div class='mssgBox'>";
        echo "<h4>Perhatian</h4>";
        $noPesan=0;
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {
            $noPesan++;
            echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& $pesan_tampil<br>";
        }
        echo "</div> <br>";
    }
    else {
        # SIMPAN DATA KE DATABASE. Jika tidak menemukan pesan error, simpan data ke database
        $kodeBaru = buatKode("opera", "0");
        $mySql = "INSERT INTO opera (kode_opera, nama_opera, username, password)
        VALUES ('$kodeBaru', '$txtNama', '$txtUsername', MD5('$txtPassword'))";
        $myQry=mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal query".mysql_error());
        if($myQry){
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Opera-Add'>";
        }
        exit;
    }
}
// Penutup POST
```

Gambar 4.20 Source opera_add.php

u. Source opera_data.php

```
<?php
$mysql = "SELECT * FROM opera ORDER BY kode_opera ASC";
$myQry = mysql_query($mysql, $koneksi) or die("Query salah : ".mysql_error());
$nomor = 0;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kode = $myData['kode_opera'];

    // gradasi warna
    if ($nomor%2==1) { $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5"; }
}

<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kode_opera']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nama_opera']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['username']; ?></td>
    <td width="45" align="center"><a href="?open=Opera-Edit&kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Edit Data">Edit</a></td>
    <td width="45" align="center"><a href="?open=Opera-Delete&kode=<?php echo $kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data" onclick="ret">Delete</a></td>
</tr>
<?php } ?>
```

Gambar 4.21 Source opera_data.php

v. Source opera_edit.php

```
if(isset($_POST['btnSimpan'])) {
    # BACA DATA DALAM FORM, masukkan data ke variabel
    $txtNama = $_POST['txtNama'];
    $txtUsername = $_POST['txtUsername'];
    $txtPassword = $_POST['txtPassword'];
    # VALIDASI NAMA, jika sudah ada akan ditolak
    $kode = $_POST['txtKode'];
    $cekSql = "SELECT * FROM opera WHERE username='$txtUsername' AND NOT(kode_opera='$kode')";
    $cekQry=mysqli_query($koneksi,$cekSql) or die ("Error Query".mysql_error());
    if(mysqli_num_rows($cekQry)==1){
        $pesanError[] = "Maaf, Username <b> $txtUsername </b> sudah ada, ganti dengan yang lain";
    }
    # JIKA ADA PESAN ERROR DARI VALIDASI
    if (count($pesanError)>=1 ){
        echo "<div class='mssgBox'>";
        echo "<img src='images/attention.png'> <br><br>";
        $noPesan=0;
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil) {
            $noPesan++;
            echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& $noPesan. $pesan_tampil<br>";
        }
        echo "</div> <br>";
    }
    else {
        # Skrip Update Password baru
        if (trim($txtPassword)!="") {
            $txtPassLama = $_POST['txtPassLama'];
            $sqlSub = " password='$txtPassLama'";
        }
        else {
            $sqlSub = " password='".md5($txtPassword)."'";
        }
    }
    # SIMPAN DATA KE DATABASE.
    // Jika tidak menemukan error, simpan data ke database
    $kode = $_POST['txtKode'];
    $mySql = "UPDATE opera SET nama_opera='$txtNama', username='$txtUsername',
        $sqlSub WHERE kode_opera='$kode'";
    $myQry=mysqli_query($koneksi,$mySql) or die ("Gagal query".mysql_error());
    if($myQry){
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Opera-Data'>";
    }
    exit;
}
```

Gambar 4.22 Source opera_edit.php

w. Source opera_delete.php

```
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode yang didapat di URL
    // Hapus data User, Kecuali yang username-nya admin tidak boleh dihapus
    $mySql = "DELETE FROM opera WHERE kode_opera='$Kode' AND username !='admin'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Error hapus data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Refresh halaman
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=?open=Opera-Data'>";
    }
}
```

Gambar 4.23 Source opera_delete.php

x. Source index.php untuk halaman utama

```
<section id="Blog">
<?php
$mySql = "SELECT * FROM berita ORDER BY tanggal DESC LIMIT 6";
$myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salahk : ".mysql_error());
?>
<div class="container">
<div class="section-header">
<h2 class="section-title text-center wow fadeInDown">BERITA TERBARU</h2>
</div>
<div class="row">
<?php
while($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
    $kode = $myData['kode_berita'];
}
<div class="col-sm-6 col-md-4">
<div class="blog-post blog-media wow fadeInRight" data-wow-duration="300ms" data-wow-delay="100ms">
<article class="media clearfix">
<header class="entry-header">
<center></center>
<center><h3><?php echo $myData['judul'] ?></h3></center>
</header>
<div class="media-body">
<div class="entry-content">
<p><?php echo substr(html_entity_decode($myData['isi']),0,90); echo "..."; ?></p>
</div>
<div>
<a class="btn btn-primary" href="."/open_file.php?open=Berita-Lihat&Kode=<?php echo $Kode; ?>">Selengkapnya</a>
</div>
<div class="entry-meta">
<span class="entry-author"><i class="fa fa-pencil"></i><?php echo $myData['tanggal']; ?></span>
</div>
</div>
</article>
</div>
</div>
<?php
} ?>
</div>
```

Gambar 4.24 Source index.php (berita)


```

<section id="notice">
  <?php
  $mysql = "SELECT * FROM pengumuman ORDER BY tanggal DESC LIMIT 6";
  $myQry = mysql_query($mysql, $koneksi) or die ("Query salah : ".mysql_error());
  >>
  <div class="container">
    <div class="section-header">
      <h2 class="section-title text-center wow fadeInDown">PENGUMUMAN TERBARU</h2>
    </div>
    <div class="row">
      <?php
      while($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
        $kode = $myData['kode_notice'];
      }
      <div class="col-sm-6 col-md-4">
        <div class="blog-post blog-media wow fadeInRight" data-wow-duration="300ms" data-wow-delay="100ms">
          <article class="media clearfix">
            <header class="entry-header">
              <center><h3><?php echo $myData['judul1'] ></h3></center>
            </header>
            <div class="media-body">
              <div class="entry-content">
                <p><?php echo substr(html_entity_decode($myData['isi']),0,90); echo "..."; ></p>
              </div>
              <div>
                <a class="btn btn-primary" href=".open_file.php?open=Notice-Lihat&Kode=<?php echo $kode; >">Selengkapnya</a>
              </div>
              <div>
                <div class="entry-meta">
                  <span class="entry-author"><i class="fa fa-pencil"></i><?php echo $myData['tanggal']; ></span>
                </div>
              </div>
            </div>
          </article>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <?php
  } >>
</div>

```

Gambar 4.25 Source index.php (pengumuman)

```

<section id="galeri">
  <?php
  $mysql = "SELECT * FROM galeri ORDER BY kode_galeri DESC LIMIT 8";
  $myQry = mysql_query($mysql, $koneksi) or die ("Query salah : ".mysql_error());
  >>
  <div class="container">
    <div class="section-header">
      <h2 class="section-title text-center wow fadeInDown">Gallery</h2>
    </div>
    <div class="portfolio-items">
      <?php
      while($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
      >>
        <div class="portfolio-item">
          <div class="portfolio-item-inner">
            <div style="overflow-x: hidden; overflow-y: hidden; height: 140px; width: 100%;">
              
            </div>
            <div class="portfolio-info">
              <a class="preview" href="<?php echo 'admin/'.$myData['gambar']; >" rel="prettyPhoto"><i class="fa fa-eye"></i></a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Gambar 4.26 Source index.php (galeri)

y. Source guru_lihat.php pada halaman utama

```
<?php
$mySql = "SELECT * FROM guru ORDER BY kode_guru";
$myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Query salah : ".mysql_error());
$nomor = $mulai;
while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
?>
    <tr>
        <td><?php echo $myData['nip']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['nama_guru']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['kelamin']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['jabatan']; ?></td>
    </tr>
<?php } ?>
```

Gambar 4.24 Source guru_lihat.php