



**RANCANG BANGUN APLIKASI PROFILE SEKOLAH
BERBASIS WEB PADA SD ISLAM
AL-AZHAR 11 SURABAYA**



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

AL-ARIF RAHMADIKA PUTRA WICAKSONO

14410100061

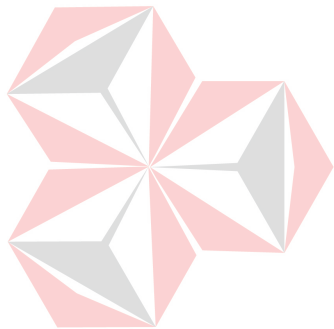
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

2017

**RANCANG BANGUN APLIKASI PROFILE SEKOLAH BERBASIS WEB
PADA SD ISLAM AL – AZHAR 11 SURABAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana



Disusun Oleh:

Nama : AL-ARIF RAHMADIKA PUTRA W

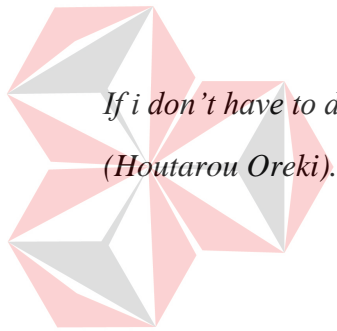
NIM : 14.41010.0061

Program : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**


2017



If i don't have to do it, I won't. If i have to do it, I'll make it quick
(Houtarou Oreki).

UNIVERSITAS
Dinamika

Laporan Kerja Praktik ini Dipersembahkan Kepada :

- 
1. *Allah Subhanahu Wa ta 'ala*
 2. *Ayah dan Ibu tercinta, terima kasih untuk doa dan pengorbanan kalian selama ini.*
 3. *Teman - Teman Cireng Coklat Family.*
 4. *Teman - Teman Colo_Player yang memberikan motivasi meskipun kurang bermanfaat*
 5. *Semua teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.*

LEMBAR PENGESAHAN
RANCANG BANGUN APLIKASI PROFILE SEKOLAH BERBASIS WEB
PADA SD ISLAM AL – AZHAR 11 SURABAYA

Laporan Kerja Praktik oleh
Al-Arif Rahmadika Putra Wicaksono
NIM: 14.41010.0061
Telah diperiksa, diuji, dan disetujui

Surabaya, 1 Juni 2017

Disetujui:

Pembimbing,


Oktaviani, S.E., M.M.

NIDN 0714127801

Penyelia,


Maman Damanhuri, S.Pd, M.Psi

Kepala Sekolah SDI Al – Azhar 11

Surabaya

Mengetahui,

 Kepala Program Studi

S1 Sistem Informasi



FAKULTAS TEKNIK
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA


Dr. M.J. Dewiyani Sunarto
NIDN 0725076301

SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya

Nama : Al-Arif Rahmadika Putra Wicaksono
NIM : 14410100061
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI
SISWA BERBASIS WEB PADA SD ISLAM AL
- AZHAR 11 SURABAYA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/ sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan
sebenarnya.

Surabaya, 07 Juni 2017



Yang menyatakan

Al-Arif Rahmadika Putra W
NIM : 14410100061

ABSTRAK

Website merupakan salah satu hal yang sangat penting di era globalisasi ini guna menyampaikan informasi mengingat *fleksibilitasnya* yang tinggi karena tanpa perlu membawa *hardware* khusus dan melakukan instalasi *software* tambahan. SDI Al – Azhar 11 Surabaya merupakan salah satu sekolah yang ingin membuat informasi mengenai sekolahnya menjadi mudah didapatkan oleh masyarakat.

SDI Al – Azhar 11 Surabaya adalah suatu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan namun masih terus memerlukan pengembangan dalam penggunaan TI. Untuk proses pengenalan informasi sekolah kepada masyarakat SDI Al-Azhar 11 Surabaya masih bergantung kepada website YPI Al-Azhar Pusat Jawa Timur sebagai media pengenalan sekolah mereka..

Pembuatan aplikasi profile sekolah berbasis web ini bisa menjadi salah satu solusi yang tepat untuk mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data dan informasi yang ingin disampaikan kepada masyarakat. Proses pembuatan dimulai dari survei terhadap website utama YPI cabang Jawa Timur, kemudian melakukan perancangan aplikasi yang akan dibuat melalui hasil survei yang telah dilakukan sebelumnya.

Dengan diterapkannya aplikasi profile sekolah berbasis web pada SDI Al-Azhar 11 Surabaya maka segala informasi mengenai sekolah mulai dari data guru, galeri kegiatan, agenda, fasilitas, berita dapat ditampilkan secara *up to date* kepada masyarakat luas.

Kata Kunci : *company profile*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan sehingga dapat melaksanakan Kerja Praktik dan menyelesaikan pembuatan laporan Kerja Praktik ini dengan baik. Laporan ini disusun berdasarkan Kerja Praktik dan hasil studi yang dilakukan selama kurang lebih satu bulan di SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

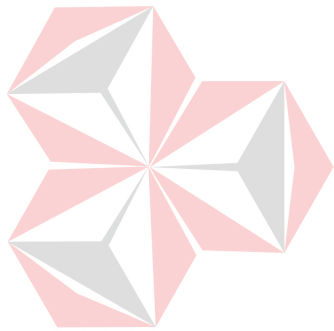
Kerja Praktik ini membahas tentang Rancang Bangun Aplikasi Profile Sekolah Berbasis Web Pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya. Penyusunan laporan Kerja Praktik merupakan tahap akhir dari seluruh rangkaian Kerja Praktik yang dilaksanakan pada tanggal 19 Januari 2017 sampai dengan 19 Februari 2017.

1. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko selaku Rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya beserta jajarannya.
2. Bapak Dr. Bambang Hariadi, M.Pd. selaku dosen wali .
3. Ibu Dr. M.J. Dewiyani Sunarto selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi beserta jajarannya.
4. Ibu Oktaviani, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dengan sangat sabar selama proses pelaksanaan Kerja Praktik ini.
5. Bapak Maman Damanhuri, S.Pd, M.Psi selaku Kepala Sekolah dan penyelia SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya beserta jajarannya yang telah memberi kesempatan seluas – luasnya untuk dapat mengembangkan dan mengapresiasi kemampuan penulis untuk berperan serta dalam Kerja Praktik yang dilangsungkan.

6. Teman dan rekan - rekan yang telah memberikan bantuan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang sesuai kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan nasihat dalam proses Kerja Praktik ini. Penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam pelaksanaan Kerja Praktik serta penyusunan laporan ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, Juni 2017



Penulis

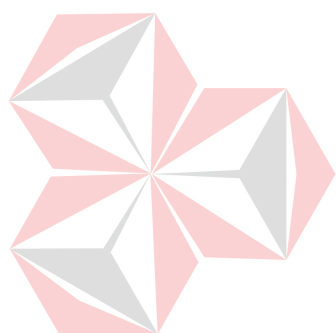
UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 5 |
| 2.1 Sejarah | 5 |
| 2.2 Visi dan Misi | 6 |
| 2.3 Identitas SDI Al – Azhar 11 Surabaya | 6 |
| 2.4 Peta Lokasi SDI Al – Azhar 11 Surabaya | 8 |

| | |
|--|-----------|
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 3.1 Definisi PHP..... | 9 |
| 3.2 Definisi Sistem Informasi..... | 9 |
| 3.3 Website..... | 9 |
| 3.4 Database | 10 |
| 3.5 Definisi MySql | 10 |
| 3.6 Definisi Company Profile..... | 10 |
| 3.7 Definisi UML (Unified Modelling Language)..... | 11 |
| 3.8 Definisi Use Case Diagram | 12 |
| BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN | 13 |
| 4.1 Melakukan Survei | 13 |
| 4.2 Perancangan Aplikasi..... | 14 |
| 4.3 Desain & Pembuatan Apikasi | 14 |
| 4.4 Pengumpulan Data | 35 |
| 4.5 Struktur Tabel..... | 35 |
| 4.6 Site Map | 40 |
| 4.7 Desain Input/Output | 41 |
| 4.8 Implementasi | 49 |
| BAB V PENUTUP | 68 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 68 |
| 5.2 Saran..... | 68 |

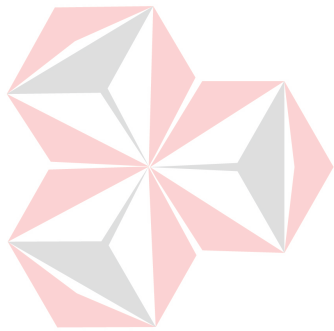
| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 69 |
| LAMPIRAN..... | 70 |
| BIODATA | 76 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR TABEL

| | |
|---------------------------------|----|
| Tabel 4.1 Tabel User | 35 |
| Tabel 4.2 Tabel Profil | 36 |
| Tabel 4.3 Tabel Berita..... | 36 |
| Tabel 4.4 Tabel Agenda | 37 |
| Tabel 4.5 Tabel Prestasi | 38 |
| Tabel 4.6 Tabel Galeri | 38 |
| Tabel 4.7 Tabel Data Guru..... | 39 |
| Tabel 4.8 Tabel Fasilitas | 40 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

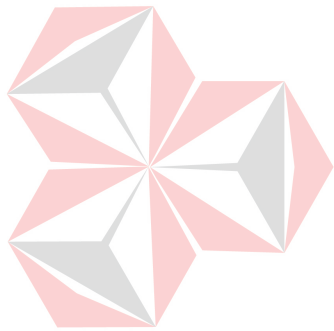
| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Denah Lokasi SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya | 8 |
| Gambar 4.1 Use Case Diagram..... | 14 |
| Gambar 4.2 Activity Diagram View Home | 17 |
| Gambar 4.3 Activity Diagram View Galeri | 18 |
| Gambar 4.4 Activity Diagram View Data Guru | 19 |
| Gambar 4.5 Activity Diagram View Fasilitas..... | 19 |
| Gambar 4.6 Activity Diagram View Profil Sekolah | 20 |
| Gambar 4.7 View Agenda..... | 21 |
| Gambar 4.8 View Berita | 21 |
| Gambar 4.9 Activity Diagram View Prestasi Siswa..... | 22 |
| Gambar 4.10 Activity Diagram Maintenance Data Master | 23 |
| Gambar 4.11 Activity Diagram Maintenance Agenda..... | 24 |
| Gambar 4.12 Activity Diagram Maintenance Berita | 25 |
| Gambar 4.13 Activity Diagram Maintenance Prestasi Siswa..... | 26 |
| Gambar 4.14 Activity Diagram Maintenance Galeri | 27 |
| Gambar 4.15 Activity Diagram Maintenance Guru..... | 28 |
| Gambar 4.16 Activity Diagram Maintenance Fasilitas..... | 29 |
| Gambar 4.17 Class Diagram Login..... | 30 |
| Gambar 4.18 Class Diagram Data Master | 30 |
| Gambar 4.19 Class Diagram Berita | 31 |
| Gambar 4.20 Class Diagram Agenda..... | 32 |
| Gambar 4.21 Class Diagram Prestasi..... | 32 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.22 Class Diagram Galeri | 33 |
| Gambar 4.23 Class Diagram Data Guru | 34 |
| Gambar 4.24 Class Diagram Fasilitas | 34 |
| Gambar 4.25 Site Map Website SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya | 40 |
| Gambar 4.26 Form Login | 41 |
| Gambar 4.27 Form Insert Data Master | 42 |
| Gambar 4.28 Form Insert Berita | 42 |
| Gambar 4.29 Form Insert Agenda | 43 |
| Gambar 4.30 Form Insert Prestasi | 44 |
| Gambar 4.31 Form Insert Galeri | 44 |
| Gambar 4.32 Form Insert Data Guru | 45 |
| Gambar 4.33 Form Insert Fasilitas | 45 |
| Gambar 4.34 Halaman Output Home | 46 |
| Gambar 4.35 Halaman Output Galeri | 46 |
| Gambar 4.36 Halaman Output Direktori Guru | 47 |
| Gambar 4.37 Halaman Output Fasilitas | 48 |
| Gambar 4.38 Halaman Output Profil Sekolah | 48 |
| Gambar 4.39 Halaman Output Artikel | 49 |
| Gambar 4.40 Halaman Home | 50 |
| Gambar 4.41 Halaman Galeri | 50 |
| Gambar 4.42 Halaman Direktori Guru | 51 |
| Gambar 4.43 Halaman Fasilitas | 52 |
| Gambar 4.44 Halaman Sambutan Kepala Sekolah | 52 |
| Gambar 4.45 Halaman Visi & Misi | 53 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.46 Halaman Struktur Organisasi | 53 |
| Gambar 4.47 Halaman Identitas Sekolah..... | 54 |
| Gambar 4.48 Halaman Agenda..... | 54 |
| Gambar 4.49 Halaman Berita | 55 |
| Gambar 4.50 Halaman Prestasi..... | 56 |
| Gambar 4.51 Halaman Pendaftaran Online | 56 |
| Gambar 4.52 Halaman Login Admin..... | 57 |
| Gambar 4.53 Halaman Home Admin | 57 |
| Gambar 4.54 Halaman Insert Data Master..... | 58 |
| Gambar 4.55 Halaman Update Data Master | 59 |
| Gambar 4.56 Halaman Insert Agenda..... | 60 |
| Gambar 4.57 Halaman Update Agenda | 60 |
| Gambar 4.58 Halaman Insert Berita | 61 |
| Gambar 4.60 Halaman Update Berita | 61 |
| Gambar 4.61 Halaman Insert Prestasi..... | 62 |
| Gambar 4.62 Halaman Update Prestasi | 63 |
| Gambar 4.63 Halaman Insert Galeri | 64 |
| Gambar 4.64 Halaman Update Galeri..... | 64 |
| Gambar 4.65 Halaman Insert Data Guru | 65 |
| Gambar 4.66 Halaman Update Data Guru | 65 |
| Gambar 4.67 Halaman Insert Fasilitas | 67 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Surat Balasan Instansi..... | 70 |
| Lampiran 2. Form KP-5 (Halaman 1)..... | 71 |
| Lampiran 3. Form KP-5 (Halaman 2)..... | 72 |
| Lampiran 4. Form KP-6..... | 73 |
| Lampiran 5. Form KP-7 | 74 |
| Lampiran 6. Kartu Bimbingan | 75 |



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Company Profile pada era globalisasi saat ini merupakan sebuah karya dengan tujuan untuk memberikan informasi kepada orang lain dengan perangkat masing-masing seperti, ponsel, laptop, atau komputer. Selain itu media ini juga bisa dijadikan sebagai sarana promosi untuk memengaruhi minat masyarakat untuk mendapatkan informasi dan mengetahui apa saja yang ditawarkan di dalam *Company Profile* ini.

Sekolah Dasar Islam (SDI) Al-Azhar 11 Surabaya yang sudah berdiri sejak tahun 2001 dan merupakan cabang dari Yayasan Pendidikan Islam (YPI) Al-Azhar. Sampai saat ini SDI Al-Azhar 11 Surabaya memiliki 6 ruang kelas, ruang seni musik, ruang laboratorium dan ruang komputer yang bisa dikatakan sangat menunjang untuk kegiatan belajar mengajar. Namun informasi itu masih belum banyak diketahui oleh kebanyakan masyarakat luar sekolah karena akses untuk mendapatkan informasi itu terbatas.

Pada website milik YPI cabang Jawa Timur hanya menyediakan fitur untuk melakukan pendaftaran secara online di SDI Al-Azhar 11 Surabaya namun tidak menyertakan informasi apa saja yang ada pada SDI Al-Azhar 11 Surabaya tersebut.

Berdasarkan uraian masalah di atas maka sebuah *Company Profile* sangat diperlukan pada SDI Al-Azhar 11 Surabaya untuk memudahkan masyarakat mendapatkan informasi yang dibutuhkan mengenai sekolah ini. Di masa mendatang

diharapkan dengan adanya media ini selain sebagai media promosi, masyarakat menjadi lebih tahu tentang profile dari SDI Al-Azhar11 Surabaya.

1.2 Perumusan Masalah

Dalam pembuatan *Company Profile* ini dengan berdasarkan uraian di atas perlu dirumuskan suatu masalah yang akan dijabarkan di bawah ini :

1. Bagaimana membuat sebuah *website* yang *user friendly*
2. Bagaimana membuat desain *website* yang menarik dan nyaman untuk dilihat
3. Bagaimana menyajikan informasi yang dapat menjelaskan bagian-bagian yang ada pada SDI Al – Azhar 11 Surabaya sehingga masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan pada pembuatan *Company Profile* SDI Al-Azhar11 Surabaya yaitu:

1. Website menggunakan bahasa pemrograman *PHP*
2. Website menggunakan database *mySql*
3. Website yang dibuat berisikan informasi mengenai data guru, kegiatan, fasilitas, dan pendaftaran online.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk mengaplikasikan komponen-komponen yang sudah diajarkan selama kuliah di Institut Bisnis dan Informatika stikom Surabaya, khususnya pada mata kuliah yang membahas mengenai pembuatan website. *Company Profile* ini diharapkan dapat mempermudah

masyarakat dalam memperoleh informasi yang mereka butuhkan juga sekaligus menjadi sarana promosi untuk SDI Al-Azhar11 Surabaya.

1.5 Manfaat Penelitian

Sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka manfaat dari pembuatan *Company Profile* ini adalah :

1. Masyarakat menjadi lebih tahu tentang profile dari SDI Al-Azhar11 Surabaya.
2. Memberikan desain *Company Profile* yang baru untuk SDI Al-Azhar11 Surabaya yang lebih menarik dan mewakili semua informasi yang ada pada SDI Al-Azhar11 Surabaya.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan kerja praktik ini terdiri dari beberapa bab yang masing-masing bab terdiri dari beberapa sub bab yang akan dijelaskan pada sistematika penulisan, dimana sistematika penulisan laporan kerja praktik ini digunakan untuk menjelaskan penulisan dan untuk memudahkan dalam memahami persoalan dan pembahasannya. Adapun sistematika penulisan lapora ini adalah sebagai berikut :

Bab I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan laporan Kerja Praktik.

Bab II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dijelaskan gambaran umum perusahaan, dalam hal ini adalah SDI Al – Azhar 11 Surabaya. Tentang sejarah singkat SDI Al –

Azhar 11 Surabaya, Visi, Misi, Identitas, Struktur Organisasi, serta peta lokasi SDI AL – Azhar 11 Surabaya.

Bab III LANDASAN TEORI

Berisi penjelasan teori – teori dasar sebagai penunjang yang digunakan dalam membantu proses analisa dan desain aplikasi ini dan diharapkan dapat menjelaskan secara singkat mengenai teori yang digunakan yang berkaitan dengan permasalahan.

Bab IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Berisi penjelasan mengenai perancangan sistem yang akan digunakan, implemantasi dari rancangan sistem yang telah dibuat, dan evaluasi terhadap sistem yang telah diuji coba.

Bab V PENUTUP

Berisi kesimpulan mengenai sistem yang telah dibuat berupa *Company Profile* SDI AI – Azhar 11 Surabaya dan saran untuk perbaikan sistem di masa mendatang.

LAMPIRAN

Dalam bagian ini penulis menyertakan lampiran-lampiran yang menunjang Kerja Praktik

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah

Yayasan Pesantren Islam (YPI) Al-Azhar didirikan pada tanggal 7 April 1952 oleh 14 orang tokoh Islam dan pemuka masyarakat di Jakarta, dengan nama Yayasan Pesantren Islam. Salah seorang pencetus gagasan pendirian yayasan ini adalah dr. Syamsuddin, Menteri Sosial RI ketika itu, yang didukung oleh Sjamsuridjal, yang pada waktu itu adalah Walikota Jakarta Raya. Sedangkan nama-nama pendiri yayasan selengkapnya adalah: Soedirdjo, Tan In Hok, Gazali Syahlan, H. Sjaib Sastradiwirja, Abdullah Salim, Rais Chamis, Ganda, Kartapradja, Sardjono, H. Sulaiman Rasjid, Faray Martak, Jacob Rasjid, Hasan Argubie dan Hariri Hady.

Yayasan Pesantren Islam memperoleh sebidang tanah yang terletak di daerah Kebayoran yang pada waktu itu merupakan daerah elite dari Ibukota Jakarta. Di atas tanah itulah pada tahun 1953 mulai dilaksanakan pembangunan sebuah masjid besar dan rampung pada tahun 1958, yang kemudian dinamakan Masjid Agung Kebayoran.

Seiring dengan perkembangan zaman dan kebutuhan umat, aktifitas di Masjid Agung Al-Azhar terus tumbuh dan berkembang. Awalnya kegiatan ibadah dan dakwah hanya diikuti oleh masyarakat sekitar, termasuk para pengayuh becak dan kuli bangunan. Kini jamaah Masjid Agung Al-Azhar datang dari berbagai lapisan umat, tidak saja mereka yang bermukim di kawasan elite Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, bahkan dari luar daerah seperti

Tangerang, Bekasi , Depok, Bogor dan lain-lain. Saat ini terdapat lebih dari 25 kelompok kegiatan yang sehari-hari menyemarakkan kehidupan beragama di kompleks Masjid Agung Al-Azhar, dengan beragam bentuk dan corak aktifitas, seperti majelis taklim, pengajian, kursus, ceramah umum, diskusi, pelayanan kesehatan, pelayanan jenazah, bimbingan perjalanan haji dan umrah, pencak silat, madrasah diniyah (PIA), pendidikan formal - dari taman kanak-kanak hingga perguruan tinggi - sampai pada pelayanan perbankan dan travel biro.

2.2 Visi dan Misi

2.2.1 Visi

SD terbaik di Indonesia yang setiap muridnya senang dan menjadi cendekiawan muslim.

2.2.2 Misi

1. Memaksimalkan potensi anak didik untuk menjadi manusia pembelajar yang berakidah, bermuamalah dan berakhlak karimah.
2. Menyediakan pendidikan holistik berlingkungan mawaddah wa rahmah dan uswah hasanah yang sesuai etika masyarakat dan perkembangan zaman.
3. Memberikan kepuasan dan kesejahteraan kepada setiap sivitas SDI Al - Azhar 11 Surabaya.

2.3 Identitas SDI Al – Azhar 11 Surabaya

Berikut ini adalah data – data umum mengenai SDI Al – Azhar 11 Surabaya :

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Nama Sekolah | : SD Islam AL-Azhar 11 Surabaya |
| Tanggal Pendirian | : 25 September 2001 |

Status Sekolah : Swasta

Akreditasi : A

Sertifikasi : Gugus Depan Pramuka PA2085
PI2086

Kepala Sekolah : Maman Damanhuri, S.Pd, M.Psi

Yayasan : YPI AL-Azhar Jawa Timur

Alamat : Jl. Florence J-4/NO.31, Pakuwon
City, Laguna, Surabaya

Pimpinan : Drs. Muhidin, M.Pd

Alamat : Jl. Raya Mulyosari No. 368
Surabaya

Kecamatan : Kec. Mulyorejo

Desa/kel : Kalisari RT 1 / RW 1 Surabaya 60113
Telp 031-5982608, 5935661 ,
Fax 031-5935661

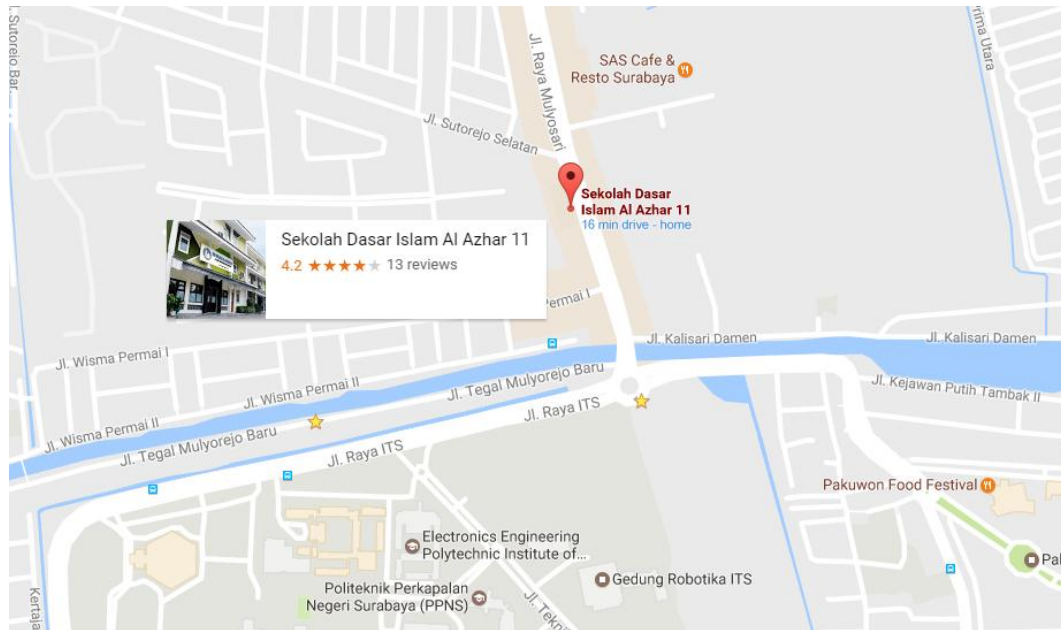
Email : sdi.alazhar11@gmail.com

Website : sdi-alazhar11.sch.id

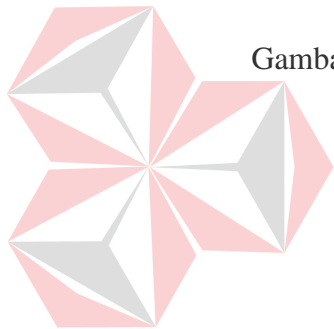


UNIVERSITAS
Dinamika

2.4 Peta Lokasi SDI Al – Azhar 11 Surabaya



Gambar 2.1 Denah Lokasi SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 Definisi PHP

Menurut (Arief, 2011) PHP adalah Bahasa *server-side –scripting* yang menyatu dengan *HTML* untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya akan dikirimkan ke browser dengan format *HTML*. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web lebih terjamin. PHP dirancang untuk membuat halaman web yang dinamis, yaitu halaman web yang dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman web.

3.2 Definisi Sistem Informasi

Menurut (O'Brein, 2005) mengatakan bahwa “sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur apapun dari *people* (orang), *hardware* (perangkat keras), *software* (piranti lunak), *computer networks* and *data communications* (jaringan komunikasi), dan *database* (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi.”

3.3 Website

Menurut (Saputro, 2007) *Website* atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi

teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

3.4 Database

Menurut (Jogiyanto, 2005) Basis data (*database*) adalah kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di simpanan luar komputer dan digunakan perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya.

Basis data merupakan komponen dalam pembangunan sistem informasi, karena menjadi tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem, sehingga dapat dieksplorasi untuk menyusun informasi-informasi dalam berbagai bentuk.

3.5 Definisi MySql

Menurut (Arief, 2011) “MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya”.

3.6 Definisi Company Profile

Menurut (Kriyantono, 2008) *Company Profile* adalah produk tulisan praktisi PR yang berisi gambaran umum perusahaan. Gambaran ini tidak sepenuhnya lengkap, detail dan mendalam. Perusahaan bisa memilih poin-poin apa saja yang ingin disampaikan secara terbuka kepada publiknya. Bahkan ada perusahaan yang memilih membuat company profile berdasarkan kepentingan publik sasaran. Ada company profile yang dibuat khusus untuk konsumen

(pelanggan), untuk bank, untuk pemerintah, pemasok dan sebagainya. Biasanya hal ini dilakukan oleh perusahaan besar yang mempunyai bidang usaha luas dan publik yang berbeda-beda

3.7 Definisi UML (Unified Modelling Language)

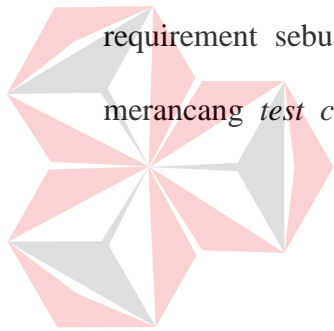
Menurut (Dharwiyanti, 2003) *Unified Modelling Language* (UML) adalah sebuah "bahasa" yg telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model sebuah sistem. Dengan menggunakan UML kita dapat membuat model untuk semua jenis aplikasi piranti lunak, dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras, sistem operasi dan jaringan apapun, serta ditulis dalam bahasa pemrograman apapun. Tetapi karena UML juga menggunakan class dan operation dalam konsep dasarnya, maka ia lebih cocok untuk penulisan piranti lunak dalam bahasa-bahasa berorientasi objek seperti C++, Java, C# atau VB.NET. Walaupun demikian, UML tetap dapat digunakan untuk modeling aplikasi prosedural dalam VB atau C.

Sedangkan menurut (Nugroho, 2006) UML adalah 'bahasa' pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigma 'berorientasi objek'. Pemodelan (*modeling*) sesungguhnya digunakan untuk penyederhanaan permasalahan-permasalahan yang kompleks sedemikian rupa sehingga lebih mudah dipelajari dan dipahami.

3.8 Definisi Use Case Diagram

Menurut (Dharwiyanti, 2003) *Use case diagram* menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. Yang ditekankan adalah “apa” yang diperbuat sistem, dan bukan “bagaimana”. Sebuah *use case* merepresentasikan sebuah interaksi antara aktor dengan sistem. *Use case* merupakan sebuah pekerjaan tertentu, misalnya login ke sistem, meng-create sebuah daftar belanja, dan sebagainya. Seorang/sebuah aktor adalah sebuah entitas manusia atau mesin yang berinteraksi dengan sistem untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu.

Use case diagram dapat sangat membantu bila kita sedang menyusun requirement sebuah sistem, mengkomunikasikan rancangan dengan *klien*, dan merancang *test case* untuk semua *feature* yang ada pada sistem.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

SDI Al-Azhar 11 Surabaya saat ini masih belum memiliki media promosi berbentuk web interaktif yang dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat. Selama ini penyebaran informasi dilakukan dengan mengandalkan website utama dari YPI cabang Jawa Timur. Hal ini mengakibatkan pihak sekolah menjadi kurang leluasa apabila ingin melakukan *update* mengenai kegiatan yang dilakukan di sekolah mereka sehingga informasi yang dapat diakses oleh masyarakat menjadi terbatas.

Kerja praktek ini dilakukan selama 180 jam, dengan waktu pelaksanaan antara 6-8 jam setiap hari selama 1 bulan. Dalam kegiatan kerja praktek ini penulis diwajibkan menemukan masalah, mempelajari, serta memberikan solusi.

Langkah-langkah dalam mengatasi permasalahan tersebut adalah sebagai berikut.

4.1 Melakukan Survei

Survei dalam kerja praktik ini merupakan langkah awal dalam membuat aplikasi profile. Survei dilakukan terhadap *website* utama YPI cabang Jawa Timur guna mendapatkan informasi tentang data-data yang seharusnya ditampilkan pada website SDI Al-Azhar 11 Surabaya.

4.2 Perancangan Aplikasi

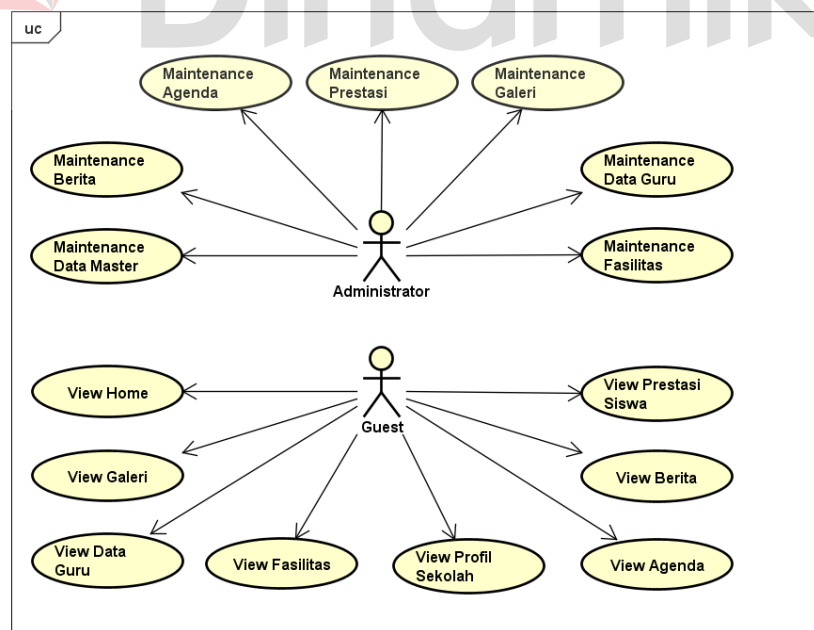
Dari survei yang sudah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan abstrak mengenai data-data apa saja yang seharusnya ditampilkan pada website utama SDI Al-Azhar 11 Surabaya yang akan dibangun, sehingga dapat dibuat sebuah rancangan aplikasi website.

4.3 Desain & Pembuatan Aplikasi

Dalam desain dan pembuatan aplikasi profile sekolah ini menggunakan permodelan sistem *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* yang sesuai dengan analisa kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya.

4.3.1 Use Case Diagram

Pada *use case diagram* di bawah ini dijelaskan proses-proses yang terjadi dalam sistem.



Gambar 4.1 Use Case Diagram

Pada *use case diagram* di atas terdapat dua aktor yang bertindak sebagai Admin yang bertugas melakukan *maintenance* website dan Guest yang bertindak sebagai tamu dan melakukan aktivitas sebagai pengunjung biasa pada website tersebut. Terdapat 15 *use case* pada *use case diagram* di atas yaitu:

1. *View Home*

Merupakan halaman utama yang berisi mengenai pengenalan sekolah yang berupa gambar dalam bentuk *slide show*.

2. *View Galeri*

Merupakan halaman yang menampilkan galeri kegiatan pada SD Islam Al-Azhar 11.

3. *View Data Guru*

Merupakan halaman yang menampilkan data guru pengajar yang bertugas di SD Islam Al-Azhar 11.

4. *View Fasilitas*

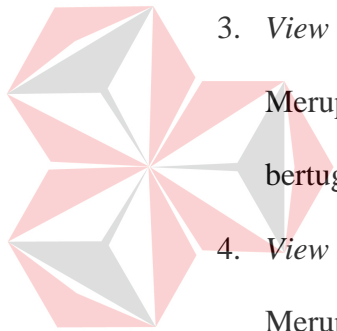
Merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai fasilitas-fasilitas yang dimiliki oleh SD Islam Al-Azhar 11.

5. *View Profil Sekolah*

Merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Sambutan Kepala Sekolah, Visi & Misi, Struktur Organisasi, dan Identitas Sekolah.

6. *View Agenda*

Merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai agenda sekolah yang akan dilaksanakan maupun telah dilaksanakan secara *up to date*.



UNIVERSITAS
Dinamika

7. *View Berita*

Merupakan halaman yang menampilkan berita seputar sekolah seperti Penerimaan Siswa Baru secara *up to date*.

8. *View Prestasi Siswa*

Merupakan halaman yang menampilkan prestasi yang telah didapatkan oleh siswa dalam bidang akademik maupun non-akademik.

9. *Maintenance Data Master*

Digunakan untuk *update* profil sekolah seperti Sambutan Kepala Sekolah, Visi & Misi, Struktur Organisasi, dan Identitas Sekolah.

10. *Maintenance Berita*

Digunakan untuk *update* artikel yang berkaitan dengan SD Islam Al-Azhar 11.

11. *Maintenance Agenda*

Digunakan untuk *update* agenda kegiatan yang akan dilakukan di SD Islam Al-Azhar 11.

12. *Maintenance Prestasi*

Digunakan untuk *update* prestasi yang didapatkan oleh siswa-siswi dalam bidang akademik maupun non akademik.

13. *Maintenance Galeri*

Digunakan untuk *update* galeri kegiatan sekolah yang dilakukan oleh siswa-siswi maupun guru & wali murid SD Islam Al-Azhar 11.

14. *Maintenance Data Guru*



UNIVERSITAS
Dinamika

Digunakan untuk *update* data guru pengajar yang bertugas di SD Islam Al-Azhar 11.

15. *Maintenance* Fasilitas

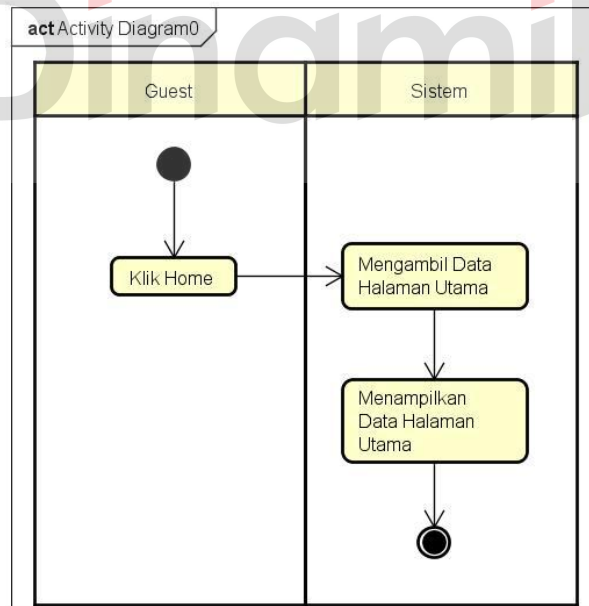
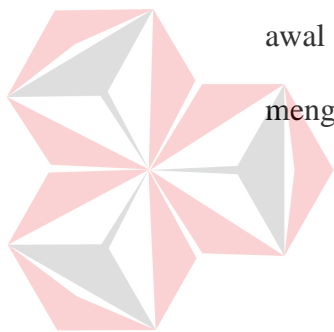
Digunakan untuk *update* fasilitas penunjang kegiatan belajar mengajar yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.

4.3.2 *Activity Diagram*

Pada tahap ini akan dijelaskan pembuatan *activity diagram* dari masing-masing *use case diagram* yang telah dijelaskan sebelumnya.

1. Membuat *Activity Diagram View Home*

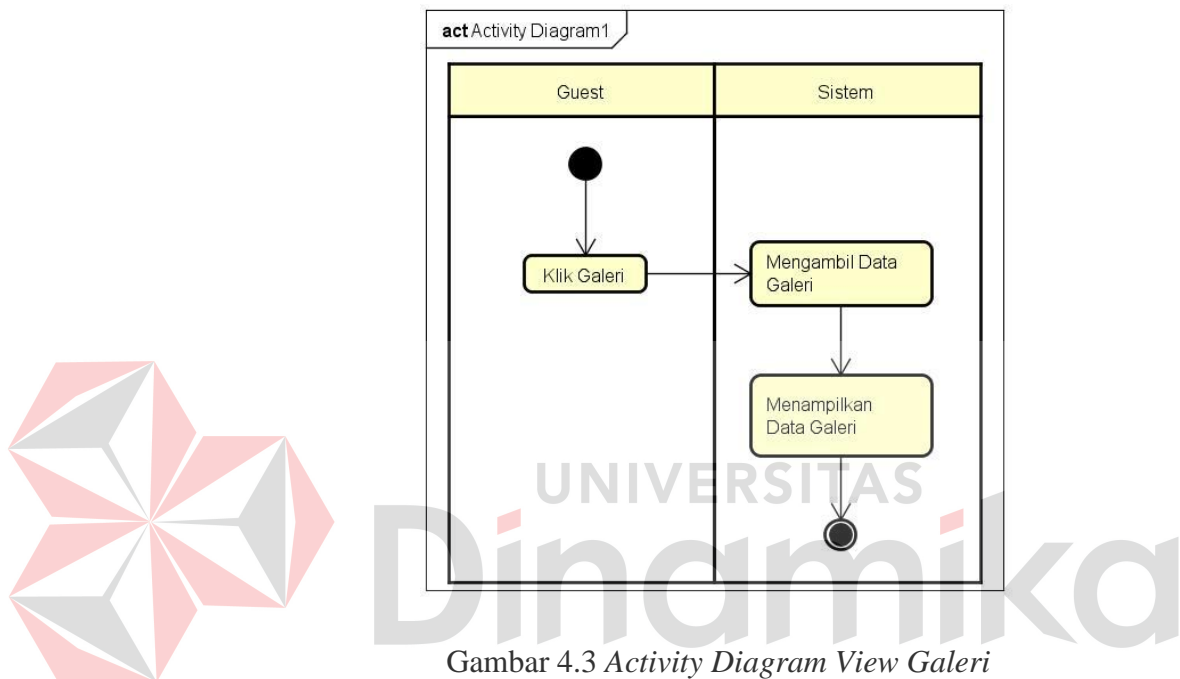
Activity Diagram View Home pada Gambar 4.2 merupakan halaman awal yang harus dipilih oleh *guest* yang menampilkan *slide show* mengenai SD Islam Al-Azhar 11.



Gambar 4.2 *Activity Diagram View Home*

2. Membuat *Activity Diagram View Galeri*

Activity Diagram View Galeri pada Gambar 4.3 merupakan halaman galeri yang muncul setelah *guest* memilih icon Galeri pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan Data Galeri.



Gambar 4.3 *Activity Diagram View Galeri*

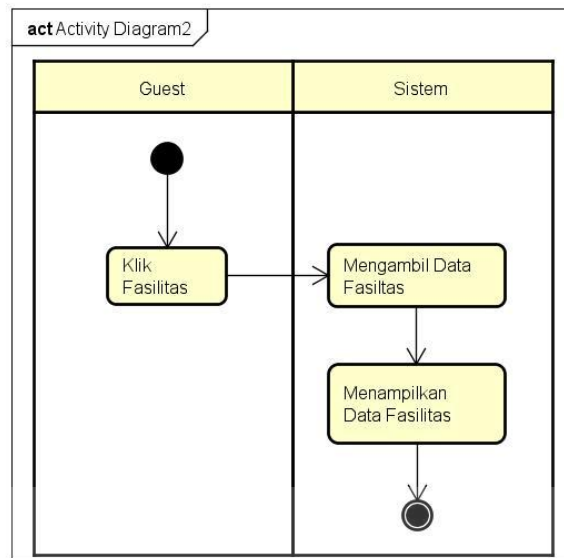
3. Membuat *Activity Diagram View Data Guru*

Activity Diagram View Data Guru pada Gambar 4.4 di bawah muncul setelah *guest* memilih icon direktori guru pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan Data Guru pengajar di SD Islam Al-Azhar 11.

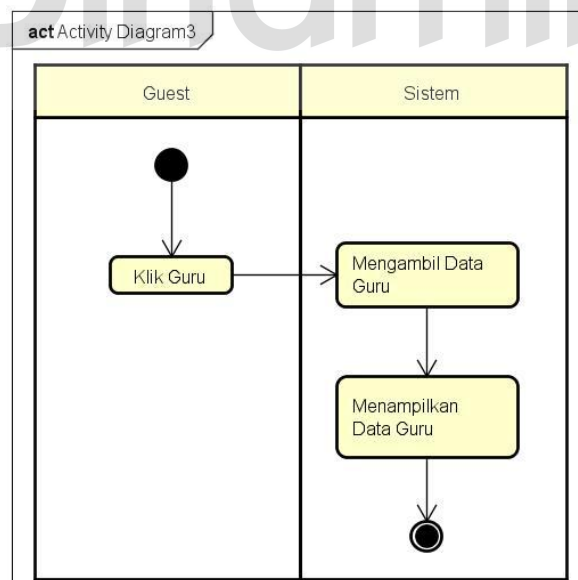
4. Membuat *Activity Diagram View Fasilitas*

Activity Diagram View Fasilitas pada Gambar 4.5 di bawah muncul setelah *guest* memilih icon Fasilitas pada menu bar di website yang

sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan data Fasilitas yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.



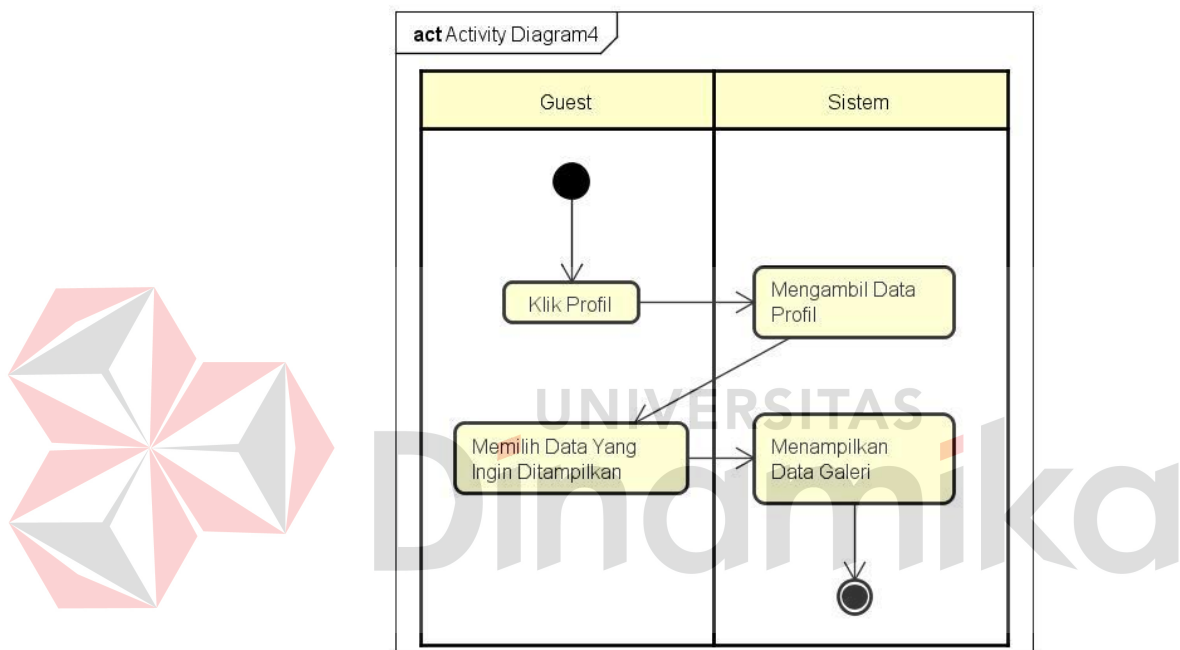
Gambar 4.4 *Activity Diagram View Data Guru*



Gambar 4.5 *Activity Diagram View Fasilitas*

5. Membuat *Activity Diagram View* Profil Sekolah

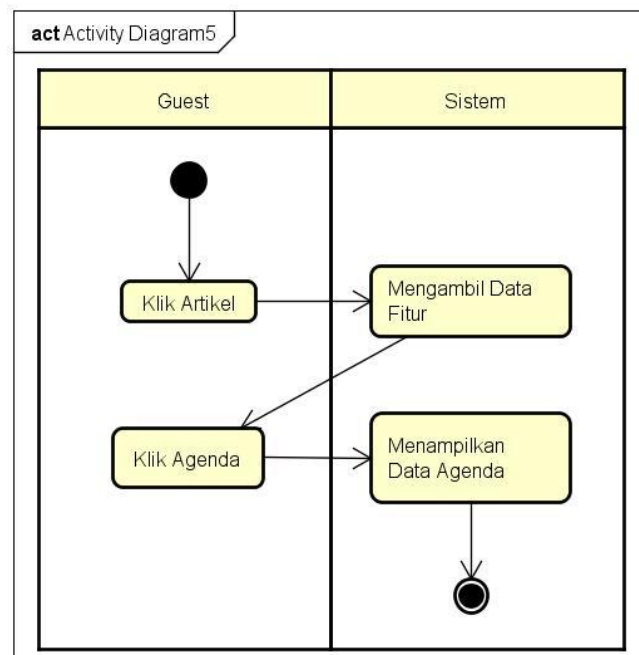
Activity Diagram View Fasilitas pada Gambar 4.6 muncul setelah *guest* memilih icon Profil Sekolah pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan data profil seperti Visi & Misi, Sambutan Kepala Sekolah, Struktur Organisasi, dan Identitas Sekolah yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.



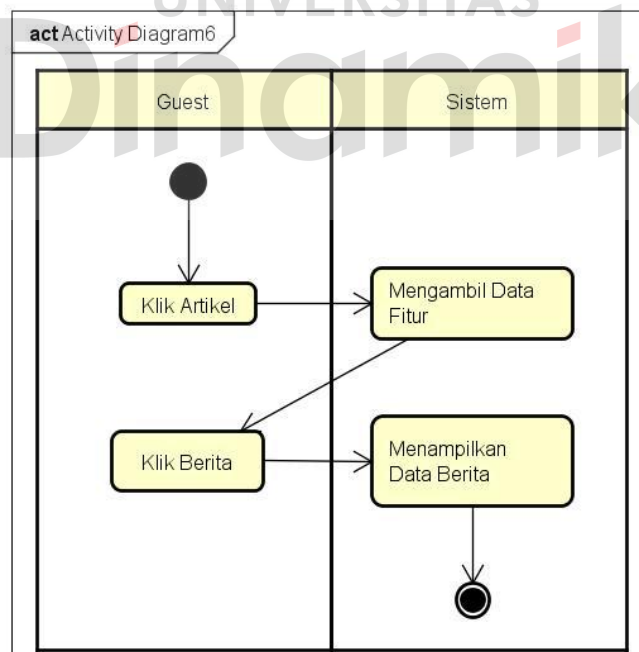
Gambar 4.6 *Activity Diagram View* Profil Sekolah

6. Membuat *Activity Diagram View* Agenda

Activity Diagram View Agenda pada Gambar 4.7 muncul setelah *guest* memilih icon Artikel pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan dropdown menu, lalu *guest* memilih menu Agenda yang kemudian akan direspon sistem dengan menampilkan daftar Agenda yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.



Gambar 4.7 View Agenda



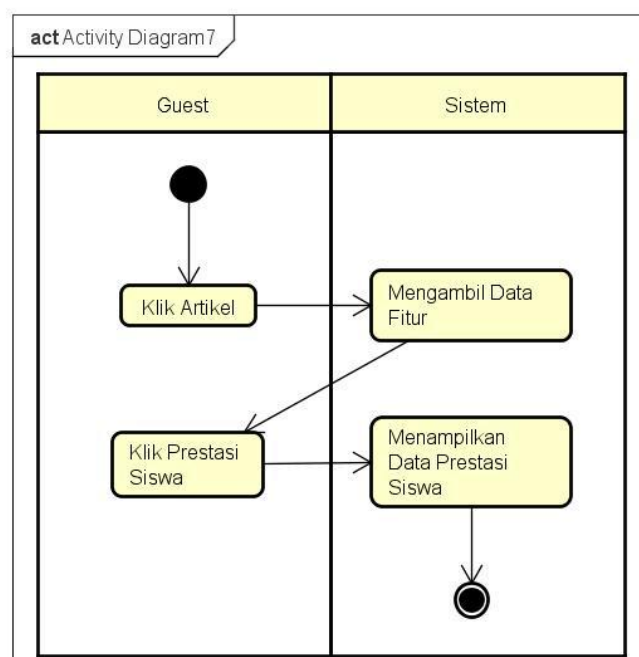
Gambar 4.8 View Berita

7. Membuat *Activity Diagram View Berita*

Activity Diagram View Berita pada Gambar 4.8 di atas muncul setelah *guest* memilih icon Artikel pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan dropdown menu, lalu *guest* memilih menu Berita yang kemudian akan direspon sistem dengan menampilkan daftar Berita terbaru yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.

8. Membuat *Activity Diagram View Prestasi Siswa*

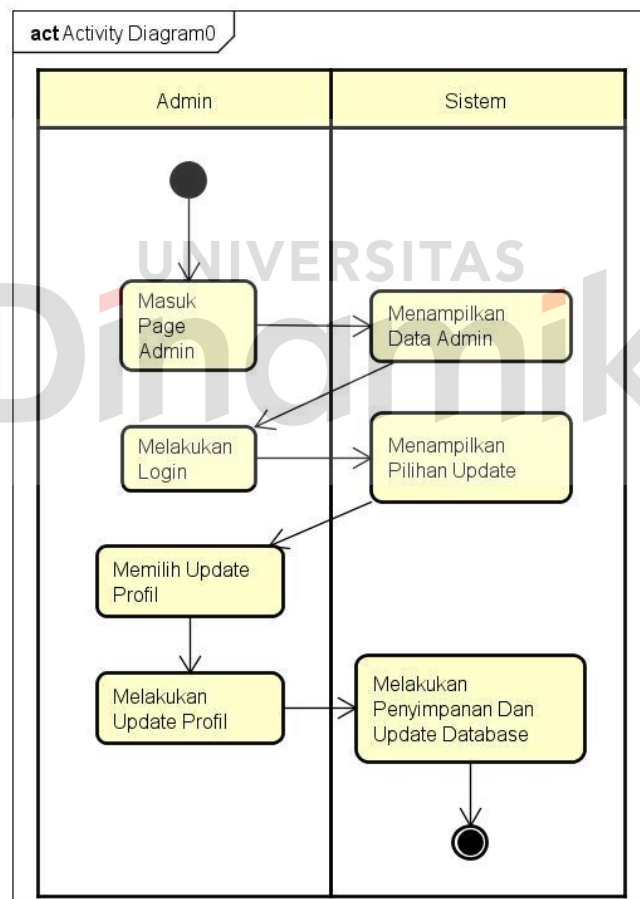
Activity Diagram View Prestasi Siswa pada Gambar 4.9 muncul setelah *guest* memilih icon Artikel pada menu bar di website yang sistem kemudian akan merespon dengan menampilkan dropdown menu, lalu *guest* memilih menu Prestasi Siswa yang kemudian akan direspon sistem dengan menampilkan daftar Prestasi siswa yang ada pada SD Islam Al-Azhar 11.



Gambar 4.9 *Activity Diagram View Prestasi Siswa*

9. Membuat *Activity Diagram Maintenance Data Master*

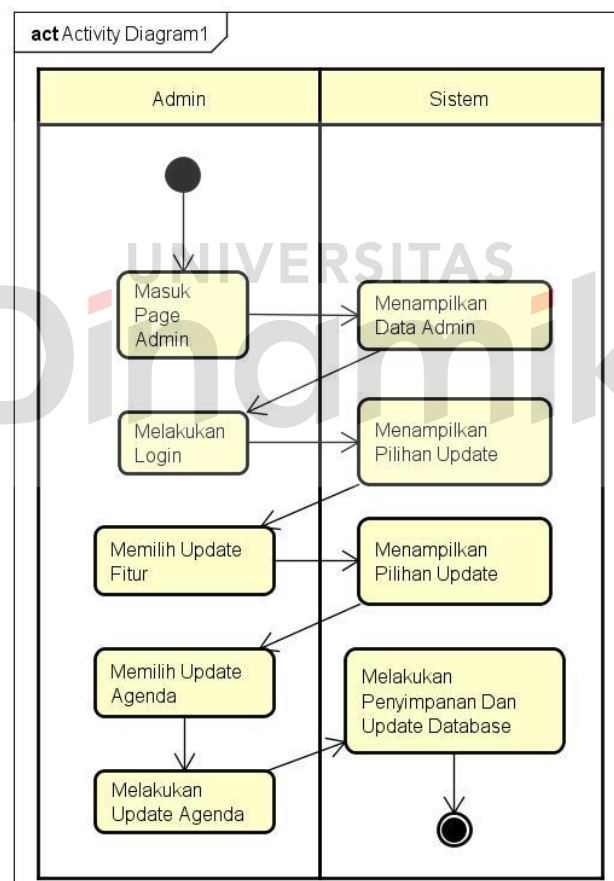
Activity Diagram Maintenance Data Master pada Gambar 4.10 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Data Master lalu sistem akan menampilkan data Master yang kemudian bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



Gambar 4.10 *Activity Diagram Maintenance Data Master*

10. Membuat *Activity Diagram Maintenance Agenda*

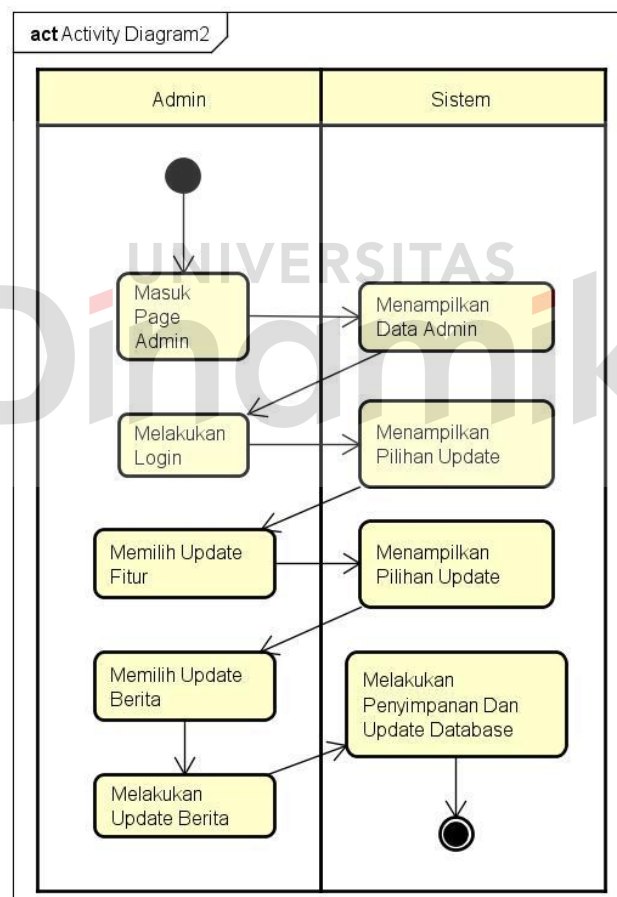
Activity Diagram Maintenance Agenda pada Gambar 4.11 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Fitur lalu sistem akan menampilkan dropdown menu. *Admin* memilih menu Agenda kemudian sistem akan menampilkan data Agenda yang bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



Gambar 4.11 *Activity Diagram Maintenance Agenda*

11. Membuat *Activity Diagram Maintenance* Berita

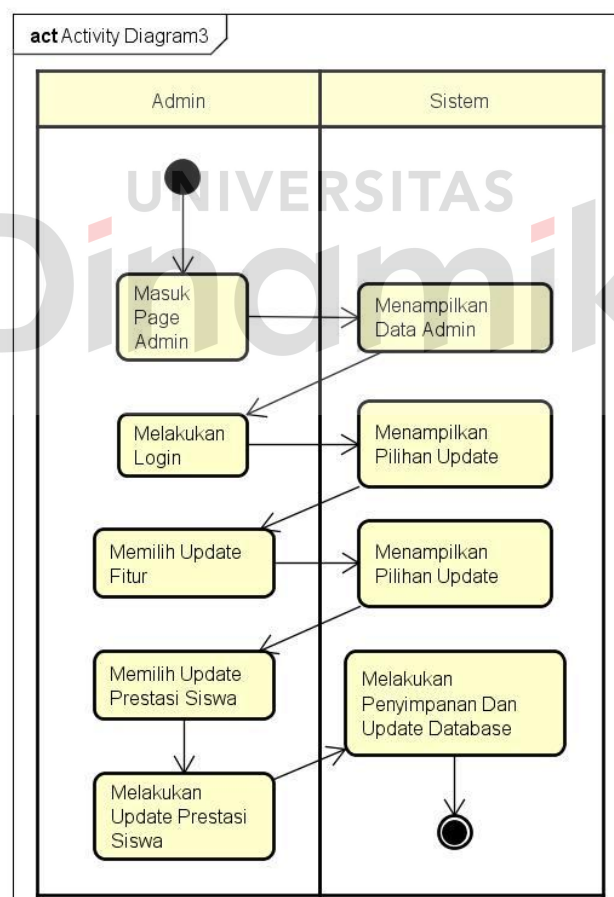
Activity Diagram Maintenance Berita pada Gambar 4.12 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Fitur lalu sistem akan menampilkan dropdown menu. *Admin* memilih menu Berita kemudian sistem akan menampilkan data Berita yang bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



Gambar 4.12 *Activity Diagram Maintenance* Berita

12. Membuat *Activity Diagram Maintenance* Prestasi Siswa

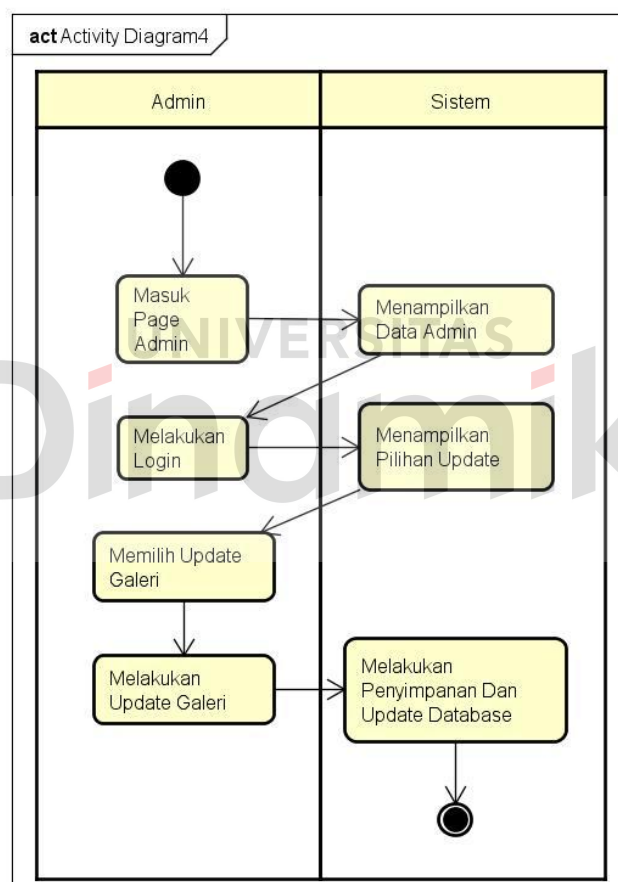
Activity Diagram Maintenance Prestasi Siswa pada Gambar 4.13 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Fitur lalu sistem akan menampilkan dropdown menu. *Admin* memilih menu Prestasi Siswa kemudian sistem akan menampilkan data Prestasi Siswa yang bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



Gambar 4.13 *Activity Diagram Maintenance* Prestasi Siswa

13. Membuat *Activity Diagram Maintenance* Galeri

Activity Diagram Maintenance Galeri pada Gambar 4.14 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Galeri lalu sistem akan menampilkan data Galeri yang kemudian bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.

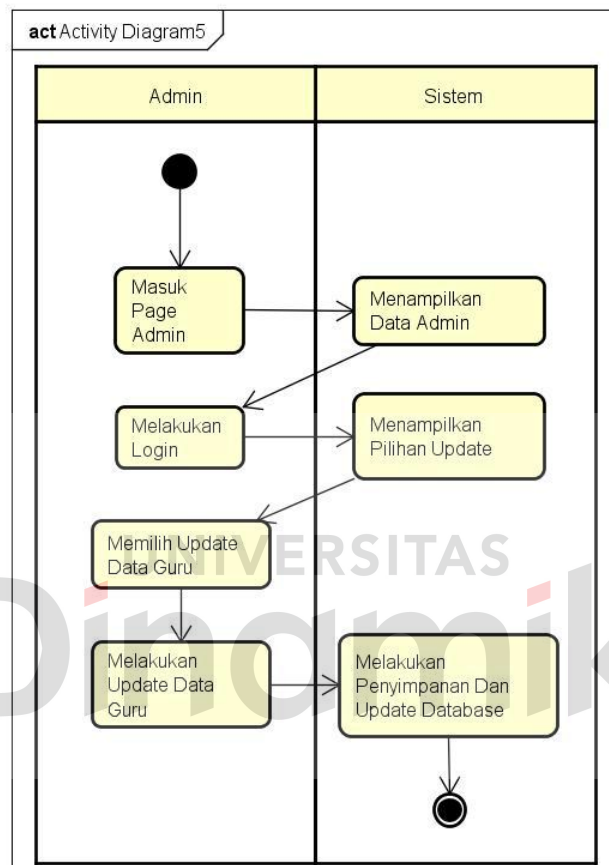


Gambar 4.14 *Activity Diagram Maintenance* Galeri

14. Membuat *Activity Diagram Maintenance* Guru

Activity Diagram Maintenance Guru pada Gambar 4.15 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi

login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Guru lalu sistem akan menampilkan data Guru yang kemudian bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.

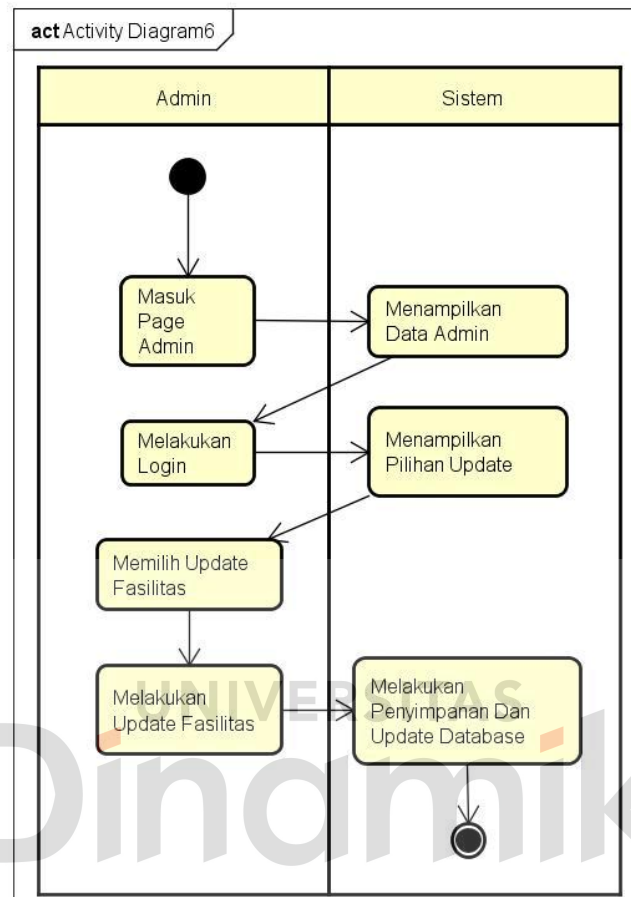


Gambar 4.15 Activity Diagram Maintenance Guru

15. Membuat Activity Diagram Maintenance Fasilitas

Activity Diagram Maintenance Fasilitas pada Gambar 4.16 berawal dari akses *admin* ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login *admin* memilih menu Fasilitas lalu sistem akan menampilkan data Fasilitas yang

kemudian bisa di *update* oleh *admin*. Setelah *admin* melakukan *update* maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



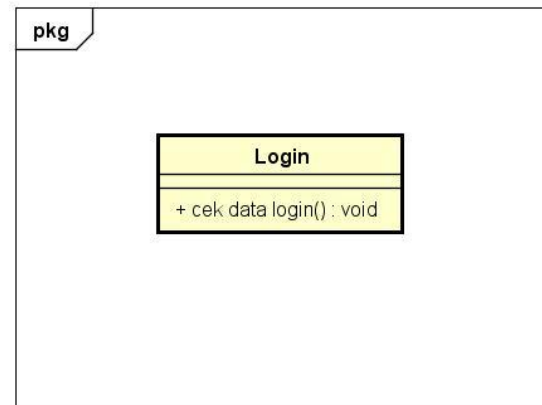
Gambar 4.16 Activity Diagram Maintenance Fasilitas

4.3.3 Class Diagram

Berikut ini adalah *Class Diagram* dari sistem yang telah dijelaskan di atas

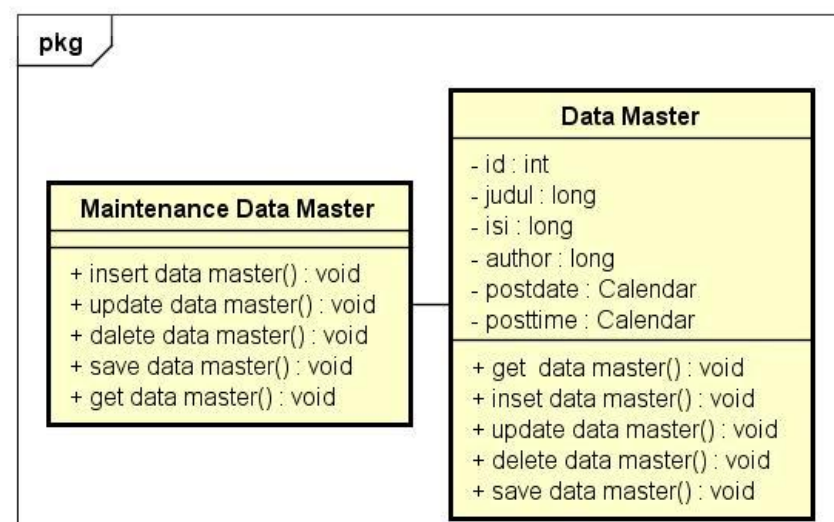
1. Membuat Class Diagram Login

Class diagram login pada Gambar 4.17 di bawah menggambarkan *login verivicator* untuk melakukan verivikasi dan melakukan pemeriksaan *input user* saat *login*.

Gambar 4.17 *Class Diagram Login*

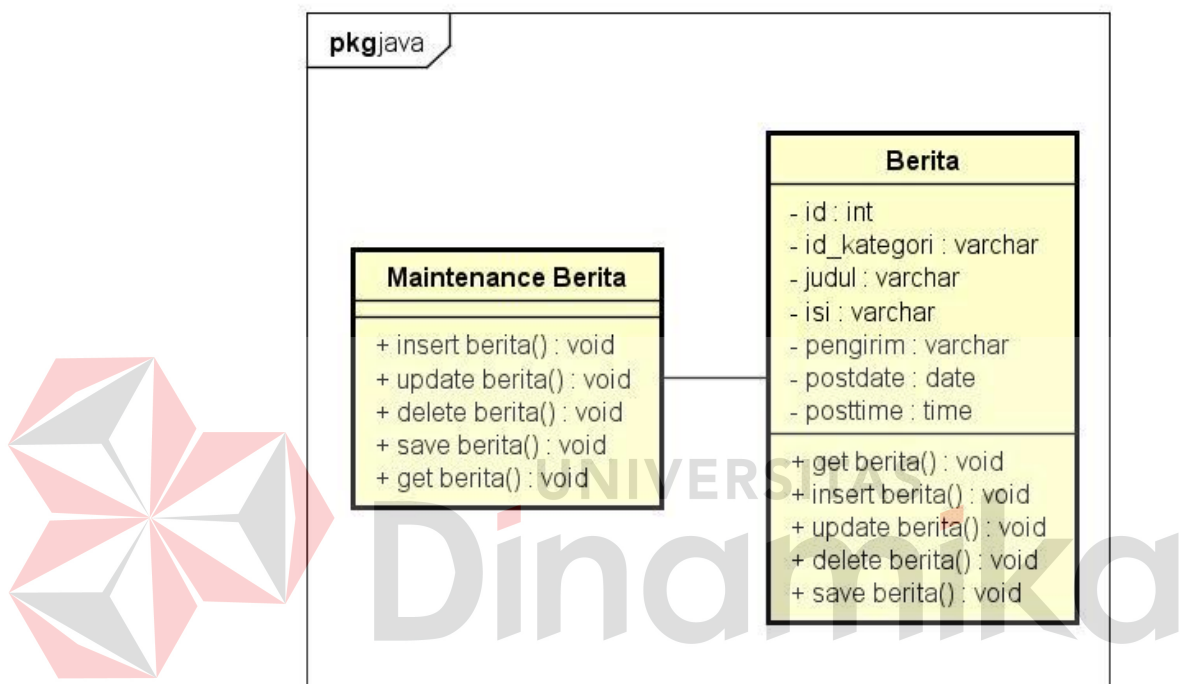
2. Membuat *Class Diagram* Data Master

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Gambar 4.18 berikut ini adalah *class diagram* Data Master yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Data Master.

Gambar 4.18 *Class Diagram Data Master*

3. Membuat *Class Diagram* Berita

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Gambar 4.19 berikut ini adalah *class diagram* Berita yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Berita.



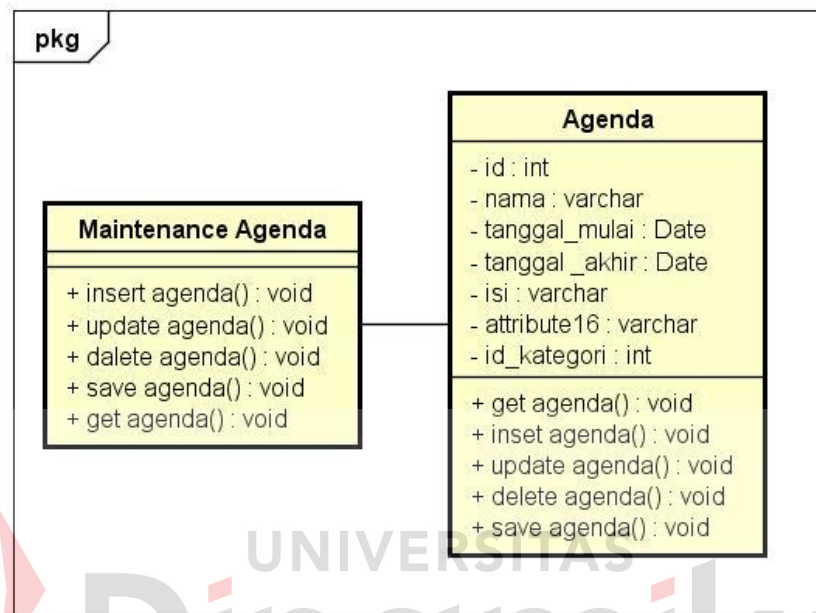
Gambar 4.19 *Class Diagram* Berita

4. Membuat *Class Diagram* Agenda

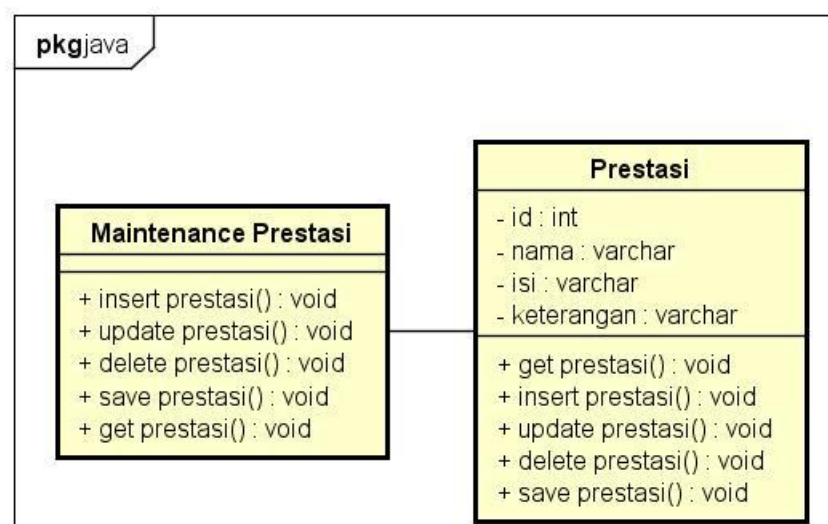
Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Pada Gambar 4.20 di bawah ini *class diagram* Agenda yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Agenda.

5. Membuat *Class Diagram* Prestasi

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Pada Gambar 4.21 di bawah ini adalah *class diagram* Prestasi yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Prestasi.



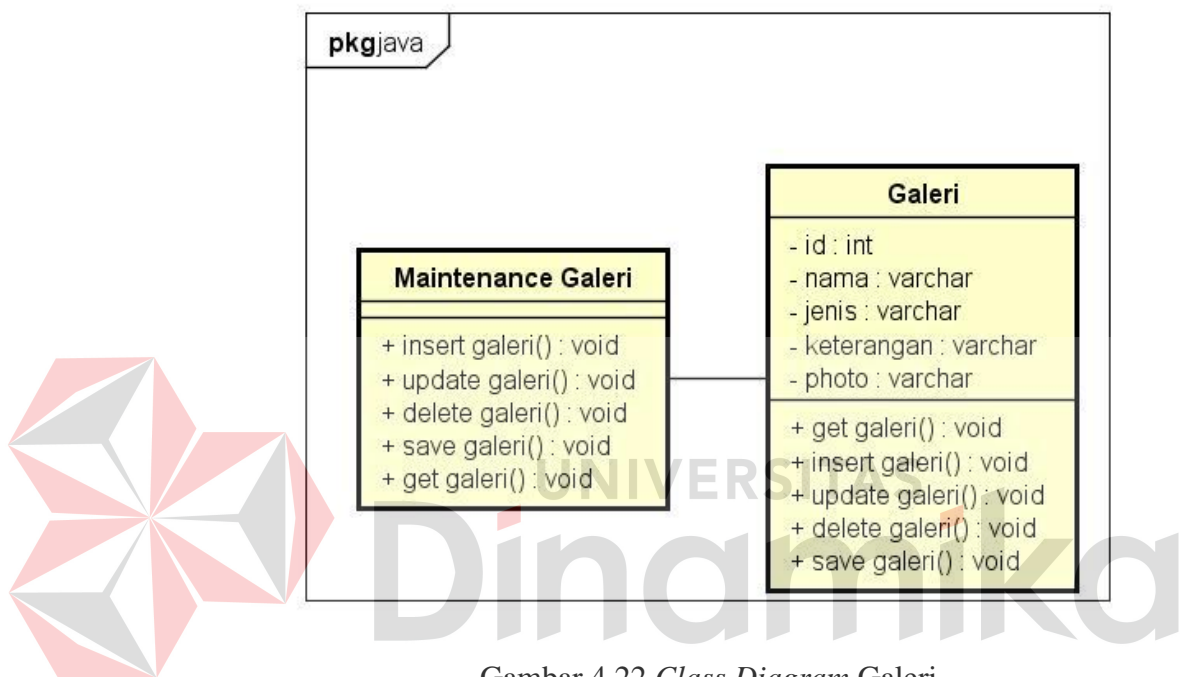
Gambar 4.20 *Class Diagram* Agenda



Gambar 4.21 *Class Diagram* Prestasi

6. Membuat *Class Diagram* Galeri

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Gambar 4.22 berikut ini adalah *class diagram* Galeri yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Galeri.



Gambar 4.22 *Class Diagram* Galeri

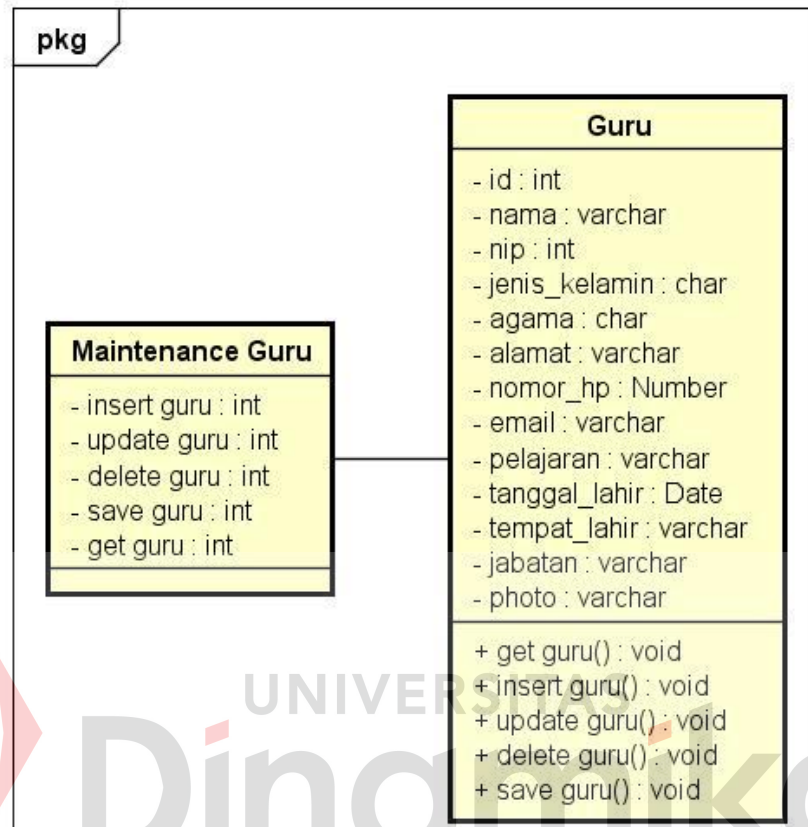
7. Membuat *Class Diagram* Data Guru

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Pada Gambar 4.23 di bawah ini adalah *class diagram* Data Guru yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Data Guru.

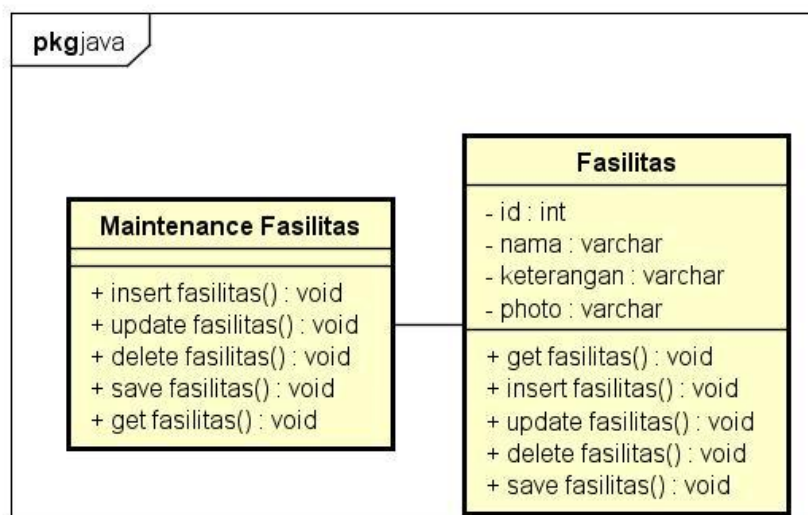
8. Membuat *Class Diagram* Fasilitas

Class diagram berguna untuk menggambarkan desain statis sistem yang sedang dibangun. Pada Gambar 4.24 di bawah ini adalah *class*

diagram Fasilitas yang menggambarkan hubungan antara beberapa *class* yang terdapat pada 1 *package* Fasilitas.



Gambar 4.23 *Class Diagram* Data Guru



Gambar 4.24 *Class Diagram* Fasilitas

4.4 Pengumpulan Data

Survei dalam kerja praktik ini merupakan langkah awal dalam membuat aplikasi profile. Survei dilakukan terhadap website utama YPI cabang Jawa Timur guna mendapatkan informasi tentang data-data yang seharusnya ditampilkan pada website SDI Al-Azhar 11 Surabaya.

4.5 Struktur Tabel

Perancangan tabel yang digunakan berdasarkan *class diagram* yang telah dibuat sebelumnya.

1. Tabel User

- a. Nama Tabel : User
- b. Fungsi : Menyimpan data login
- c. Primary Key : Id_User
- d. Foreign Key : -

Tabel 4.1 Tabel *User*

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|------------|---------|---------|-------------|
| 1. | ID_USER | INT | 5 | Id user |
| 2. | USERNAME | VARCHAR | 20 | Username |
| 3. | PASSWORD | VARCHAR | 32 | Password |
| 4. | LEVEL | INT | 3 | Login Level |

2. Tabel Profil

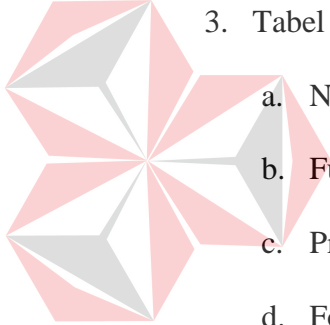
- a. Nama Tabel : tb_profil
- b. Fungsi : Menyimpan data master
- c. Primary Key : id_profil

d. Foreign Key :-

Tabel 4.2 Tabel Profil

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|--------------|----------|---------|-----------------|
| 1. | ID_PROFIL | INT | 10 | Id profil |
| 2. | JUDUL_PROFIL | TEXT | - | Judul profil |
| 3. | ISI_PROFIL | LONGTEXT | - | Isi profil |
| 4. | AUTHOR | VARCHAR | 40 | Penulis |
| 5. | POSTTIME | DATE | - | Waktu posting |
| 6. | POSTDATE | DATE | - | Tanggal posting |

3. Tabel Berita

- 
- a. Nama Tabel : tb_berita
 - b. Fungsi : Menyimpan data berita
 - c. Primary Key : id_berita
 - d. Foreign Key : id_kategori

Tabel 4.3 Tabel Berita

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|--------------|----------|---------|-----------------|
| 1. | ID_BERITA | INT | 2 | Id berita |
| 2. | JUDUL_BERITA | TEXT | - | Judul berita |
| 3. | ISI_BERITA | LONGTEXT | - | Isi berita |
| 4. | PENGIRIM | VARCHAR | 40 | Pengirim |
| 5. | POSTTIME | DATE | - | Waktu posting |
| 6. | POSTDATE | DATE | - | Tanggal posting |
| 7. | ID_KATEGORI | INT | 2 | Id kategori |

4. Tabel Agenda

- a. Nama Tabel : tb_agenda
- b. Fungsi : Menyimpan data agenda
- c. Primary Key : id_agenda
- d. Foreign Key : id_kategori

Tabel 4.4 Tabel Agenda

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|---------------|---------|---------|------------------------------|
| 1. | ID_AGENDA | INT | 2 | Id agenda |
| 2. | NAMA_AGENDA | VARCHAR | 75 | Nama agenda |
| 3. | TANGGAL_MULAI | DATE | - | Tanggal mulai kegiatan |
| 4. | TANGGAL_AKHIR | DATE | - | Tanggal berakhirnya kegiatan |
| 5. | ISI_AGENDA | TEXT | - | Isi agenda |
| 6. | KETERANGAN | VARCHAR | 75 | Keterangan |
| 7. | ID_KATEGORI | INT | 2 | Id kategori |

5. Tabel Prestasi

- a. Nama Tabel : tb_prestasi
- b. Fungsi : Menyimpan data prestasi
- c. Primary Key : id_prestasi
- d. Foreign Key : -

Tabel 4.5 Tabel Prestasi

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|---------------|----------|---------|---------------|
| 1. | ID_PRESTASI | INT | 10 | Id prestasi |
| 2. | NAMA_PRESTASI | TEXT | - | Nama prestasi |
| 3. | ISI_PRESTASI | LONGTEXT | - | Isi prestasi |
| 4. | KETERANGAN | TEXT | - | Keterangan |

6. Tabel Galeri

- a. Nama Tabel : tb_galeri
- b. Fungsi : Menyimpan data galeri
- c. Primary Key : id_galeri
- d. Foreign Key : -

Tabel 4.6 Tabel Galeri

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|----|--------------|---------|---------|--------------|
| 1. | ID_GALERI | INT | 11 | Id galeri |
| 2. | NAMA_GALERI | VARCHAR | 15 | Nama galeri |
| 3. | JENIS_GALERI | VARCHAR | 25 | Jenis galeri |
| 4. | KETERANGAN | VARCHAR | 50 | Keterangan |
| 5. | PHOTO | VARCHAR | 100 | Photo |

7. Tabel Data Guru

- a. Nama Tabel : tb_guru
- b. Fungsi : Menyimpan data guru
- c. Primary Key : id_guru

d. Foreign Key :-

Tabel 4.7 Tabel Data Guru

| NO | NAMA FIELD | TIPE | PANJANG | KETERANGAN |
|-----|---------------|---------|---------|--------------------------|
| 1. | ID_GURU | INT | 5 | Id guru |
| 2. | NAMA_GURU | VARCHAR | 35 | Nama guru |
| 3. | NIP | VARCHAR | 25 | Nip guru |
| 4. | JENIS_KELAMIN | CHAR | 2 | Jenis kelamin |
| 5. | AGAMA | VARCHAR | 25 | Agama |
| 6. | ALAMAT | VARCHAR | 60 | Alamat |
| 7. | NOMOR_HP | VARCHAR | 15 | Nomor hp |
| 8. | EMAIL | VARCHAR | 30 | Email |
| 9. | PELAJARAN | VARCHAR | 200 | Pelajaran yang diajarkan |
| 10. | TANGGAL_LAHIR | DATE | - | Tanggal lahir |
| 11. | TEMPAT_LAHIR | VARCHAR | 20 | Tempat lahir |
| 12. | JABATAN | VARCHAR | 35 | Jabatan |
| 13. | PHOTO | VARCHAR | 75 | Photo |

8. Tabel Fasilitas

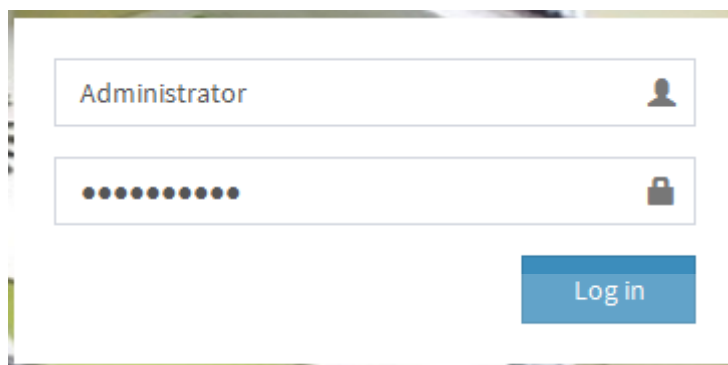
- a. Nama Tabel : tb_fasilitas
- b. Fungsi : Menyimpan data fasilitas
- c. Primary Key : id_fasilitas
- d. Foreign Key :-

4.7 Desain Input/Output

Berikut ini adalah desain *input/output* dari *website* SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman web yang di desain untuk melakukan autentikasi *admin*.



Gambar 4.26 *Form Login*

2. Halaman *Insert Data Master*

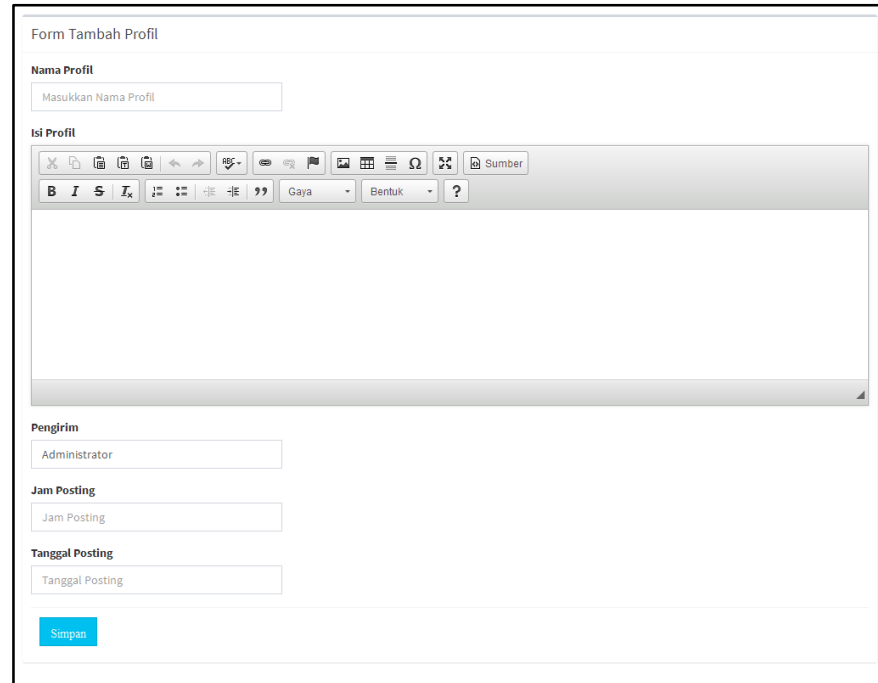
Gambar 4.27 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan data master.

3. Halaman *Insert Berita*

Gambar 4.28 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan berita.

4. Halaman *Insert Agenda*

Gambar 4.29 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan agenda.



Form Tambah Profil

Nama Profil

Masukkan Nama Profil

Isi Profil

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, strikethrough, link, unlink, list, indent, outdent, and a 'Sumber' button.

Pengirim

Administrator

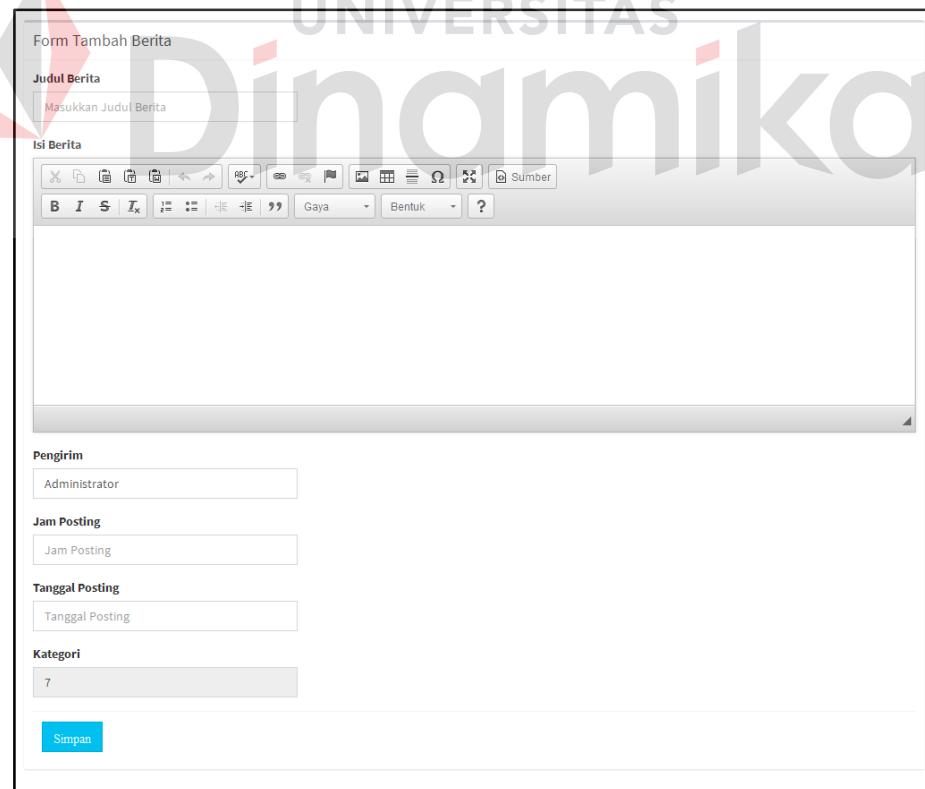
Jam Posting

Jam Posting

Tanggal Posting

Tanggal Posting

Simpan

Gambar 4.27 *Form Insert Data Master*


Form Tambah Berita

Judul Berita

Masukkan Judul Berita

Isi Berita

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, strikethrough, link, unlink, list, indent, outdent, and a 'Sumber' button.

Pengirim

Administrator

Jam Posting

Jam Posting

Tanggal Posting

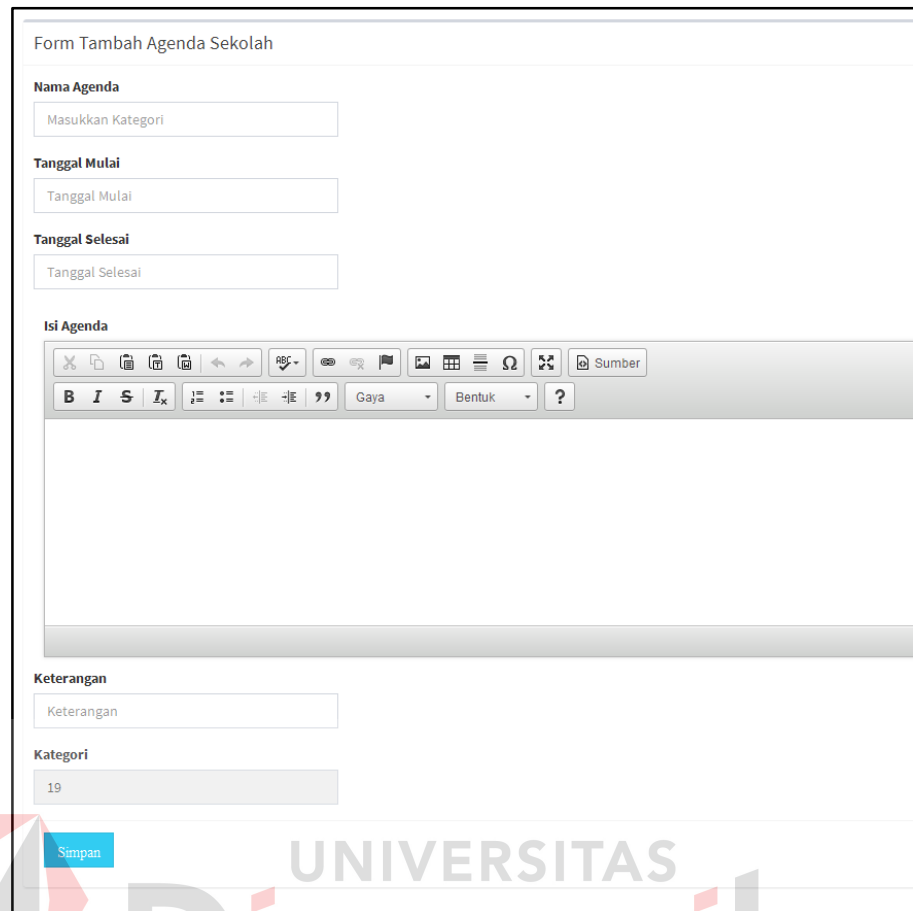
Tanggal Posting

Kategori

7

Simpan

Gambar 4.28 *Form Insert Berita*



Form Tambah Agenda Sekolah

Nama Agenda
Masukkan Kategori

Tanggal Mulai
Tanggal Mulai

Tanggal Selesai
Tanggal Selesai

Isi Agenda

Rich text editor toolbar: Cut, Copy, Paste, Undo, Redo, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Link, Unlink, Source, Help.

Keterangan
Keterangan

Kategori
19

Simpan

Gambar 4.29 *Form Insert Agenda*

5. Halaman *Insert Prestasi*

Gambar 4.30 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan prestasi.

6. Halaman *Insert Galeri*

Gambar 4.31 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan galeri.

7. Halaman *Insert Data Guru*

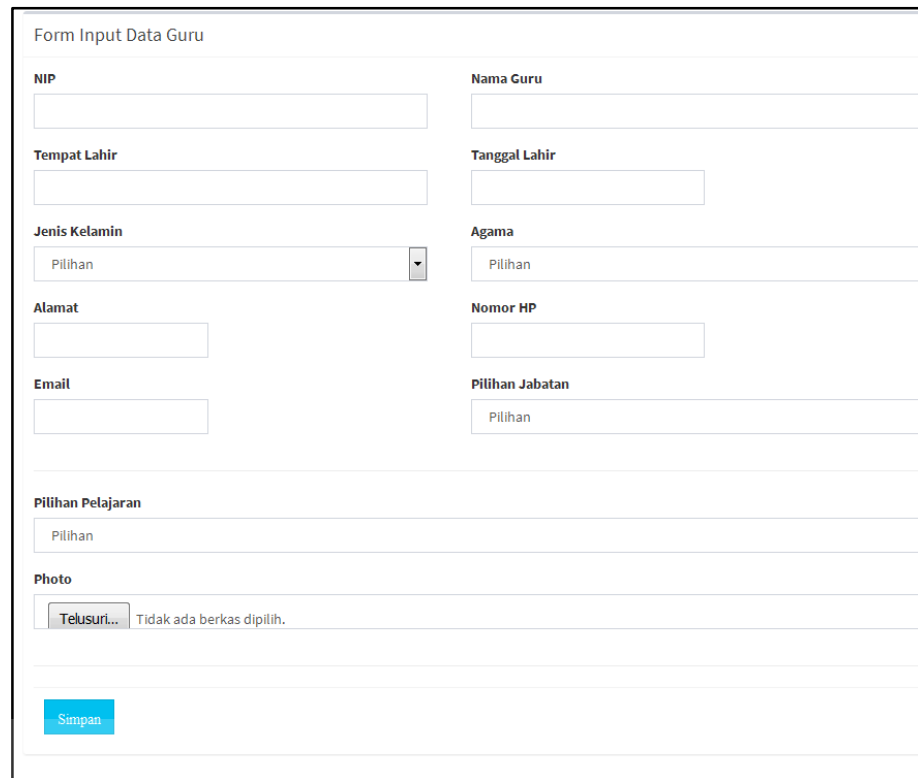
Gambar 4.32 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan data guru.

Gambar 4.30 *Form Insert Prestasi*

Gambar 4.31 *Form Insert Galeri*

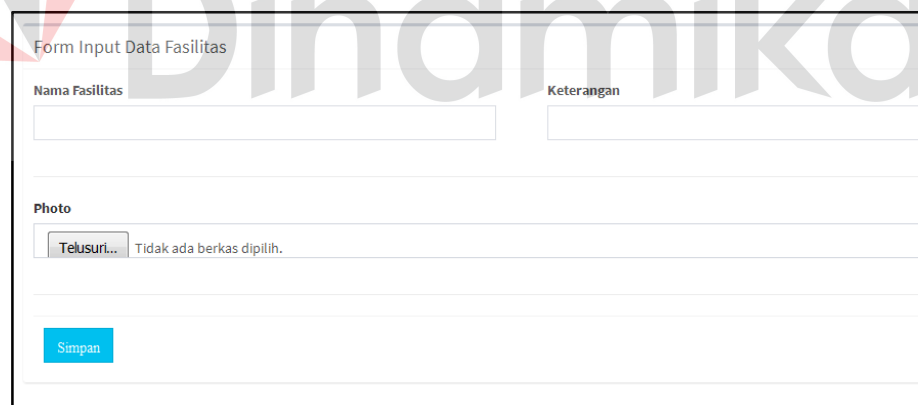
8. Halaman *Insert Fasilitas*

Gambar 4.33 di bawah merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan penambahan fasilitas.



Form Input Data Guru

| | |
|--|--------------------------------------|
| NIP | Nama Guru |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Tempat Lahir | Tanggal Lahir |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Jenis Kelamin | Agama |
| <input type="text" value="Pilihan"/> | <input type="text" value="Pilihan"/> |
| Alamat | Nomor HP |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Email | Pilihan Jabatan |
| <input type="text"/> | <input type="text" value="Pilihan"/> |
| Pilihan Pelajaran | |
| <input type="text" value="Pilihan"/> | |
| Photo | |
| <input type="button" value="Telusuri..."/> Tidak ada berkas dipilih. | |
| <input type="button" value="Simpan"/> | |

Gambar 4.32 *Form Insert Data Guru*


Form Input Data Fasilitas

| | |
|--|----------------------|
| Nama Fasilitas | Keterangan |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Photo | |
| <input type="button" value="Telusuri..."/> Tidak ada berkas dipilih. | |
| <input type="button" value="Simpan"/> | |

Gambar 4.33 *Form Insert Fasilitas*

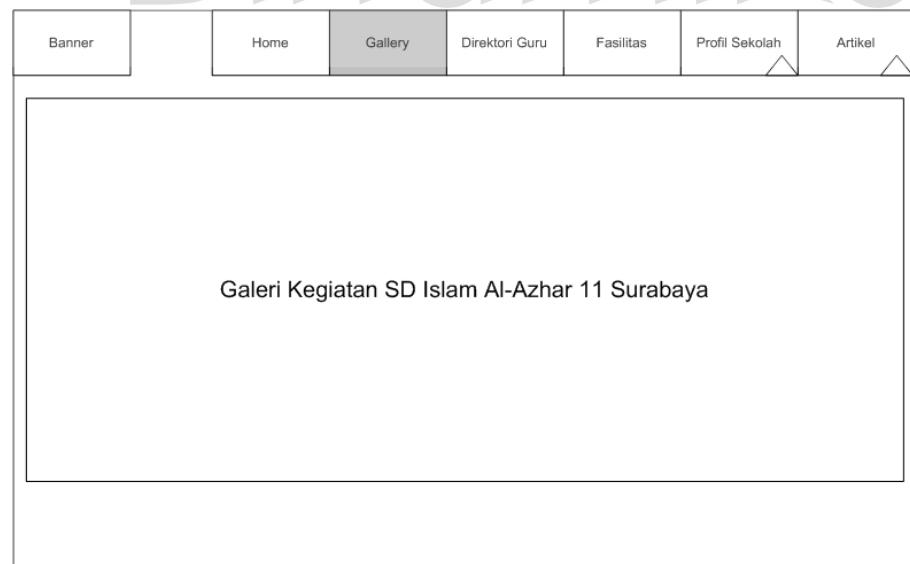
9. Halaman *Home*

Gambar 4.34 di bawah merupakan halaman utama yang didesain untuk menampilkan informasi terbaru dari SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

Gambar 4.34 Halaman *Output Home*

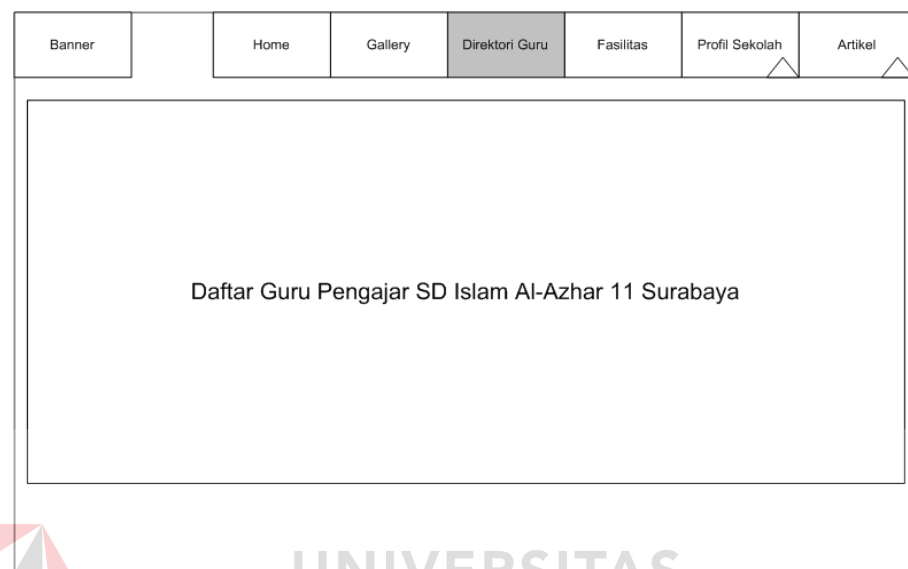
10. Halaman *Gallery*

Gambar 4.35 merupakan halaman yang didesain untuk menampilkan galeri kegiatan-kegiatan pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

Gambar 4.35 Halaman *Output Galeri*

11. Halaman Direktori Guru

Gambar 4.36 merupakan halaman yang didesain untuk menampilkan daftar guru pengajar pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.



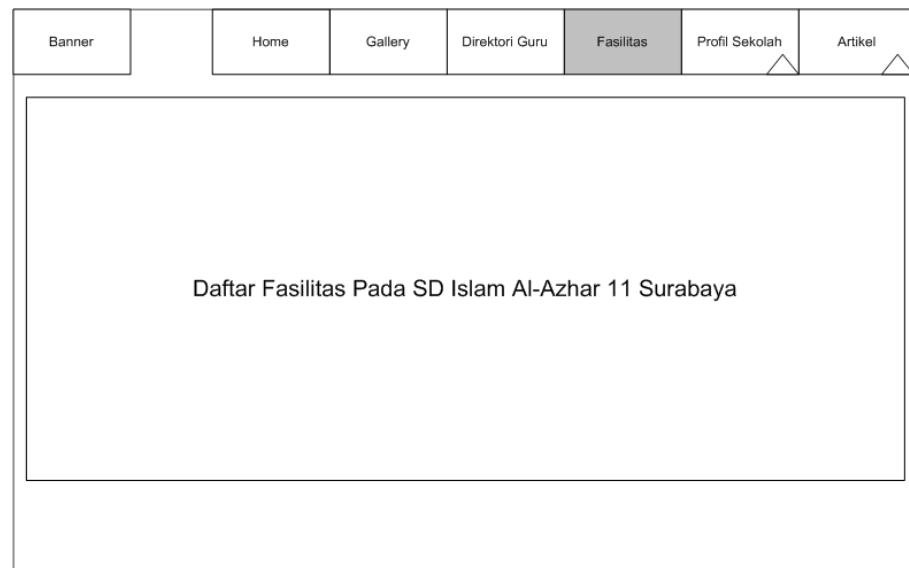
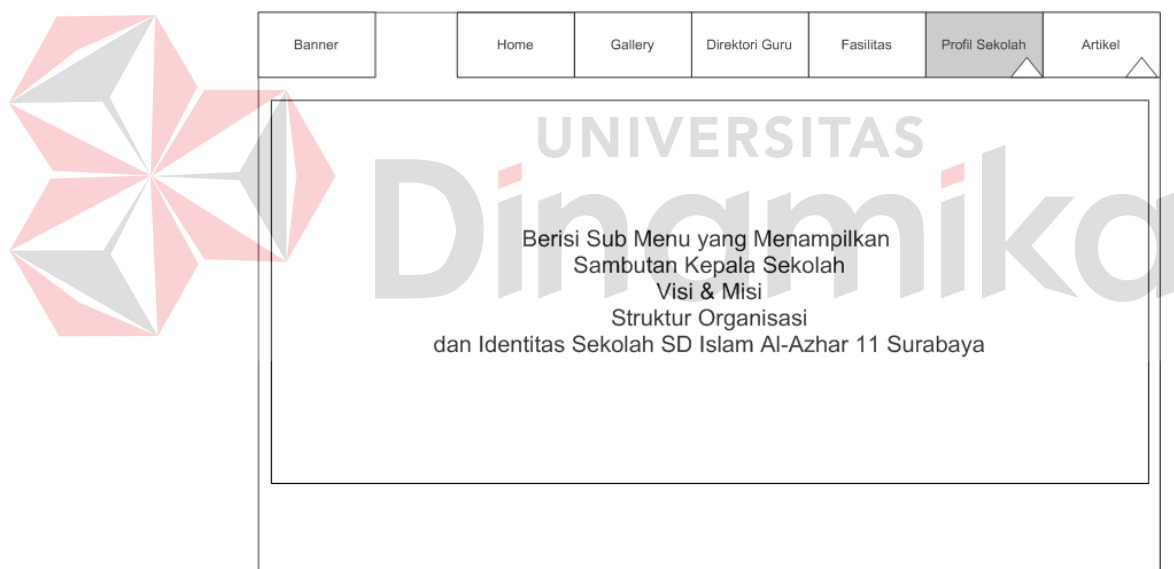
Gambar 4.36 Halaman *Output* Direktori Guru

12. Halaman Fasilitas

Gambar 4.37 di bawah merupakan halaman yang didesain untuk menampilkan fasilitas-fasilitas yang disediakan pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya guna menunjang kegiatan belajar mengajar.

13. Halaman Profil Sekolah

Gambar 4.38 di bawah merupakan halaman yang didesain dengan sub menu untuk menampilkan data master berupa sambutan kepala sekolah, visi & misi, struktur organisasi, dan identitas sekolah SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

Gambar 4.37 Halaman *Output* FasilitasGambar 4.38 Halaman *Output* Profil Sekolah

14. Halaman Artikel

Gambar 4.39 di bawah merupakan halaman yang didesain dengan sub menu untuk menampilkan agenda kegiatan, berita terbaru, dan prestasi siswa SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.



Gambar 4.39 Halaman *Output* Artikel

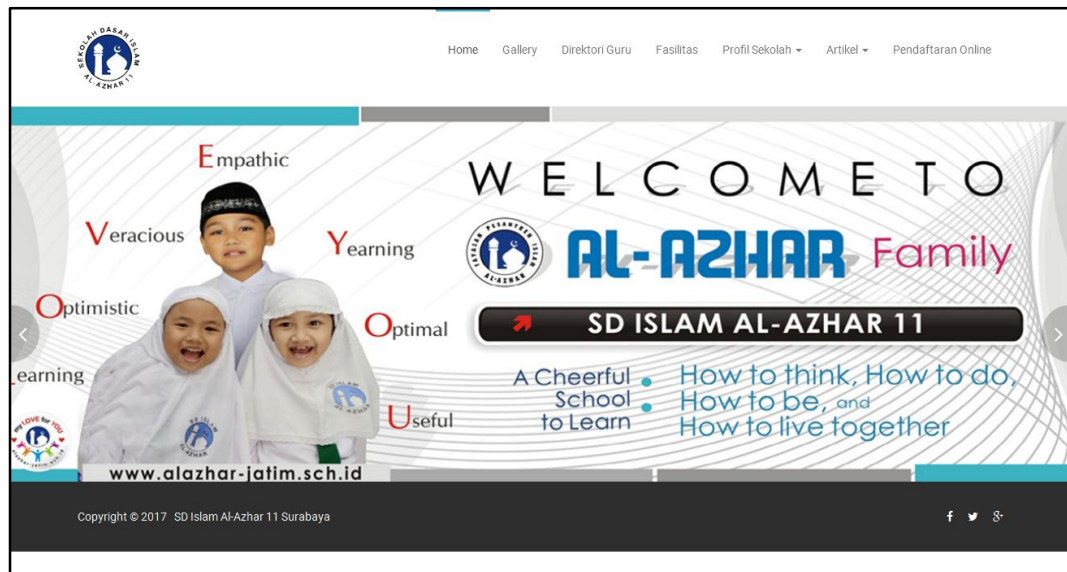
4.8 Implementasi

Pengimplementasian sistem menjadi tahap akhir dalam pembuatan aplikasi ini, yang dilakukan pada minggu terakhir sebelum kerja praktik berakhir pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya. Desain Input/Output di atas digunakan sebagai acuan dalam pembuatan aplikasi sehingga tidak terjadi banyak.

Berikut ini adalah hasil rancangan dan desain aplikasi yang berhasil di implementasikan pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya:

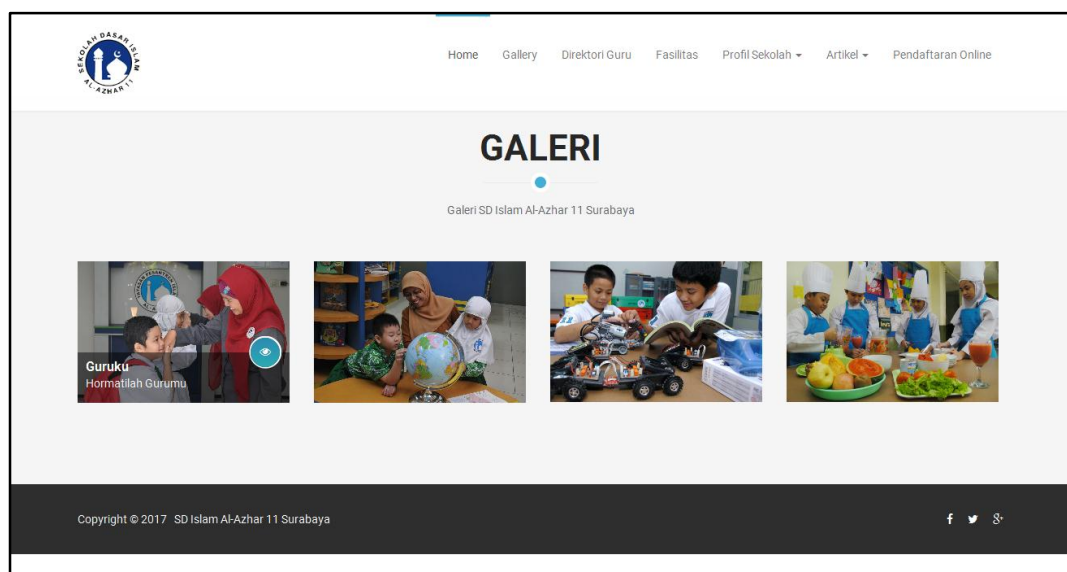
1. Halaman *Home*

Gambar 4.40 di bawah menunjukkan pada halaman utama "*Home*" pengunjung akan diberikan informasi mengenai informasi terbaru dari SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya yang berupa tampilan *slideshow*. Ini merupakan halaman awal ketika pengguna membuka website SD Islam Al-Azhar.

Gambar 4.40 Halaman *Home*

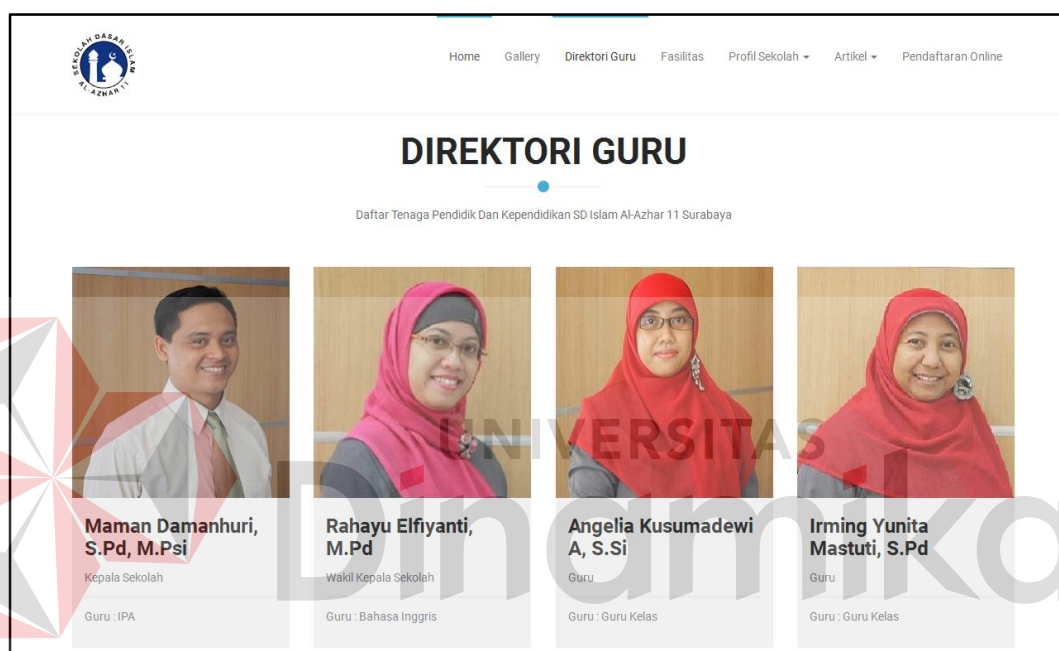
2. Halaman *Gallery*

Pada halaman “Gallery” pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai history kegiatan yang telah dilakukan di SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya seperti kegiatan ekstrakurikuler, lomba dan kegiatan akademik dan non akademik lainnya.

Gambar 4.41 Halaman *Galeri*

3. Halaman Direktori Guru

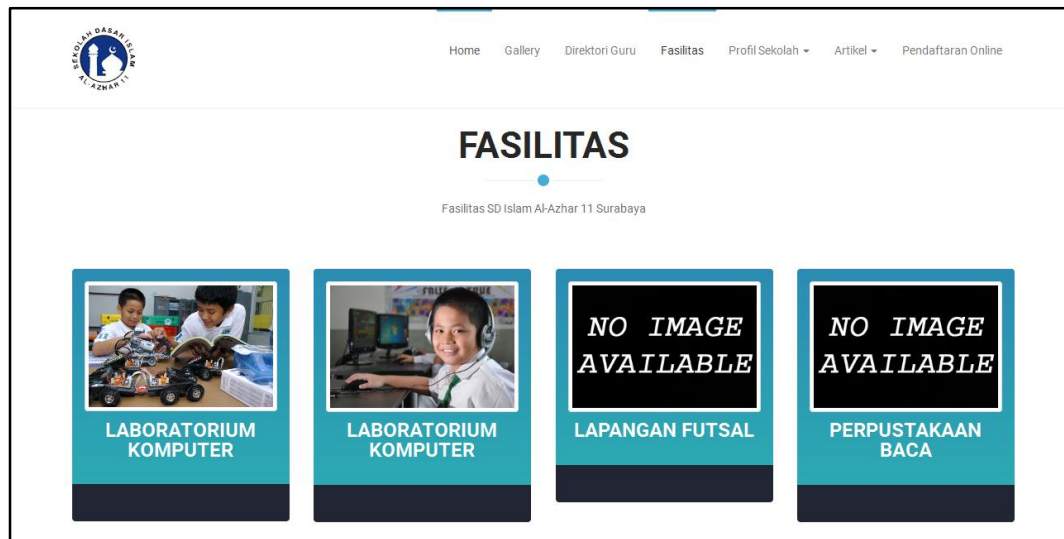
Pada halaman Guru pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai daftar guru-guru yang mengajar pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya informasi yang didapatkan berupa nama guru, jabatan, pelajaran yang diajarkan, dan foto profil dari guru tersebut.



Gambar 4.42 Halaman Direktori Guru

4. Halaman Fasilitas

Gambar 4.43 di bawah menunjukkan pada halaman fasilitas pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai fasilitas-fasilitas yang mendukung kegiatan akademik dan non-akademik pada SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya, informasi yang didapatkan berupa nama fasilitas dan foto fasilitas dan kegiatan yang dilakukan di dalamnya.

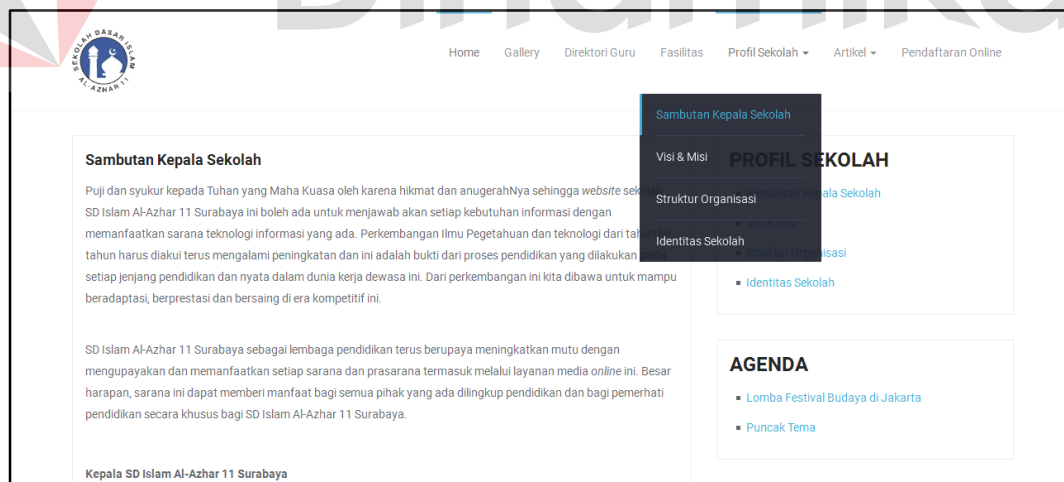


Gambar 4.43 Halaman Fasilitas

5. Halaman Profil Sekolah

a. Sambutan Kepala Sekolah

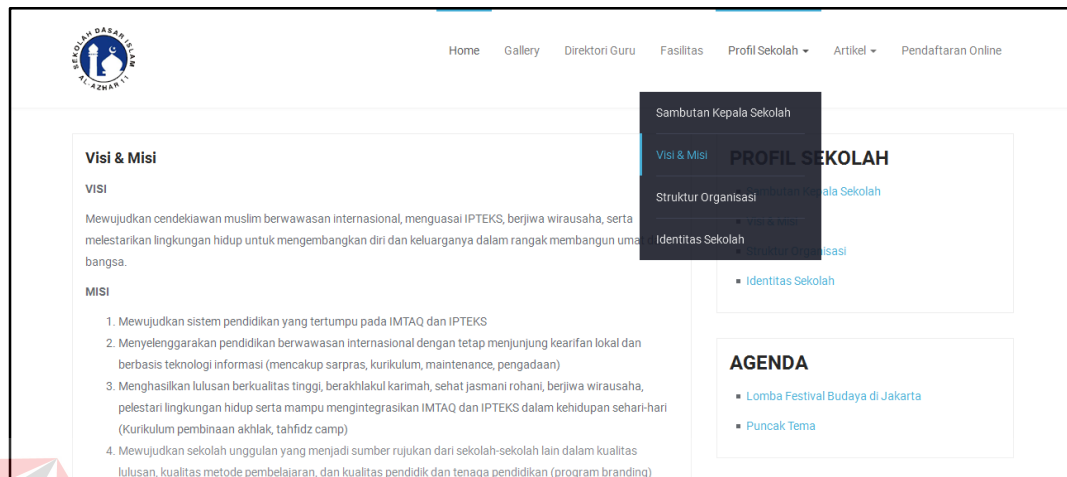
Pada halaman ini pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai sambutan kepala sekolah.



Gambar 4.44 Halaman Sambutan Kepala Sekolah

b. Visi & Misi

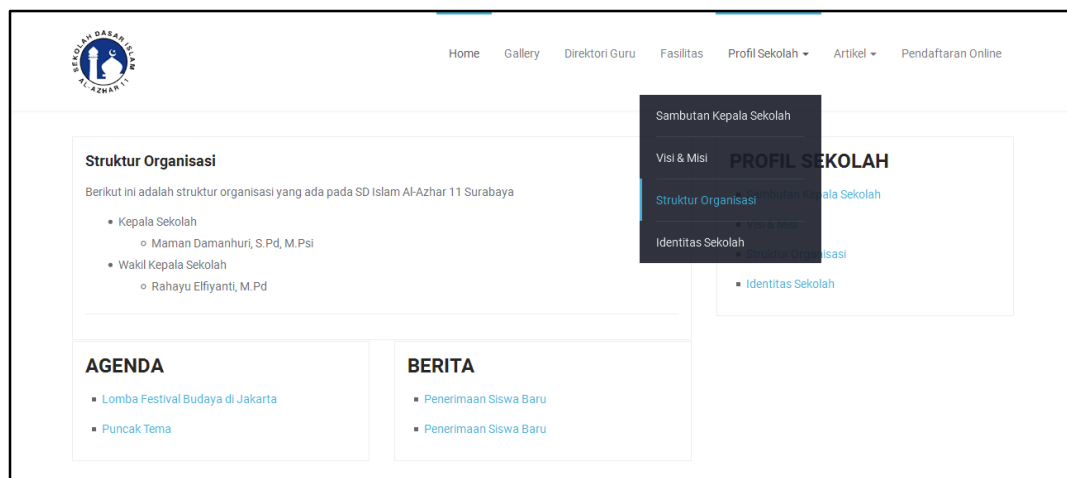
Pada halaman ini pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai visi dan misi SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.



Gambar 4.45 Halaman Visi & Misi

c. Struktur Organisasi

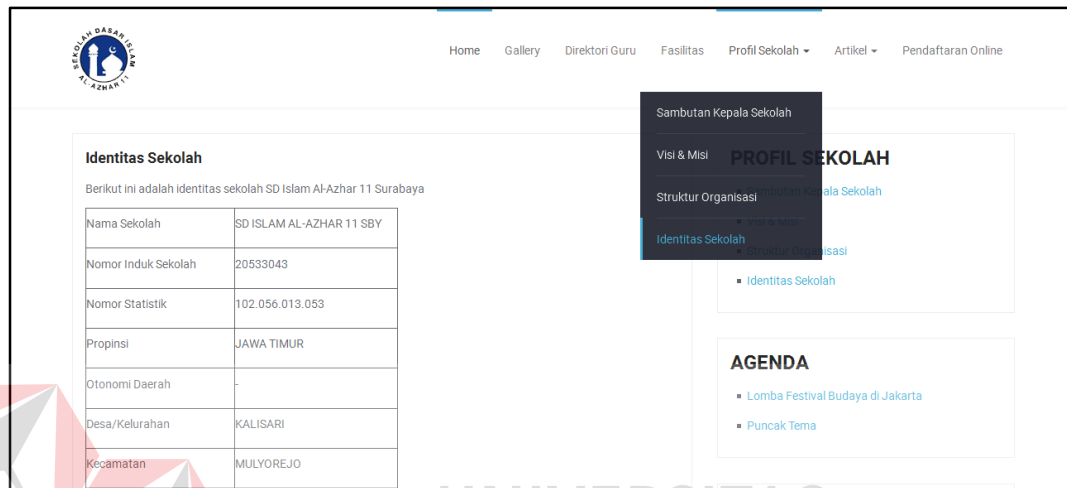
Pada halaman ini pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai struktur organisasi terbaru dari SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.



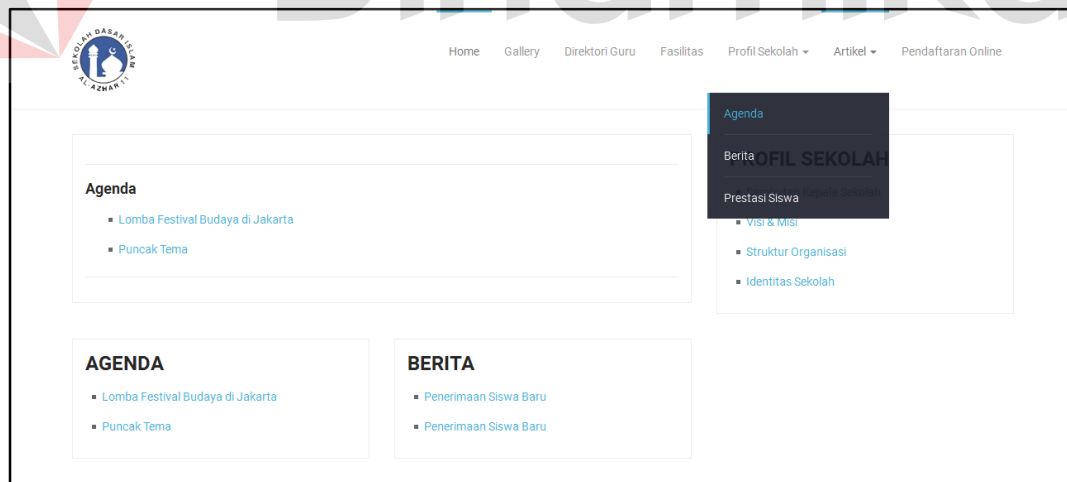
Gambar 4.46 Halaman Struktur Organisasi

d. Identitas Sekolah

Pada halaman ini pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai identitas sekolah seperti nama sekolah, alamat lengkap, nomor induk sekolah, dan informasi lainnya.



Gambar 4.47 Halaman Identitas Sekolah



Gambar 4.48 Halaman Agenda

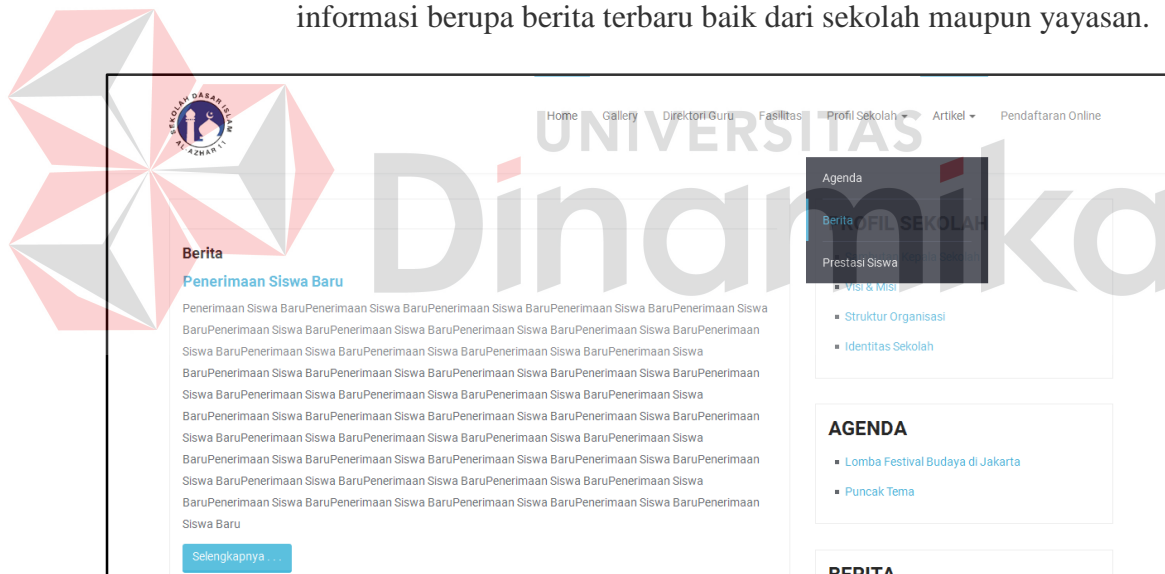
6. Halaman Artikel

a. Agenda

Gambar 4.48 di atas menunjukkan pada halaman “Agenda” pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai daftar kegiatan yang akan dilakukan dan ng sudah dilakukan di SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.

b. Berita

Pada halaman “Berita” pengunjung akan mendapatkan informasi berupa berita terbaru baik dari sekolah maupun yayasan.

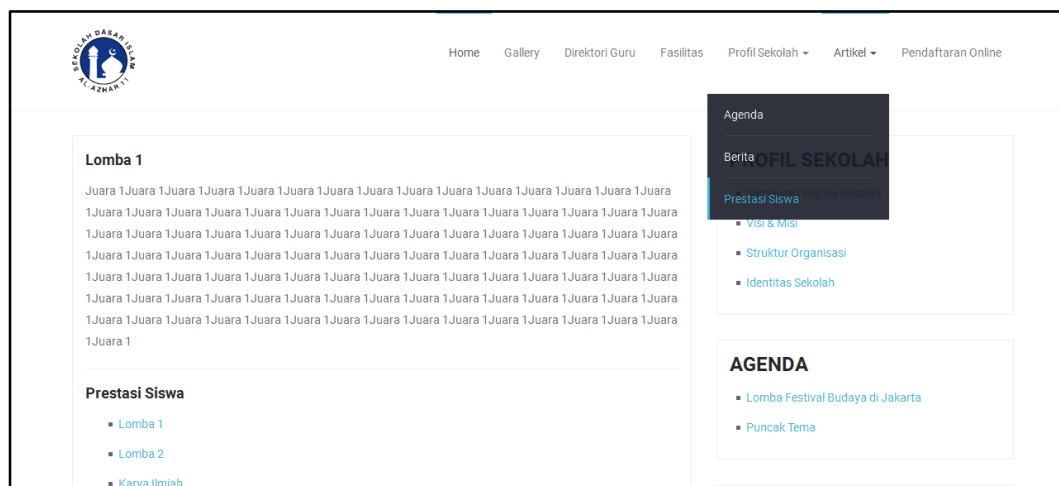


Gambar 4.49 Halaman Berita

c. Prestasi Siswa

Pada halaman “Prestasi Siswa” pengunjung akan mendapatkan informasi mengenai prestasi yang telah berhasil

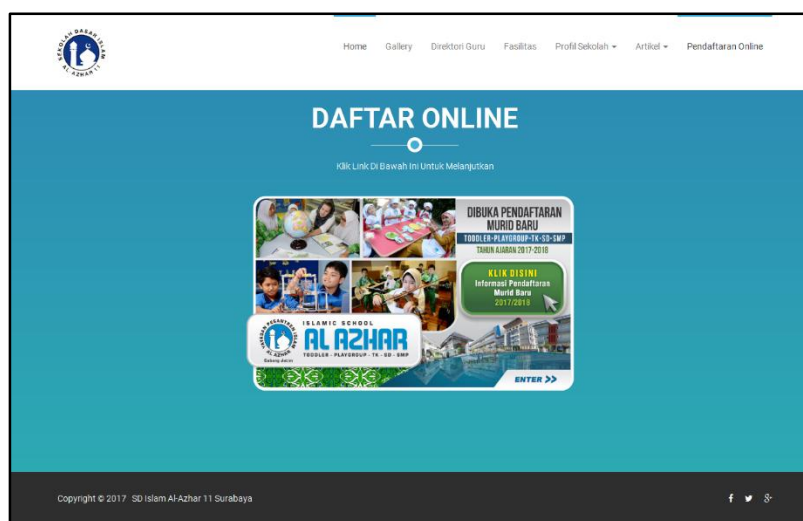
didapatkan oleh siswa-siswi di SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya mulai daritahun berdiri sekolah ini.



Gambar 4.50 Halaman Prestasi

7. Halaman Pendaftaran Online

Halaman ini merupakan halaman tambahan berupa link pendaftaran online yang ketika button “ENTER” di klik maka akan mengarahkan pengunjung ke link informasi penerimaan murid baru online SD Islam Al-Azhar 11 Surabaya.



Gambar 4.51 Halaman Pendaftaran Online

8. Halaman *Login Admin*

Halaman ini berfungsi untuk melakukan otentikasi terhadap seorang admin yang akan melakukan *maintenance* data.



Gambar 4.52 Halaman *Login Admin*

9. Halaman *Home Admin*

Halaman ini merupakan tampilan awal/utama setelah admin melakukan proses otentikasi.

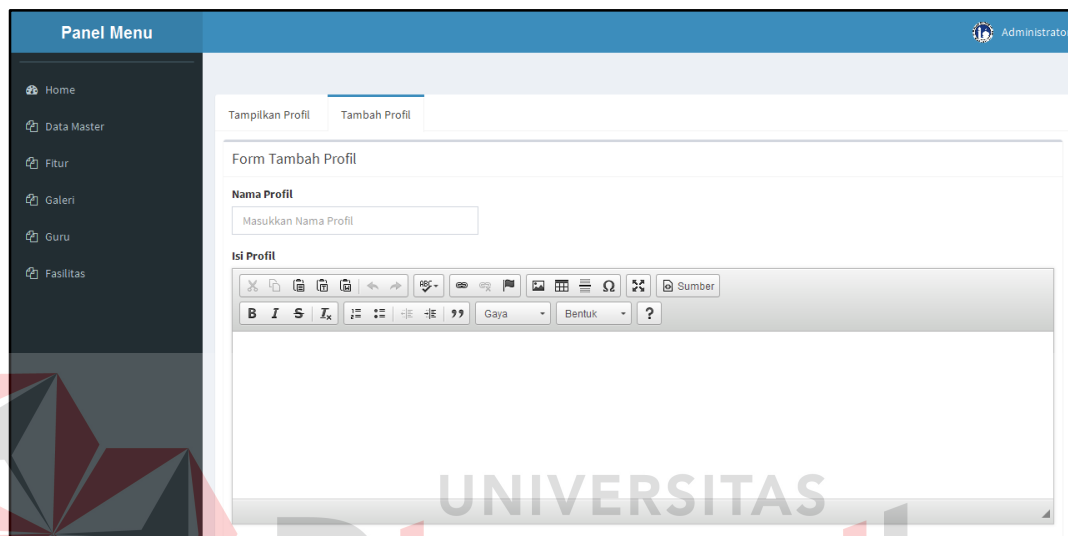


Gambar 4.53 Halaman *Home Admin*

10. Halaman *Maintenance* Data master

a. *Insert*

Untuk melakukan tambah data, admin diminta untuk memilih menu “Data Master” kemudian memilih tab menu Tambah Profil.



Gambar 4.54 Halaman Insert Data Master

b. *Update*

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan profil kemudian meng-klik tombol edit pada tabel seperti pada Gambar 4.55 di bawah.

c. *Delete*

Untuk melakuk *delete* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan profil kemudian meng-klik tombol hapus pada tabel.

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Nama Sekolah | SD ISLAM AL-AZHAR 11 SBY |
| Nomor Induk Sekolah | 20533043 |
| Nomor Statistik | 102.056.013.053 |

Pengirim
Administrator

Gambar 4.55 Halaman *Update* Data Master

11. Halaman *Maintenance* Fitur

Pada halaman *maintenance* fitur terdapat 3 *dropdown* menu yaitu sebagai berikut:

a. *Maintenance* Agenda

i. *Insert*

Untuk melakukan tambah data, admin diminta untuk memilih menu “Agenda” kemudian memilih tab menu “Tambah Agenda” seperti pada Gambar 4.56 di bawah.

ii. *Update*

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan agenda kemudian meng-klik tombol *edit* pada tabel seperti pada gambar 4.57 di bawah.

ii. *Update*

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan berita kemudian meng-klik tombol *edit* pada tabel seperti pada Gambar 4.60 di atas.

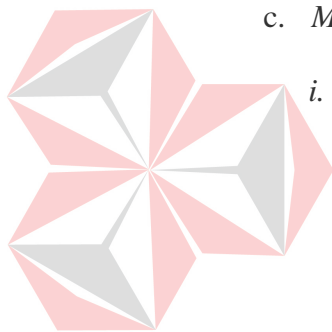
iii. *Delete*

Untuk melakukan *delete* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan berita kemudian meng-klik tombol hapus pada tabel.

c. *Maintenance* Prestasi Siswa

i. *Insert*

Untuk melakukan tambah data, admin diminta untuk memilih menu “Prestasi Siswa” kemudian memilih tab menu “Tambah Prestasi”.



Gambar 4.61 Halaman *Insert* Prestasi

Gambar 4.63 Halaman *Insert* Galeri

b. Update

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan galeri kemudian meng-klik tombol *edit* pada tabel.

Gambar 4.64 Halaman Update Galeri

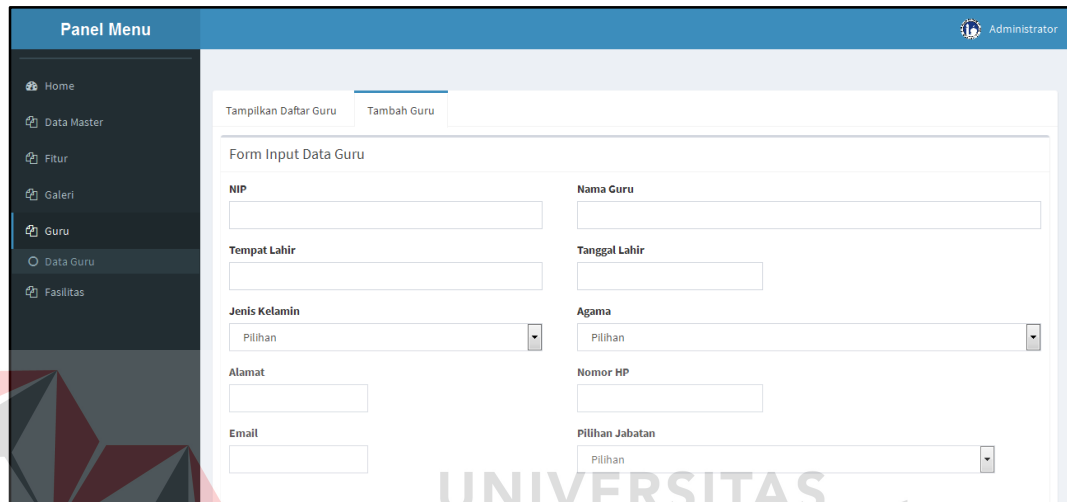
c. Delete

Untuk melakukan *delete* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan galeri kemudian meng-klik tombol hapus pada tabel.

13. Halaman *Maintenance* Guru

a. *Insert*

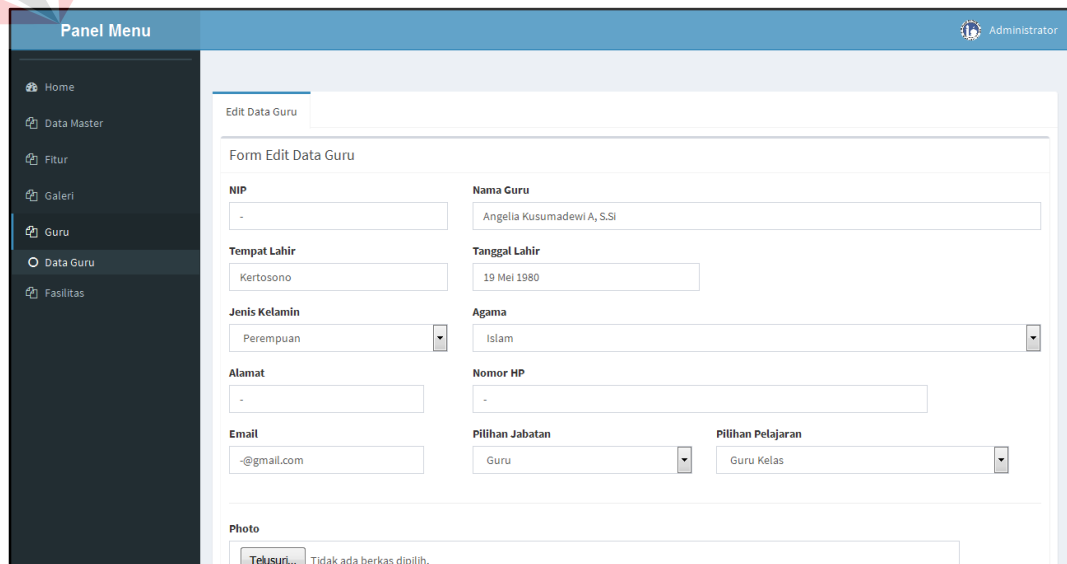
Untuk melakukan tambah data, admin diminta untuk memilih menu “Guru” kemudian memilih tab menu “Tambah Guru”.



The screenshot shows the 'Tambah Guru' (Add Teacher) form. The left sidebar contains a 'Panel Menu' with options: Home, Data Master, Fitur, Galeri, Guru (selected), Data Guru, and Fasilitas. The main content area has two tabs: 'Tampilkan Daftar Guru' and 'Tambah Guru' (active). The form is titled 'Form Input Data Guru' and includes the following fields:

- NIP (text input)
- Nama Guru (text input)
- Tempat Lahir (text input)
- Tanggal Lahir (date input)
- Jenis Kelamin (dropdown menu with 'Pilihan' selected)
- Agama (dropdown menu with 'Pilihan' selected)
- Alamat (text input)
- Nomor HP (text input)
- Email (text input)
- Pilihan Jabatan (dropdown menu with 'Pilihan' selected)

Gambar 4.65 Halaman *Insert* Data Guru



The screenshot shows the 'Edit Data Guru' (Edit Teacher) form. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area has two tabs: 'Tampilkan Daftar Guru' and 'Edit Data Guru' (active). The form is titled 'Form Edit Data Guru' and includes the following fields:

- NIP (text input with value '-')
- Nama Guru (text input with value 'Angella Kusumadewi A, S.Si')
- Tempat Lahir (text input with value 'Kertosono')
- Tanggal Lahir (date input with value '19 Mei 1980')
- Jenis Kelamin (dropdown menu with 'Perempuan' selected)
- Agama (dropdown menu with 'Islam' selected)
- Alamat (text input with value '-')
- Nomor HP (text input with value '-')
- Email (text input with value '@gmail.com')
- Pilihan Jabatan (dropdown menu with 'Guru' selected)
- Pilihan Pelajaran (dropdown menu with 'Guru Kelas' selected)
- Photo (image input with a 'Telusuri...' button and text 'Tidak ada berkas dipilih.'

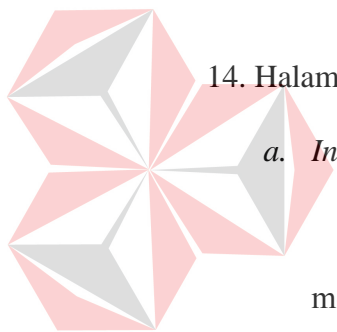
Gambar 4.66 Halaman *Update* Data Guru

b. *Update*

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan daftar guru kemudian meng-klik tombol *edit* pada tabel seperti pada Gambar 4.66 di atas.

c. *Delete*

Untuk melakuk *delete* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan daftar guru kemudian meng-klik tombol hapus pada tabel.



14. Halaman *Maintenance* Fasilitas

a. *Insert*

Untuk melakukan tambah data, admin diminta untuk memilih menu “Fasilitas” kemudian memilih tab menu “Tambah Fasilitas” pada Gambar 4.67 di bawah.

b. *Update*

Untuk melakukan *update* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan fasilitas kemudian meng-klik tombol *edit* pada tabel pada Gambar 4.68 di bawah.

c. *Delete*

Untuk melakuk *delete* data, admin diminta untuk memilih tab menu tampilkan daftar guru kemudian meng-klik tombol hapus pada tabel.

Panel Menu

Administrator

Tampilkan Daftar Fasilitas Tambah Data Fasilitas

Form Input Data Fasilitas

Nama Fasilitas

Keterangan

Photo

Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

Simpan

Gambar 4.67 Halaman *Insert* Fasilitas

Panel Menu

Administrator

Edit Data Fasilitas

Form Edit Data Fasilitas

Nama Fasilitas

Laboratorium Komputer

Keterangan

Photo

Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

Update

Gambar 4.68 Halaman *Update* Fasilitas

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan perancangan, serta implementasi terhadap aplikasi profile sekolah berbasis web pada SDI Al - Azhar 11 Surabaya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat mampu memberikan informasi mengenai SDI A-Azhar 11 Surabaya kepada masyarakat luas nantinya.
2. Dalam pembuatan *website* ini lebih ditonjolkan informasi mengenai sekolah sehingga pengunjung *website* dapat memahami informasi mengenai SDI Al-Azhar 11 Surabaya.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan untuk pengembangan sistem ini adalah:

1. *Website* ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa animasi menggunakan *flash* agar lebih menarik.
2. Lebih disempurnakan dalam hal desain *output interface* terhadap pengunjung.

DAFTAR PUSTAKA

Arief, M. R. (2011). Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql.

ANDI.

Dharwiyanti, S. (2003). Pengantar Unified Modelling Language (UML). *Kuliah*

Umum IlmuKomputer.com.

Jogiyanto. (2005). *Analisa dan Disain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Kriyantono, R. (2008). *Public Relations Writing Media Public Relations*

Membangun Citra Korporat Media Public Relations Membangun Citra

Korporat . Jakarta: Jakarta Kencana.

Nugroho, A. (2006). E-commerce. *Informatika Bandung*, Bandung.

O'Brein, J. A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba.

Saputro, H. W. (2007, 08 01). *Pengertian Website dan Unsur-unsurnya*. Diambil

kembali dari balebengong:

[https://balebengong.net/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-](https://balebengong.net/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html)

[unsur-unsurnya.html](https://balebengong.net/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html)