

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* SMA BAKTI IBU PALEMBANG DENGAN
PENERAPAN MODEL *VIEW CONTROLLER* (MVC)**



Diajukan Oleh :

IRFAN MIFTARUDIN

021170007

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi
PALEMBANG**

2020

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* SMA BAKTI IBU PALEMBANG DENGAN
PENERAPAN MODEL *VIEW CONTROLLER* (MVC)**



Diajukan Oleh :

IRFAN MIFTARUDIN

021170007

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2020

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : **IRFAN MIFTARUDIN**
NOMOR POKOK : **021170007**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA SATU (S1)**
JUDUL : **RANCANG BANGUN *WEBSITE* SMA
BAKTI IBU 8 PALEMBANG DENGAN
PENERAPAN MODEL *VIEW*
CONTROLLER (MVC)**

Tanggal : **04 Juli 2020**

Mengetahui,

Pembimbing

Ketua

Atin Triwahyuni, S.T., M.Eng.
NIDN: 02.150280.02

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : IRFAN MIFTARUDIN
NOMOR POKOK : 021170007
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : RANCANG BANGUN *WEBSITE* SMA BAKTI
IBU PALEMBANG DENGAN PENERAPAN
MODEL *VIEW CONTROLLER* (MVC)

Tanggal : 24 Juli 2020

Tanggal : 24 Juli 2020

Penguji 1

Penguji 2

Fahmi Ajismanto, S.Kom, M.Kom

Deri Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0220079201

NIDN: 1023038403

**Menyetujui,
Ketua**

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

*“Persiapkanlah 5 hal sebelum datan 5 perkara. Hidup
sebelum matimu, kaya sebelum miskinmu, sehat
sebelum saktimu, lapang sebelum
sempitmu, muda sebelum
masa tua mu”
-Hr.Al-Hakim-*

Ku Persembahkan Kepada:

- Kedua Orang Tuaku Tercinta Dan Saudaraku Tersayang.
- Ketua STMIK PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.,
- Kepala Sekolah SMA Bakti Ibu Palembang Beserta Dewan Guru.
- Dosen Pembimbing PKL Ibu Atin Triwahyuni, S.T., M.Eng.
- Teman-Teman Senasib Seperjuangan.

KATA PENGANTAR

Assalamualikum Warohamatullahi Wabarokatuh.

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik dan tepat pada waktunya dengan topik “**RANCANG BANGUN WEBSITE SMA BAKTI IBU PALEMBANG DENGAN PENERAPAN MODEL VIEW CONTROLLER (MVC)**”

Sholawat serta salam Allah senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita habibina wanabiana Muhammad SAW., yang mana kita sebagai hambanya dianjurkan untuk memperbanyak sholawat kepada beliau dengan ucapan Allahummasholi Ala Muhammad waala Ali Sayidina Muhammad.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun dalam rangka memenuhi syarat guna penyusunan laporan tugas akhir. Dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Adapun selama penulisan dan penyusunan laporan PKL ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban Penulis untuk mengucapkan terima kasih yang tulus ditujukan kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada:

1. Ketua STMIK PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.,
2. Pembantu Ketua 1, Bapak D.Tri Octafian, S.Kom., M.Kom.,
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Bapak Andre Saputra, S.Kom, M.Kom.,
4. Dosen Pembimbing PKL Ibu Atin Triwahyuni, S.T.,M.Eng,

5. Semua Guru SMA Bakti Ibu Palembang,
6. Kedua Orang Tua Penulis tercinta,
7. Teman dan Sahabat yang terkasih,
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari penulis, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca. Menyadari bahwasanya dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Wassalamualikum Warohamatullahi Wabarokatuh.

Palembang, Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1. Tujuan.....	4
1.3.2. Manfaat.....	4
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.4.1. Tempat Pelaksanaan PKL	5
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	5

1.5.1. Observasi (Pengamatan).....	6
1.5.2. Wawancara	7
1.5.3 Studi Pustaka	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. LandasanTeori.....	9
2.1.1. <i>Website</i>	9
2.1.2. PHP	10
2.1.3. MySQL.....	10
2.1.4. Model <i>View Controller</i> (MVC).....	11
2.1.5. Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	13
2.1.6. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
2.2. Gambaran Umum Perusahaan	22
2.2.1. Sejarah Perusahaan	23
2.2.2. Struktur Organisasi dan Wewenang.....	22
2.2.3. Uraian Kegiatan	31

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan.....	32
3.1.1. Prosedur Yang Berjalan	32
3.2. Evaluasi dan Pembahasan	36
3.2.1. Evaluasi	36
3.2.2. Pembahasan.....	37

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

4.1. Simpulan..... 113

4.2. Saran-saran 113

DAFTAR PUSTAKA xvi

HALAMAN LAMPIRAN xviii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Model <i>View Controller</i> (MVC).....	13
Gambar 2.2 Bagan Struktur Organisasi	24
Gambar 3.1 Prosedur Sistem Berjalan Pada Informasi Mading	33
Gambar 3.2 Prosedur Sistem Berjalan Pada Pembuatan Brosur	35
Gambar 3.3 Prosedur Sistem Berjalan Pada Surat Pemberitahuan	36
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Diagram SMA Bakti Ibu 8 Palembang	38
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity Login</i>	39
Gambar 3.6 <i>Diagram Activity</i> Kelola Data Katgori Artikel	40
Gambar 3.7 <i>Diagram Activity</i> Kelola Data Artikel	40
Gambar 3.8 <i>Diagram Activity</i> Kelola Sejarah.....	41
Gambar 3.9 <i>Diagram Activity</i> Kelola Visi-Misi	42
Gambar 3.10 <i>Diagram Activity</i> Kelola Struktur	42
Gambar 3.11 <i>Diagram Activity</i> Kelola Data Siswa	43
Gambar 3.12 <i>Diagram Activity</i> Kelola Data Pegawai	44
Gambar 3.13 <i>Diagram Activty</i> Kelola Data Alumni	44
Gambar 3.14 <i>Diagram Activty</i> Kelola Data Fasilitas.....	45
Gambar 3.15 <i>Diagram Activty</i> Kelola Data Prestasi.....	46
Gambar 3.16 <i>Diagram Activty</i> Kelola Data Ekstrakulikuler	46
Gambar 3.17 <i>Diagram Activty</i> Kelola Data Galeri	47
Gambar 3.18 <i>Diagram Activity</i> Kelola Data Pengguna	48

Gambar 3.19 <i>Diagram Activity</i> Kelola Buku Tamu.....	48
Gambar 3.20 <i>Class Diagram</i>	49
Gambar 3.21 Desain Halaman <i>Home</i>	69
Gambar 3.22 Desain Halaman Artikel.....	70
Gambar 3.23 Desain Halaman Sejarah.....	71
Gambar 3.24 Desain Halaman Visi-Misi.....	72
Gambar 3.25 Desain Halaman Struktur.....	73
Gambar 3.26 Desain Halaman Siswa.....	74
Gambar 3.27 Desain Halaman Pegawai.....	75
Gambar 3.28 Desain Halaman Alumni.....	76
Gambar 3.29 Desain Halaman Fasilitas.....	77
Gambar 3.30 Desain Halaman Prestasi.....	78
Gambar 3.31 Desain Halaman Ekstrakurikuler.....	79
Gambar 3.32 Desain Halaman Galeri.....	80
Gambar 3.33 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	81
Gambar 3.34 Desain Halaman <i>Home Admin</i>	81
Gambar 3.35 Desain Halaman Kategori Artikel.....	82
Gambar 3.36 Desain Halaman Artikel <i>Admin</i>	83
Gambar 3.37 Desain Halaman Sejarah <i>Admin</i>	83
Gambar 3.38 Desain Halaman Visi-Misi <i>Admin</i>	84
Gambar 3.39 Desain Halaman Struktur <i>Admin</i>	85
Gambar 3.40 Desain Halaman Siswa <i>Admin</i>	85
Gambar 3.41 Desain Halaman Pegawai <i>Admin</i>	86

Gambar 3.42 Desain Halaman Alumni <i>Admin</i>	87
Gambar 3.43 Desain Halaman Fasilitas <i>Admin</i>	87
Gambar 3.44 Desain Halaman Prestasi <i>Admin</i>	88
Gambar 3.45 Desain Halaman Ekstrakurikuler <i>Admin</i>	89
Gambar 3.46 Desain Halaman Galeri <i>Admin</i>	89
Gambar 3.47 Desain Halaman Pengguna <i>Admin</i>	90
Gambar 3.48 Desain Halaman Buku Tamu <i>Admin</i>	91
Gambar 3.49 Tampilan Halaman <i>Home</i>	92
Gambar 3.50 Tampilan Halaman Artikel.....	93
Gambar 3.51 Tampilan Halaman Sejarah	94
Gambar 3.52 Tampilan Halaman Visi-Misi.....	95
Gambar 3.53 Tampilan Halaman Struktur	96
Gambar 3.54 Tampilan Halaman Siswa.....	97
Gambar 3.55 Tampilan Halaman Pegawai.....	98
Gambar 3.56 Tampilan Halaman Alumni.....	99
Gambar 3.57 Tampilan Halaman Fasilitas.....	100
Gambar 3.58 Tampilan Halaman Prestasi.....	101
Gambar 3.59 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	102
Gambar 3.60 Tampilan Halaman Galeri	103
Gambar 3.61 Tampilan <i>Form Login Admin</i>	104
Gambar 3.62 Tampilan <i>Home Admin</i>	104
Gambar 3.63 Tampilan Kategori Artikel <i>Admin</i>	105
Gambar 3.64 Tampilan Artikel <i>Admin</i>	106

Gambar 3.65 Tampilan Sejarah <i>Admin</i>	106
Gambar 3.66 Tampilan Visi-Misi <i>Admin</i>	107
Gambar 3.67 Tampilan Struktur <i>Admin</i>	108
Gambar 3.68 Tampilan Siswa <i>Admin</i>	108
Gambar 3.69 Tampilan Pegawai <i>Admin</i>	109
Gambar 3.70 Tampilan Alumni <i>Admin</i>	109
Gambar 3.71 Tampilan Fasilitas <i>Admin</i>	110
Gambar 3.72 Tampilan Prestasi <i>Admin</i>	110
Gambar 3.73 Tampilan Ekstrakurikuler <i>Admin</i>	111
Gambar 3.74 Tampilan Galeri <i>Admin</i>	111
Gambar 3.75 Tampilan pengguna <i>Admin</i>	112
Gambar 3.76 Tampilan Buku Tamu <i>Admin</i>	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Diagram Activity</i>	19
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 3.1 Tabel Kategori Artikel	50
Tabel 3.2 Tabel Artikel	51
Tabel 3.3 Tabel Sejarah	52
Tabel 3.4 Tabel visi-misi.....	52
Tabel 3.5 Tabel Struktur	53
Tabel 3.6 Tabel Siswa	54
Table 3.7 Tabel Pegawai	55
Tabel 3.8 Tabel Alumni	56
Tabel 3.9 Tabel Fasilitas	56
Tabel 3.10 Tabel Prestasi	57
Tabel 3.11 Tabel Eksrtakulikuler	58
Tabel 3.12 Tabel Galeri.....	59
Tabel 3.13 Tabel Pengguna	60
Tabel 3.14 Tabel Buku tamu	61
Tabel 3.15 Tabel Jurusan	61
Table 3.16 Tabel Model	62

Table 3.17 Tabel <i>View</i>	65
Table 3.18 Tabel <i>Controller</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. Form Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Hendrianto (2014:59), *Website* (Situs *Web*) merupakan kumpulan dari halaman-halaman *web* yang berhubungan dengan *file-file* lain yang terkait. Dalam sebuah *website* terdapat suatu halaman yang dikenal dengan sebutan *home page*. *Website* sekolah memiliki peran penting dalam pendidikan, karena dengan adanya *website* sekolah dapat menjadi media publikasi elektronik yang dapat digunakan untuk menunjukkan kepada masyarakat luas dan juga sebagai media promosi dan informasi bagi mereka yang ingin mengetahui seluk-beluk tentang sekolah yang berkaitan. Selain memberikan informasi bagi siswa, orang tua, guru, masyarakat, *website* juga dapat membantu meningkatkan kualitas sekolah.

SMA Bakti Ibu 8 Palembang merupakan sekolah swasta menengah atas yang berada di bawah naungan Yayasan Bakti Ibu. SMA Bakti Ibu 8 Palembang berdiri pada tahun 1982 yang memiliki 2 jurusan yaitu IPA/MIPA dan IPS. SMA Bakti Ibu 8 Palembang beralamatkan di Jalan Gotong Royong/ Serasi II Km 13 (Perbatasan Banyuasin dengan Palembang). Dalam kegiatan sehari-hari di SMA Bakti Ibu 8 Palembang, seperti penyampaian informasi dan pembuatan pengumuman telah terkoordinir dengan baik, hanya saja cara yang mereka gunakan masih menggunakan cara yang manual.

Metode-metode yang digunakan dalam proses penyampaian informasi serta dalam hal promosi di SMA Bakti Ibu 8 Palembang masih menggunakan

cara-cara yang *konvensional*. Dalam hal penyampaian informasi, media yang digunakan pertama adalah siswa, dimana informasi disampaikan langsung kepada siswa. Kedua, adalah menggunakan surat. Dimana informasi yang disampaikan melalui surat adalah informasi yang ditujukan kepada wali murid. Ketiga adalah menggunakan papan pengumuman, informasi dapat dilihat langsung oleh siswa, guru, maupun wali murid. Sedangkan dalam hal memperkenalkan sekolah ke masyarakat luas, metode yang digunakan adalah dengan menggunakan brosur, mengadakan turnamen olahraga, dan juga menggunakan alumni, siswa, maupun guru untuk menyebarkan informasi tentang SMA Bakti Ibu 8 Palembang. Cara penyampaian informasi serta promosi yang demikian tentunya dapat menjadi kendala bagi pihak sekolah untuk dapat dikenal oleh masyarakat luas, dikarenakan terbatasnya informasi yang disampaikan dan informasi yang disampaikan tidak bisa diakses setiap waktu, karena untuk mengetahui informasi itu siswa/orang tua harus datang ke sekolah untuk melihat mading atau bertanya kepada staf dan guru di sekolah.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas maka penulis mencari serta memberikan solusi terkait permasalahan yang ada. Penulis tertarik untuk membuat suatu media penyampaian informasi, yang dituangkan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “**Rancang Bangun Website SMA Bakti Ibu 8 Palembang dengan Penerapan Model View Controller (MVC)**”. Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam penyampaian informasi serta dapat menjadi media promosi sekolah yang efektif serta efisien.

1.2 Ruang Lingkup PKL

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penulisan laporan ini sebagai berikut:

1. Obyek penelitian Praktik Kerja Lapangan ini adalah *web profile* SMA Bakti Ibu 8 Palembang.
2. Bahasa yang digunakan dalam pembangunan program adalah PHP dan MYSQL sebagai manajemen pengelola *database*.
3. Aplikasi ini hanya untuk menampilkan profil dari sekolahan SMA Bakti Ibu 8 Palembang, yang meliputi profil sekolah, visi-misi, sejarah, data pegawai, struktur organisasi, artikel, data alumni, kegiatan siswa data siswa, fasilitas sekolah kegiatan ekstrakurikuler, dan galeri.
4. Perancangn model yang akan digunakan dalam pembuatan program adalah dengan menerapkan sistem model *view controller* (MVC).
5. Adapun yang mempunyai hak akses dalam mengelola *website* ini adalah orang yang ditunjuk oleh pihak SMA Bakti Ibu 8 Palembang yang memiliki hak akses untuk mengubah, hapus dan menambahkan apa yang terdapat dalam *website*.

1.3 Tujuan dan Manfaat PKL

Adapun tujuan dan manfaat diadakanya Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan

Tujuan diadakannya Praktik Kerja Lapangan di SMA Bakti Ibu 8 Palembang ini adalah:

1. Membuat rancang bangun *web* sekolah di SMA Bakti Ibu 8 Palembang, sehingga dapat mempermudah pihak sekolah dalam penyampaian informasi dan dapat menjadi media promosi sekolah yang efektif dan efisien.
2. Memperkenalkan SMA Bakti Ibu 8 Palembang kepada masyarakat luas khususnya kepada calon siswa yang akan mendaftar di SMA Bakti Ibu 8 Palembang ini.

1.3.2 Manfaat

Manfaat yang didapatkan pada saat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan, sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Mahasiswa

- 1) Mendapatkan pengalaman serta mengetahui kondisi tentang dunia kerja.
- 2) Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari selama belajar di STMIK PalComTech Palembang.
- 3) Meningkatkan keterampilan mahasiswa/i untuk membangun sebuah program.

2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Pembangunan rancang bangun *website* sekolah ini diharapkan dapat mempermudah pihak SMA Bakti Ibu 8 Palembang dalam hal penyampaian informasi kepada siswa, orang tua maupun kepada masyarakat luas.

3. Manfaat Bagi Akademik

Menjalin kerjasama yang baik antara Yayasan Pendidikan Bakti Ibu dan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Komputer (STMIK) PalComTech.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

Adapun tempat dan waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tempat Pelaksanaan PKL

Tempat dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini berlokasi di Jalan Gotong Royong/Serasi II Kelurahan Sukodadi Kecamatan Sukarami Km.13 Palembang.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu pelaksanaan PKL ini dilakukan oleh penulis adalah selama satu bulan, sejak tanggal 21 Februari sampai dengan tanggal 20 Maret 2020. Praktik Kerja Lapangan sendiri dilaksanakan dari pukul 07.00 sampai dengan 12.30 WIB.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data ialah suatu mekanisme yang dilakukan untuk memperoleh data dan keterangan yang diperlukan dalam sebuah penelitian. Peneliti melakukan pengumpulan data dan dilengkapi oleh berbagai keterangan melalui Penelitian Lapangan (*Field Research*) yang merupakan cara untuk memperoleh data primer yang secara langsung melibatkan pihak responden dan dijadikan sampel dalam penelitian. Metode penelitian yang digunakan peneliti adalah sebagai berikut:

1.5.1 Observasi (Pengamatan)

Menurut Ayudia dkk. (2016:36) *Observasi* merupakan teknik pengumpulan data, di mana peneliti melakukan pengamatan secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.

Teknik Pengumpulan data dengan cara observasi digunakan untuk beberapa penelitian yang berkaitan dengan perilaku manusia, gejala alam dan lain sebagainya. metode ini cocok untuk digunakan dalam mencari data yang mana subjek penelitiannya tidaklah terlalu besar, jadi bisa dikatakan bahwa subjek penelitiannya lebih spesifik.

Dalam penelitian di SMA Bakti Ibu 8 Palembang ini penulis menggunakan teknik *Participant Observation* yang mana penulis terlibat langsung dengan kehidupan sehari-hari dalam dunia sekolah, tujuannya adalah untuk lebih mudah mendapatkan data yang diperlukan serta data

yang diperoleh dapat dipercaya. Cara yang dilakukan oleh penulis adalah dengan melihat serta mengamati keadaan sekitar, serta mengamati sistem yang sedang berjalan di SMA Bakti Ibu Palembang.

Dari hasil pengamatan yang dilakukan oleh penulis, penulis menemukan beberapa kendala dari kegiatan yang masih menggunakan metode konvensional, seperti kesulitan penyebaran informasi, biaya pembuatan surat yang relatif besar, serta kurangnya promosi sekolah terhadap lingkungan luar, sehingga SMA Bakti Ibu 8 Palembang masih belum begitu dikenal oleh masyarakat luas.

1.5.2 Wawancara

Menurut Nurfidah (2017:189-190) Wawancara adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada seseorang informan atau seorang autoritas (seorang ahli atau yang berwenang dalam suatu masalah).

Dalam hal ini peneliti melakukan wawancara kepada bagian Kepala Tata Usaha (TU) yang mengurus langsung masalah informasi di sekolah yaitu Bapak Dasiman. Dari hasil wawancara yang penulis lakukan penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa bagian Tata Usaha (TU) mengalami kendala dalam proses pembuatan informasi serta dalam hal pengenalan sekolah ke masyarakat luas. Hal ini terjadi karena semua proses yang dilakukan masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi.

1.5.3 Studi Pustaka

Menurut Nazir dalam buku Metode Penelitian (2014:79), studi kepustakaan merupakan langkah yang penting dimana setelah seorang peneliti menetapkan topik penelitian, langkah selanjutnya adalah melakukan pengkajian yang berkaitan dengan teori pada topik penelitian.

Dalam hal ini penulis melakukan studi pustaka dengan cara melihat beberapa referensi. Adapun beberapa sumber yang dijadikan panduan dalam penulisan adalah penelitian terdahulu seperti jurnal, buku, serta sumber lainnya seperti internet yang berkaitan dengan judul serta model peneliti. Adapun jurnal yang digunakan adalah jurnal yang dengan minimal 5 tahun terakhir serta memiliki ISSN dan Volume.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Website

Menurut Hendrianto (2014:59), *Website* merupakan kumpulan dari halaman-halaman *web* yang berhubungan dengan *file-file* lain yang terkait. Dalam sebuah *website* terdapat suatu halaman yang dikenal dengan sebutan *homepage*. *Website* dapat dibedakan menjadi 2, yaitu:

1. Website statis

Website statis adalah suatu *website* yang memiliki halaman yang tidak berubah. Sehingga untuk melakukan sebuah perubahan pada halaman hanya dapat dilakukan secara manual, yaitu dengan mengedit kode-kode yang menjadi struktur dari dalam *website* itu sendiri. Contoh *website* statis adalah *Website* perusahaan (*company profile*), *Search Engine* (Google, Bing).

2. Website dinamis

Website dinamis ialah suatu *website* yang secara strukturnya diperuntukkan untuk *update* sesering mungkin. Selain tujuan utamanya adalah sebagai akses para pengguna, *website* dinamis juga telah disediakan *backhend*, yaitu untuk mengedit kode dari *website* tersebut, contoh *website* dinamis adalah *Blog/ website* pribadi, Katalog *online*, Situs *E-commerce*, Situs Berita dan *web* portal.

2.1.2. PHP (*PHP: Hypertext Preprocessor*)

PHP menurut Wibowo dalam (OCTAMA, 2019) PHP adalah bahasa pelengkap HTML yang memungkinkan dibuatnya aplikasi dinamis yang memungkinkan adanya pengolahan data dan pemrosesan data.

PHP hanya bisa berjalan pada sisi *server* (*Server Side Scripting*). Artinya, proses yang dibuat oleh PHP tidak bisa berjalan tanpa bantuan dari *web server*. Pada dasarnya PHP tidak menggantikan peran HTML dalam membangun kerangka *web*. HTML kependekan dari *Hyper Text Markup Language*. Dokumen dalam bentuk HTML adalah *file text* murni yang dapat dibuat dengan *text* editor sembarang. Dokumen ini dikenal sebagai *web page*. *File-file* HTML ini berisi instruksi-instruksi yang kemudian diterjemahkan oleh *browser* yang ada di komputer *client* (*user*) sehingga isi formasinya dapat ditampilkan secara visual di komputer pengguna.

2.1.3. MySQL

Menurut Alexander F.K. Sibero (2011:97), *MySQL* atau dibaca “*My Sekuel*” dengan adalah suatu RDBMS (*Relational Database Management System*) yaitu aplikasi sistem yang menjalankan fungsi pengolahan data. *MySQL* pertama dikembangkan oleh *MySQL AB* yang kemudian diakuisisi *Sun Microsystem* dan terakhir dikelola oleh *Oracle Corporation*.

MySQL bersifat *open source* dibawah lisensi GPL. MySQL memiliki beberapa keuntungan, yaitu:

- a. Dapat berjalan di berbagai sistem operasi, seperti: *windows*, *linux*, dan *unix*.
- b. Dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu bersamaan.
- c. Cepat menangani query sederhana atau dapat memproses banyak SQL per satuan waktu.
- d. Memiliki berbagai tipe data yang banyak.
- e. Mampu menangani basis data dalam skala besar.
- f. Memiliki *interface* terhadap beberapa aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi *Application Programming Interface* (API).

2.1.4. Model View Controller (MVC)

MVC adalah sebuah teknik pemrograman yang memisahkan bisnis *logic* (alur pikir), data *logic* (penyimpanan data) dan *Interface logic* (antarmuka aplikasi) atau secara sederhana adalah memisahkan antara desain, data, dan proses (Arya 2016:17). Komponen-komponen dari MVC adalah:

1. Model

Model berhubungan dengan data dan interaksi ke *database* atau *webservice*. Model terdiri dari *class* dan fungsi untuk mengambil, melakukan *update* dan menghapus data *website*.

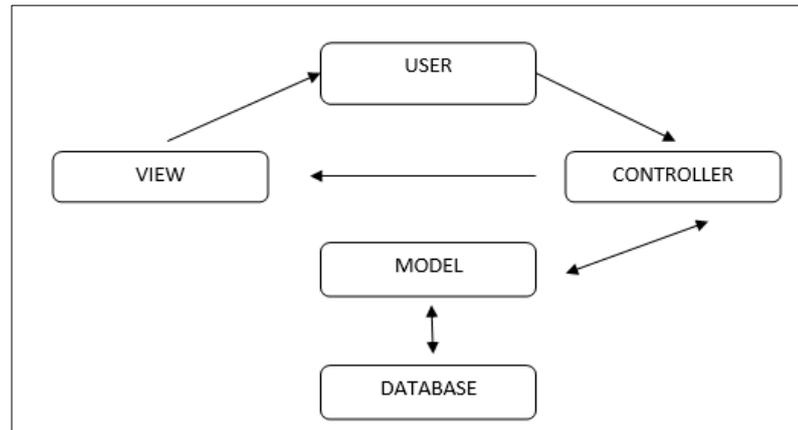
Sebuah aplikasi *web* biasanya menggunakan basis data dalam menyimpan data, maka pada bagian model biasanya akan berhubungan dengan perintah-perintah *query* SQL. Tugas yang ia lakukan meliputi memasukkan data ke basis data, pembaruan data, menghapus data, dan lain-lain. Model menjalankan tugasnya berdasarkan instruksi dari *controller*.

2. *View*

View berhubungan dengan segala sesuatu yang akan ditampilkan ke *end-user*. *View* dapat berupa halaman *web*, *rss*, *JavaScript* dan lain-lain. *View* hanya berisi variabel-variabel data yang siap ditampilkan. Di dalam *view* tidak boleh ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data. *View* dikhususkan sebagai penampil data hasil dari model dan *controller*.

3. *Controller*

Controller bertindak sebagai penghubung data dan *view*. *Controller* terdiri dari *class-class* dan fungsi-fungsi yang memproses permintaan dari *view* ke dalam struktur data di dalam model. Di dalam *controller* tidak boleh berisi kode untuk mengakses basis data karena tugas mengakses data telah diserahkan kepada model. Arsitektur MVC dapat dilihat pada gambar 2.1.



(Sumber: Arya (2016:17))

Gambar 2.1 Arsitektur MVC

Beberapa alasan penggunaan menggunakan Model View

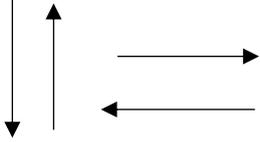
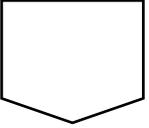
Controller (MVC) :

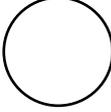
- a. Organisasi dan struktur data yang baik.
- b. Memisahkan *logic/proses* dan tampilan.
- c. Mempermudah *maintanance code*.
- d. Mendapatkan gambaran konsep OOP yang sudah dipelajari.
- e. Banyak digunakan oleh *framework*.

2.1.5. Diagram alir (*Flowchart*)

Menurut Sitorus (2015:14), *flowchart* merupakan alat bantu yang mana fungsinya untuk menggambarkan sebuah algoritma yang terstruktur dan mudah dipahami oleh orang lain (khususnya *programmer* yang bertugas mengimplementasikan program). Simbol-simbol yang digunakan dapat dilihat pada tabel 21.

Tabel 2.1 Simbol-Simbol *Flowchart*

Simbol	Keterangan
 <p><i>Terminal</i></p>	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
 <p><i>Process</i></p>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
 <p><i>Flow</i></p>	Menyatakan jalannya arus suatu proses
 <p><i>Input / Output</i></p>	Menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> tanpa tergantung jenis peralatannya
 <p><i>Document</i></p>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui <i>printer</i>).
 <p><i>Offline Connector</i></p>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda.

Simbol	Keterangan
 <i>Connector</i>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama
 <i>Punched card</i>	Menyatakan <i>input</i> berasal dari kartu atau <i>output</i> ditulis ke kartu.
 <i>Predefined Process</i>	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal
 <i>Punched Tape</i>	Untuk <i>Input</i> atau <i>Output</i> yang menggunakan pita kertas berlubang.

(Sumber : Sitorus (2015:15-16))

2.1.6. UML (*Unified Modeling Language*)

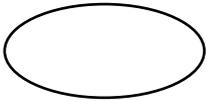
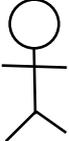
Menurut Mulyani (2016:42) *Unified Modeling Language* (UML) adalah sebuah teknik pengembangan sistem yang menggunakan bahasa grafis sebagai alat untuk pendokumentasian dan melakukan spesifikasi pada sistem. Pemodelan UML lebih cocok digunakan dalam perangkat lunak dalam bahasa pemrograman yang berorientasi objek (C++, Java, VB.NET), namun tetap dapat digunakan pada bahasa

pemrograman prosedural. Adapun proses pengembangan sistem dengan cara sebagai berikut:

1. *Use Case Diagram*

Menurut A.S, Rosa dan M. Shaladhuudin (2018:155) *use case* atau *diagram use case* merupakan pemodelan untuk melakukan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah intraksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Simbol-simbol *use case* dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2 Simbol-Simbol *Use Case Diagram*

No	Simbol	Nama	Deskripsi
1.		<i>Use Case</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor; biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal di awal frase nama <i>use case</i>
2.		Aktor/ <i>actor</i>	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri,

No	Simbol	Nama	Deskripsi
			jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang; biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor
3.		Asosiasi/ <i>association</i>	Komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor
4.		Ekstensi/ <i>extend</i>	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu; mirip dengan prinsip <i>inheritance</i> pada pemrograman berorientasi objek; biasanya <i>use case</i> tambahan memiliki nama depan yang sama dengan <i>use case</i> yang ditambahkan.
5.		Generalisasi/ <i>generalization</i>	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum – khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu

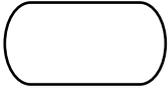
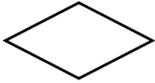
No	Simbol	Nama	Deskripsi
			adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.

(Sumber : A.S, Rosa dan M. Shaladhuddin (2018:156-158))

2. *Activity Diagram*

Menurut A.S, Rosa dan M. Shaladhuddin (2018:161), diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses sebuah bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Diagram aktivitas digunakan untuk menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh system. Simbol-simbol *activity diagram* dapat dilihat pada tabel 2.3.

Tabel 2.3 Simbol-simbol *Diagram Activity*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Status awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
2.		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
3.		Percabangan/ <i>decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4.		Penggabungan/ <i>join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.

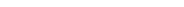
No	Simbol	Nama	Keterangan
5.		Status akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6.		<i>Swimlane</i>	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

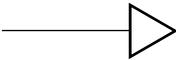
(Sumber : A.S, Rosa dan M. Shalahuddin (2018:162-163))

3. *Class Diagram*

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2018:141) menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi. Adapun simbol-simbol *class diagram* dapat dilihat pada tabel 2.4.

Tabel 2.4 Simbol-simbol *Class Diagram*

No.	Simbol	Nama	Keterangan			
1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">nama_kelas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">+atribut</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">+operasi()</td> </tr> </table>	nama_kelas	+atribut	+operasi()	Kelas	Kelas pada struktur sistem
nama_kelas						
+atribut						
+operasi()						
2.		Antarmuka/ <i>interface</i>	Sama dengan konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek			
3.		Asosiasi/ <i>association</i>	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i>			
4.		Asosiasi berarah/ <i>directed association</i>	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i>			

No.	Simbol	Nama	Keterangan
5.		Generalisasi	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum khusus)
6.		Kebergantungan/ <i>dependency</i>	Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas

(Sumber : Rosa A.S dan M. Shalahuddin (2018:146-147))

2.2. Gambaran Umum Perusahaan

2.2.1. Sejarah SMA Bakti Ibu 8 Palembang

SMA Bakti Ibu 8 Palembang berdiri pada tahun 1982. Diatas tanah seluas 1.608 m2. pada awalnya SMA Bakti Ibu 8 Palembang bergabung dengan SMA Talang Kelapa yang sekarang menjadi SMA Negeri 13 Palembang, kemudian pada tahun 1987 SMA Bakti Ibu 8 Palembang berpindah lokasi di Jalan Gotong Royong/Serasi II KM.13 perbatasan kota Palembang dengan Banyuasin. Ketua Yayasan Bakti Ibu Provinsi Sumatera Selatan adalah Hj.Evie Diana Irawati, S.H, M.M.

Visi dan Misi SMA Bakti Ibu 8 Palembang

1. Visi

“Visi SMA Bakti Ibu 8 Palembang adalah menjadi sekolah bermutu dan berbudaya”

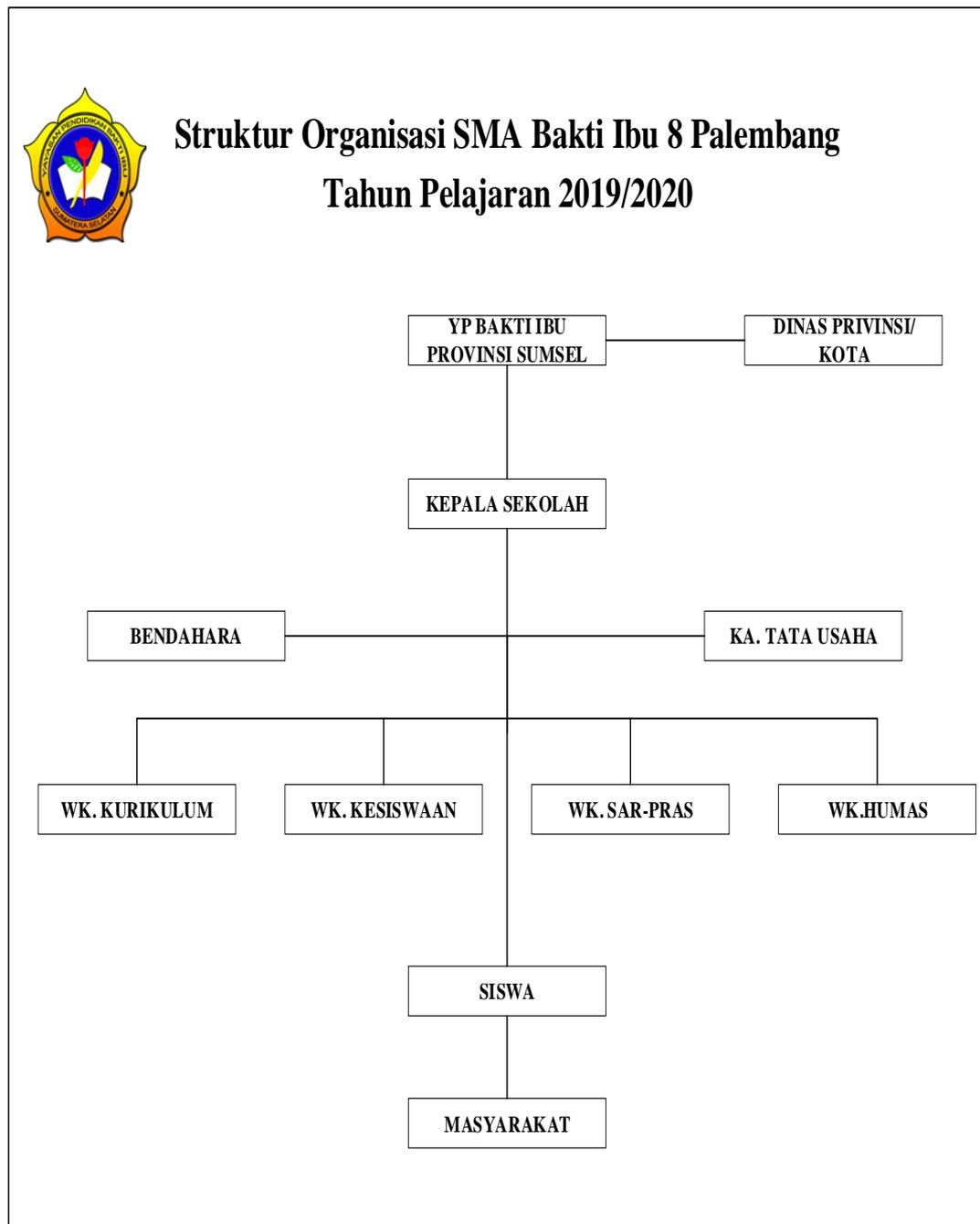
2. Misi

- 1) Menyelenggarakan pembelajaran yang efektif.
- 2) Menumbuhkan semangat keunggulan.
- 3) Mendorong siswa untuk meningkatkan motivasi dan prestasi.
- 4) Menumbuh kembangkan lingkungan wiyata mandala.
- 5) Menumbuhkembangkan pengalaman ajaran agama.
- 6) Memberikan bekal keterampilan bagi lulusan.

2.2.2 Struktur Organisasi dan Wewenang

Menurut Ariantini (2019:29) struktur organisasi adalah (*organization structure*), mengidentifikasi tanggung jawab bagi masing-masing posisi jabatan dan hubungan diantara posisi-posisi tersebut Struktur Organisasi SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 2.2.

1. Struktur Organisasi SMA Bakti Ibu 8 Palembang



(Sumber : SMA Bakti Ibu 8 Palembang)

Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMA Bakti Ibu 8 Palembang

2. Uraian Tugas dan Wewenang

1) Tugas Dan Wewenang Kepala Sekolah

- (1) Memberikan bimbingan kepada guru dalam hal menyusun dan melakukan program pengajaran, mengevaluasi hasil belajar dan melakukan program pengajaran serta remedial.
- (2) Membimbing karyawan dalam hal menyusun program kerja dan melakukan tugasnya.
- (3) Melaksanakan perkembangan IPTEK melalui pendidikan/latihan, pertemuan, seminar, dan diskusi.
- (4) Melakukan penyusunan program kerja jangka pendek, menengah dan jangka panjang.
- (5) Menggerakkan staf/guru/karyawan dengan cara memberikan arahan pelaksanaan tugas.
- (6) Mencari, menemukan dan mengadopsi gagasan baru dari pihak lain.
- (7) Melakukan pembaharuan di bagian kegiatan belajar mengajar dan bimbingan konseling, pengadaan dan pembinaan tenaga guru dan karyawan apabila diperlukan.
- (8) Mampu menerapkan prinsip memberi penghargaan maupun sanksi hukuman yang sesuai dengan aturan yang berlaku.

2) Tugas Dan Wewenang Bendahara

- (1) Menerima setoran keuangan.
- (2) Mengeluarkan dana untuk keperluan operasional sekolah.
- (3) Membuat kebutuhan honorarium/transport guru dan karyawan.
- (4) Membayar honor guru dan karyawan.
- (5) Membukukan pengeluaran keuangan lengkap dengan bukti pembayaran.

3) Tugas Dan Wewenang Kepala Tata Usaha

Bertanggung jawab kepada Kepala Sekolah dalam kegiatan:

- (1) Mengelola dalam pengarsipan surat-surat masuk dan keluar.
- (2) Pengurusan dan pelaksanaan administrasi sekolah.
- (3) Membina dan pengembangan karir pegawai tata usaha sekolah.
- (4) Pembuatan dan penyusunan administrasi sekolah meliputi kurikulum, kesiswaan dan ketenagaan.
- (5) Pembuatan dan penyajian data/statistik sekolah secara keseluruhan.
- (6) Menyusun laporan pelaksanaan secara berkala.

4) Tugas Dan Wewenang Urusan Kurikulum

Membantu dan bertanggung jawab kepada Kepala Sekolah dalam:

- (1) Menyusun program belajar mengajar.
- (2) Menyusun dan menjelaskan kalender pendidikan kepada guru/staf dan lainnya.
- (3) Menyusun pembagian tugas guru dan jadwal pelajaran
- (4) Melakukan jadwal evaluasi belajar.
- (5) Menerapkan kriteria persyaratan kenaikan kelas dan ketamatan.
- (6) Mengatur pelaksanaan program perbaikan dan pengayaan.
- (7) Melakukan supervisi administrasi akademis.
- (8) Melakukan pengarsipan program kurikulum.
- (9) Penyusunan laporan secara berkala.

5) Tugas Dan Wewenang Urusan Kesiswaan

Membantu dan bertanggung jawab kepada Kepala Sekolah dalam:

- (1) Menyusun program pembinaan kesiswaan yang meliputi: Kepramukaan, PMR, KIR, UKS, PKS, Paskibraka, pesantren kilat dan lain-lain.
- (2) Melakukan bimbingan, pengarahan dan pengendalian kegiatan kesiswaan/OSIS.
- (3) Melakukan pembinaan pengurus OSIS dalam berorganisasi.
- (4) Menyusun jadwal dan pembinaan serta secara berkala dan insidental.
- (5) Melakukan pemilihan calon siswa berprestasi dan penerima beasiswa.
- (6) Memilih siswa untuk mewakili sekolah dalam kegiatan di luar sekolah.
- (7) Menyusun panitia penerimaan siswa baru dan pelaksanaan masa orientasi sekolah.
- (8) Menyusun dan membuat jadwal kegiatan akhir tahun sekolah.
- (9) Menyelenggarakan cerdas cermat dan olah raga prestasi.
- (10) Membuat laporan kegiatan kesiswaan secara berkala.

6) Tugas Dan Wewenang Urusan Sarana Prasarana

Membantu dan bertanggung jawab kepada Kepala Sekolah dalam:

- (1) Menyusun program pengadaan sarana dan prasarana sekolah.
- (2) Mengkoordinasikan penggunaan sarana prasarana sekolah.
- (3) Pengelolaan pembiayaan alat-alat pengajaran dalam kelas maupun luar kelas.
- (4) Mengelola perawatan dan perbaikan sarana prasarana sekolah.
- (5) Bertanggung jawab terhadap kelengkapan data sekolah.
- (6) Melakukan pembukuan sarana dan prasarana secara rutin secara berkala.
- (7) Menyusun laporan secara berkala.

7) Tugas Dan Wewenang Urusan Humas

Membantu dan bertanggung jawab kepada Kepala Sekolah dalam:

- (1) Menyelenggarakan hubungan sekolah dengan dewan sekolah.

- (2) Menjalin hubungan antara sekolah dengan wali murid
- (3) Melakukan koordinasi dengan semua staf untuk kelancaran kegiatan sekolah.
- (4) Menyusun program kegiatan bakti sosial, karya wisata, dan pameran hasil pendidikan (gebyar pendidikan).
- (5) Mewakili Kepala Sekolah apabila berhalangan untuk menghadiri rapat bila diminta.
- (6) Menyusun laporan secara berkala.

8) Tugas dan Wewenang Guru

- (1) Melaksanakan kegiatan pembelajaran.
- (2) Melaksanakan kegiatan penilaian proses belajar, ulangan, dan ujian.
- (3) Mengisi daftar nilai anak didik.
- (4) Menumbuh kembangkan sikap menghargai karya seni.
- (5) Melaksanakan tugas tertentu di sekolah.
- (6) Mengadakan pengembangan program pembelajaran.
- (7) Membuat catatan tentang kemajuan hasil belajar anak didik.
- (8) Mengisi dan meneliti daftar hadir sebelum memulai pelajaran.
- (9) Mengatur kebersihan ruang kelas dan sekitarnya.

2.2.2. Uraian Kegiatan

Selama Praktik Kerja Lapangan penulis ditempatkan pada divisi Tata Usaha (TU) sehingga penulis dapat mengamati beberapa alur proses yang terjadi pada sekolah, misalnya dalam pembuatan dokumen penting, membuat laporan bulanan dan pembuatan brosur siswa baru. Selain hal diatas, penulis juga membantu beberapa pekerjaan kecil lainnya seperti mengatur IP komputer *client* UNBK, menempel nomor ujian dan memperbaiki printer yang rusak.

Dari beberapa kegiatan yang dilakukan oleh penulis diatas, penulis menemukan ada suatu proses yang penulis anggap kurang efektif yaitu penyampaian informasi kepada siswa/orang tua dan dalam hal promosi.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan

Setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan selama 1 bulan di SMA Bakti Ibu 8 Palembang, penulis menemukan permasalahan pada bagian penyampaian informasi yang masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan cara menempel informasi di mading dan disampaikan secara langsung kepada siswa. Hal ini membuat penyampaian informasi tidak berjalan dengan maksimal karena penyebaran informasi tidak akan terjadi secara menyeluruh, oleh karena itu perlu dilakukan perbaikan pada sistem penyampaian informasi agar informasi yang disampaikan dapat tersebar dikalangan masyarakat luas.

3.1.1 Prosedur yang Berjalan

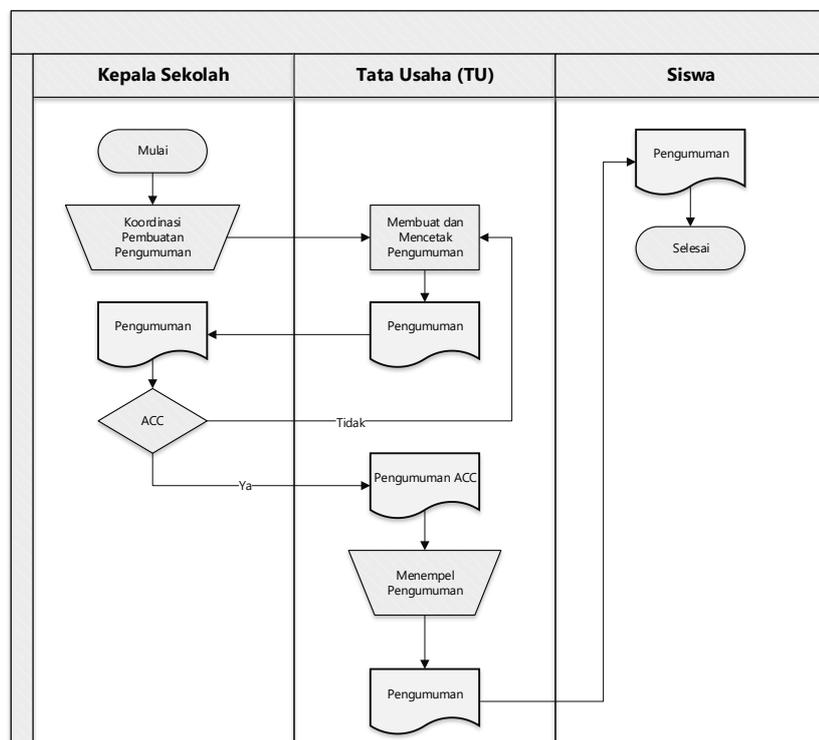
Prosedur yang berjalan pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang adalah sebagai berikut:

1. Prosedur Berjalan pada Penyampaian Informasi Mading

Prosedur yang berjalan dalam penyampaian informasi mading pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang dapat dilihat pada gambar 3.1 dan keterangan sebagai berikut:

- 1) Kepala sekolah melakukan koordinasi dengan staf Tata Usaha (TU).

- 2) Staf Tata Usaha membuat pengumuman di *Microsoft Word* kemudian mencetak pengumuman..
- 3) Pengumuman di cek oleh Kepala Sekolah.
- 4) Apabila disetujui pengumuman ditempel di papan pengumuman, apabila tidak disetujui maka staf Tata Usaha melakukan revisi pengumuman.
- 5) Siswa melihat pengumuman yang telah ditempel di papan pengumuman.

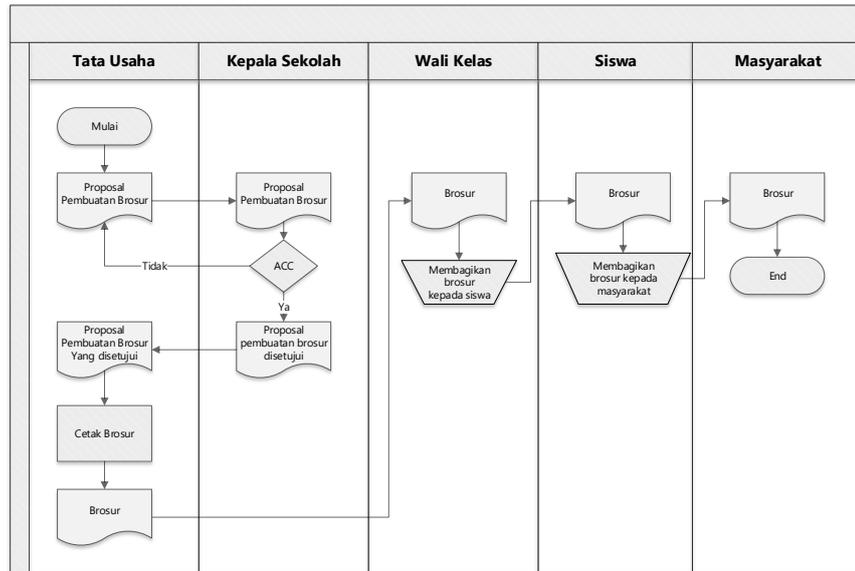


Gambar 3.1 Prosedur Sistem Berjalan pada Informasi Mading

2. Prosedur Berjalan pada Brosur

Prosedur yang berjalan dalam brosur pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang dapat dilihat pada gambar 3.2 dan keterangan sebagai berikut:

- 1) Staf Tata Usaha mengajukan proposal pembuatan brosur kepada Kepala Sekolah .
- 2) Proposal pembuatan brosur diserahkan kepada Kepala Sekolah.
- 3) Kepala Sekolah memeriksa proposal pembuatan brosur.
- 4) Proposal brosur yang telah disetujui oleh Kepala Sekolah selanjutnya di cetak oleh staf Tata Usaha .
- 5) Setelah dicetak oleh staf Tata Usaha selanjutnya brosur diserahkan kepada Wali Kelas.
- 6) Wali Kelas membagikan brosur kepada siswa
- 7) Siswa yang pulang membawa brosur.
- 8) Siswa menyebarluaskan brosur kepada masyarakat (minimal 2 brosur setiap siswa).



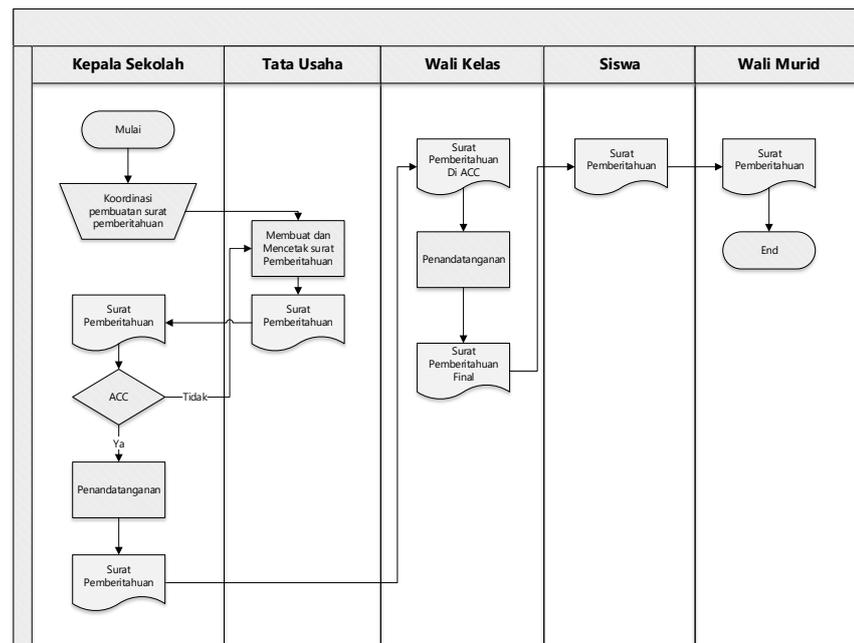
Gambar 3.2 Prosedur Sistem Berjalan pada Pembuatan Brosur

3. Prosedur Berjalan pada Penyampaian Informasi Melalui Surat Pemberitahuan.

Prosedur yang berjalan dalam penyampaian informasi melalui surat pemberitahuan pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang dapat dilihat pada gambar 3.3 dan keterangan sebagai berikut:

- 1) Kepala Sekolah melakukan koordinasi pembuatan surat pemberitahuan.
- 2) Staf Tata Usaha melakukan pembuatan surat di *Microsoft Word* dan dicetak.
- 3) Surat diperiksa oleh kepala Sekolah, jika disetujui maka akan ditandatangani oleh Kepala Sekolah jika tidak, staf Tata Usaha melakukan revisi surat pemberitahuan.
- 4) Surat yang sudah di setujui diserahkan kepada Wali Kelas.

- 5) Wali Kelas melakukan penandatanganan.
- 6) Surat yang sudah ditandatangani kemudian diserahkan kepada siswa.
- 7) Siswa pulang membawa surat kemudian memberikan surat kepada wali murid.



Gambar 3.3 Prosedur Sistem Berjalan pada Surat Pemberitahuan

3.2 Evaluasi dan Pembahasan

Dengan melihat proses yang ada di SMA Bakti Ibu 8 Palembang, berikut adalah evaluasi dan pembahasan:

3.2.1. Evaluasi

Prosedur penyampaian informasi yang terjadi di SMA Bakti Ibu 8 Palembang masih kurang efektif dan efisien terutama dalam penyampaian informasi dan juga dalam hal promosi, hal itu dilihat dari

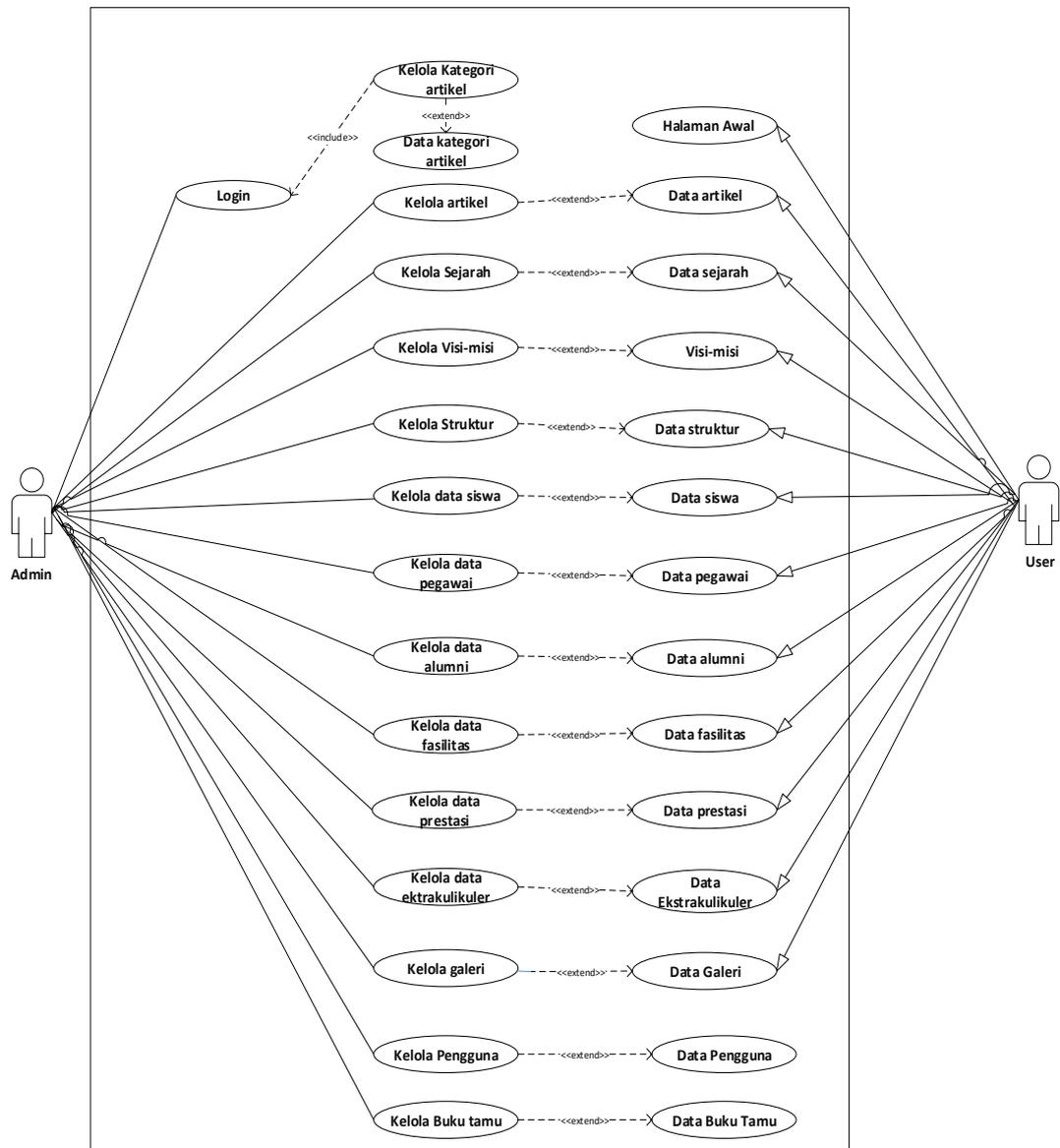
proses serta cara yang dilakukan masih menggunakan proses yang manual. Dari masalah yang ada penulis mengusulkan sebuah aplikasi Rancang Bangun *Website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang yang akan meningkatkan kekurangan dari sistem yang lama.

3.2.2 Pembahasan

1. Pemodelan Data yang Digunakan

1) *Use Case Diagram*

Berdasarkan hasil dari analisa, maka penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan digunakan dalam SMA Bakti Ibu 8 Palembang, yang dapat dilihat pada gambar 3.4.

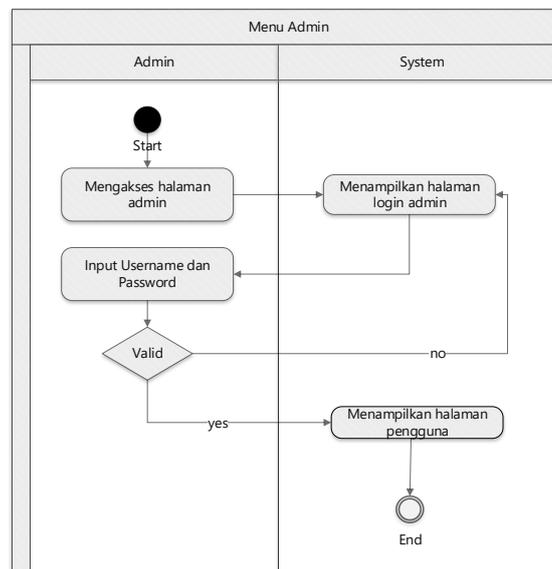


Gambar 3.4 Use Case Diagram SMA Bakti Ibu 8 Palembang

2) Diagram Activity

(1) Diagram Activity Login

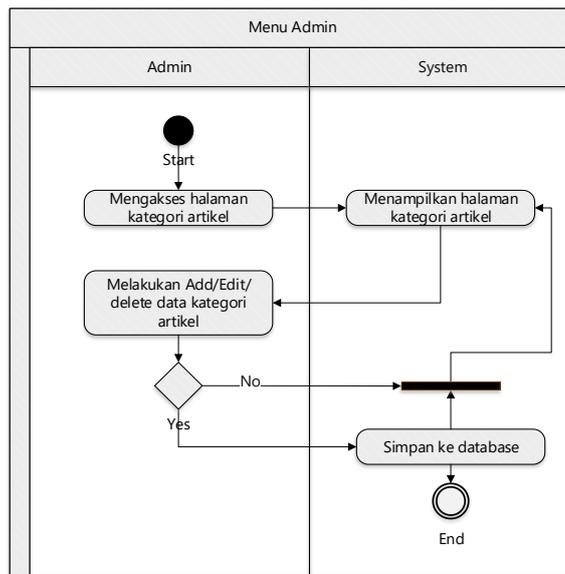
Diagram *activity login* digunakan oleh admin untuk masuk kedalam *website* , dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Diagram Activity Login

(2) Diagram Activity Kelola Kategori Artikel

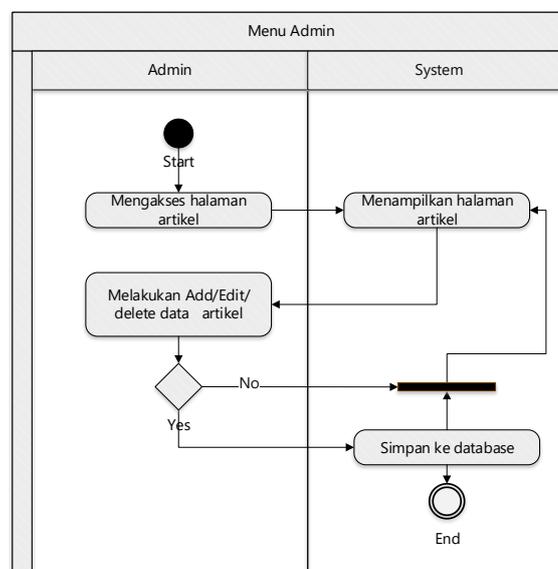
Diagram *activity* kelola kategori artikel digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola kategori artikel yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6 Diagram Activity Kelola Kategori Artikel

(3) Diagram Activity Kelola Data Artikel

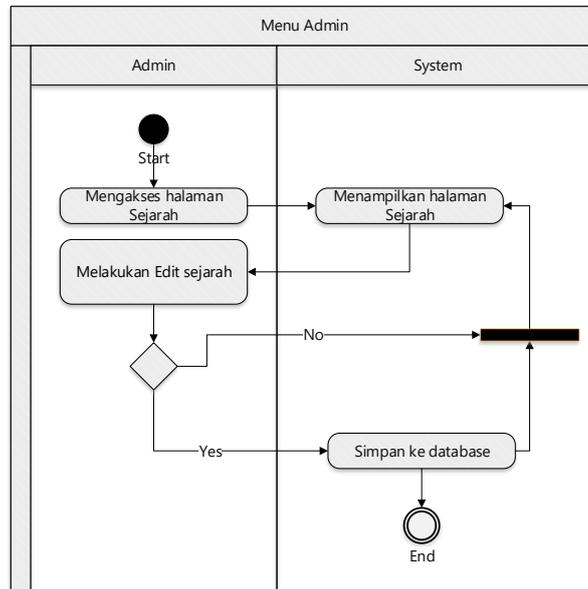
Diagram *activity* kelola data artikel digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data artikel yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.7.



Gambar 3.7 Diagram Activity Kelola Artikel

(4) *Diagram Activity Kelola Sejarah*

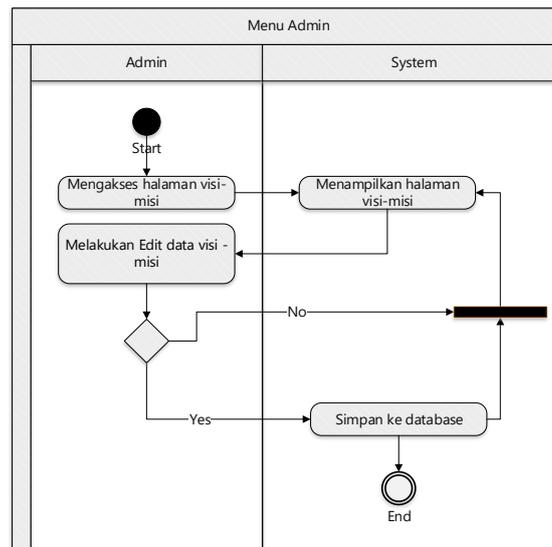
Diagram *activity* kelola sejarah digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola sejarah yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.8.



Gambar 3.8 *Diagram Activity Kelola Sejarah*

(5) *Diagram Activity Kelola Visi-misi*

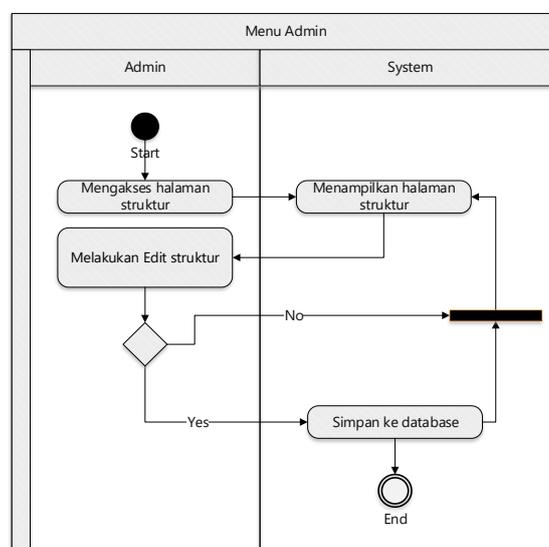
Diagram *activity* kelola visi-misi digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola visi-misi yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.9.



Gambar 3.9 Diagram Activity Kelola Visi-Misi

(6) Diagram Activity Kelola Data Struktur

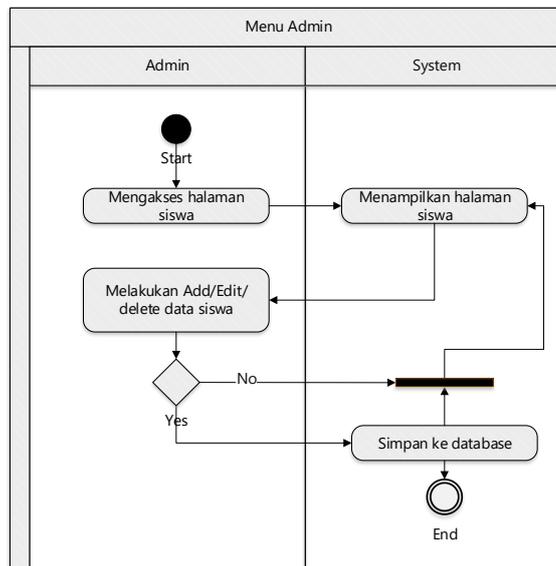
Diagram *activity* kelola data struktur digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data struktur yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Diagram Activity Kelola Data Struktur

(7) Diagram Activity Kelola Data Siswa

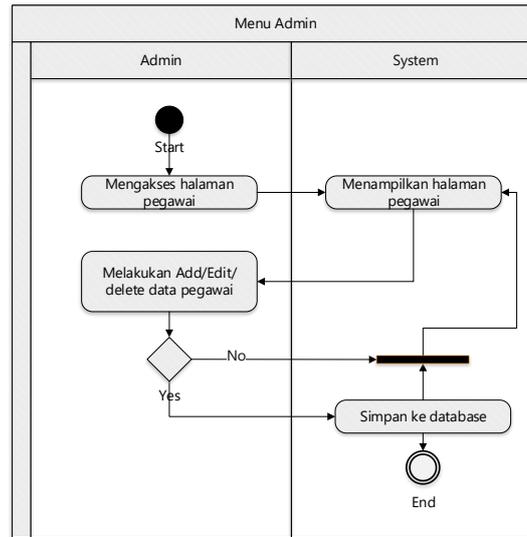
Diagram *activity* kelola data siswa digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data siswa yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.11.



Gambar 3.11 Diagram Activity Kelola Data Siswa

(8) Diagram Activity Kelola Data Pegawai

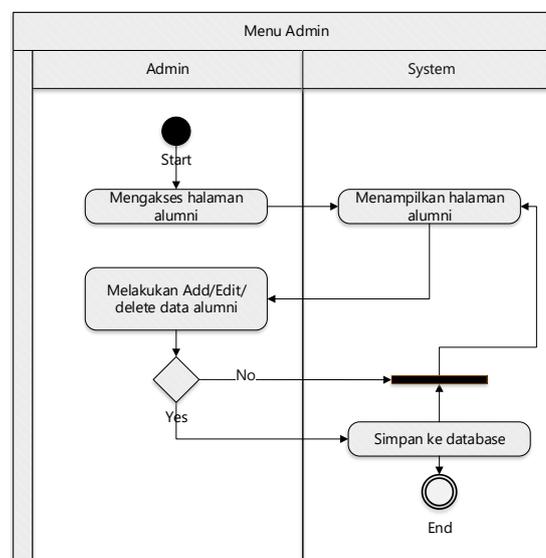
Diagram *activity* kelola data pegawai digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data pegawai oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Diagram *Activity* Kelola Data Pegawai

(9) Diagram *Activity* Kelola Data Alumni

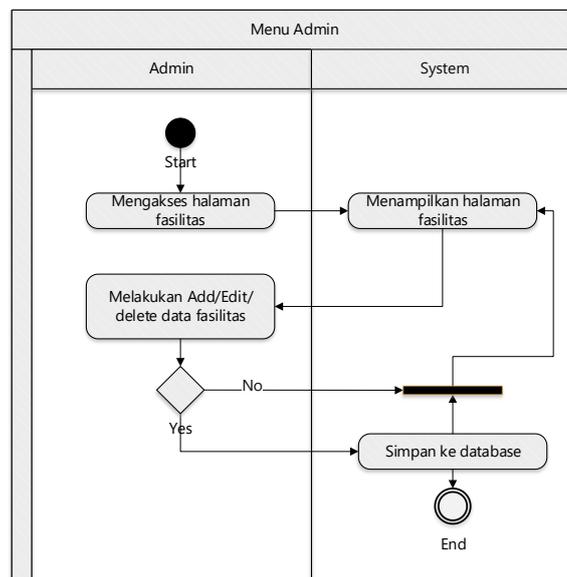
Diagram *activity* kelola data alumni digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data alumni yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.13.



Gambar 3.13 Diagram *Activity* Kelola Data Alumni

(10) Diagram *Activity* Kelola Data Fasilitas

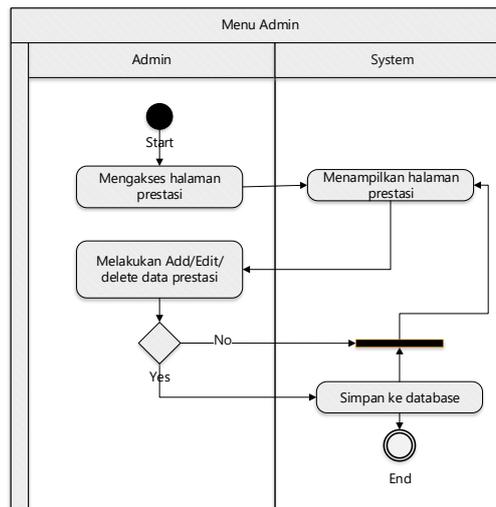
Diagram *activity* kelola data fasilitas digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data fasilitas yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.14.



Gambar 3.14 Diagram *Activity* Kelola Data Fasilitas

(11) Diagram *Activity* Kelola Data Prestasi

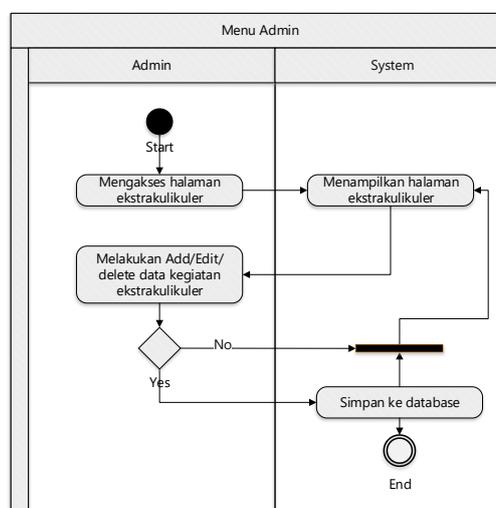
Diagram *activity* kelola data prestasi digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data prestasi yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.15



Gambar 3.15 Diagram *Activity* Kelola Data Prestasi

(12) Diagram *Activity* Kelola Data Ekstrakurikuler

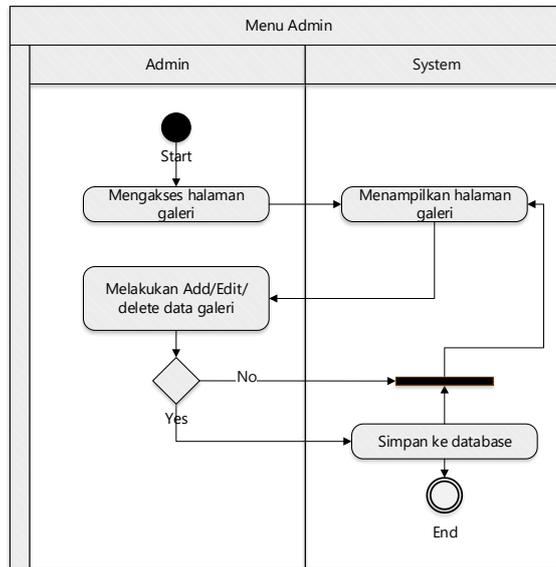
Diagram *activity* kelola data ekstrakurikuler digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data ekstrakurikuler yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.16.



Gambar 3.16 Diagram *Activity* Kelola Data Ekstrakurikuler

(13) Diagram *Activity* Kelola Galeri

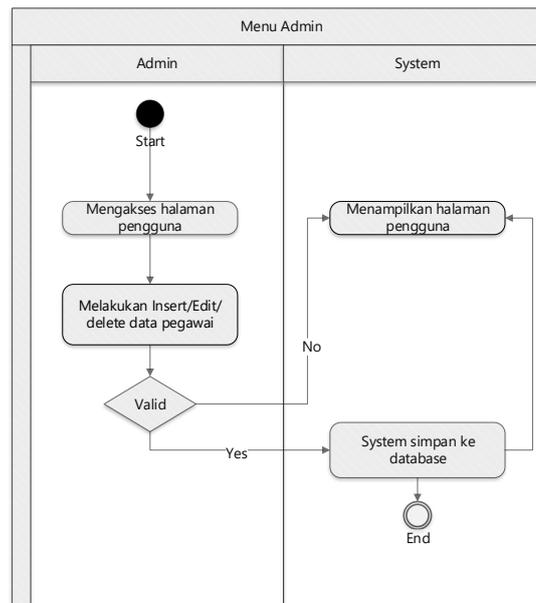
Diagram *activity* kelola galeri digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data galeri yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.17.



Gambar 3.17 Diagram *Activity* Kelola Galeri

(14) Diagram *Activity* Kelola Pengguna

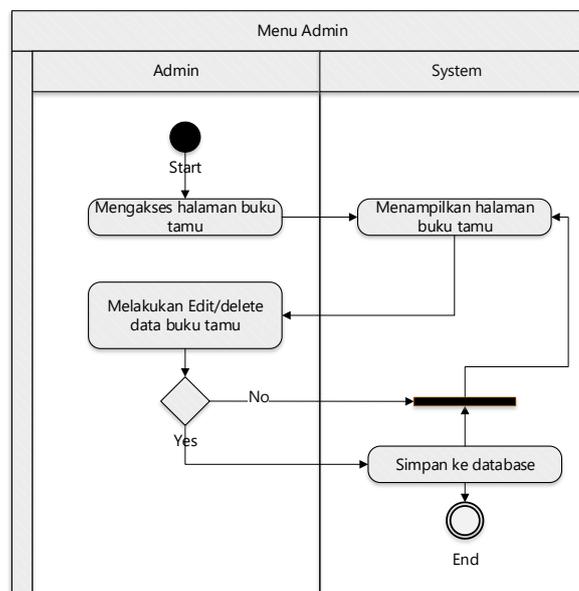
Diagram *activity* kelola pengguna digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data pengguna yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.18.



Gambar 3.18 Diagram *Activity* Kelola Pengguna

(15) Diagram *Activity* Kelola Buku Tamu

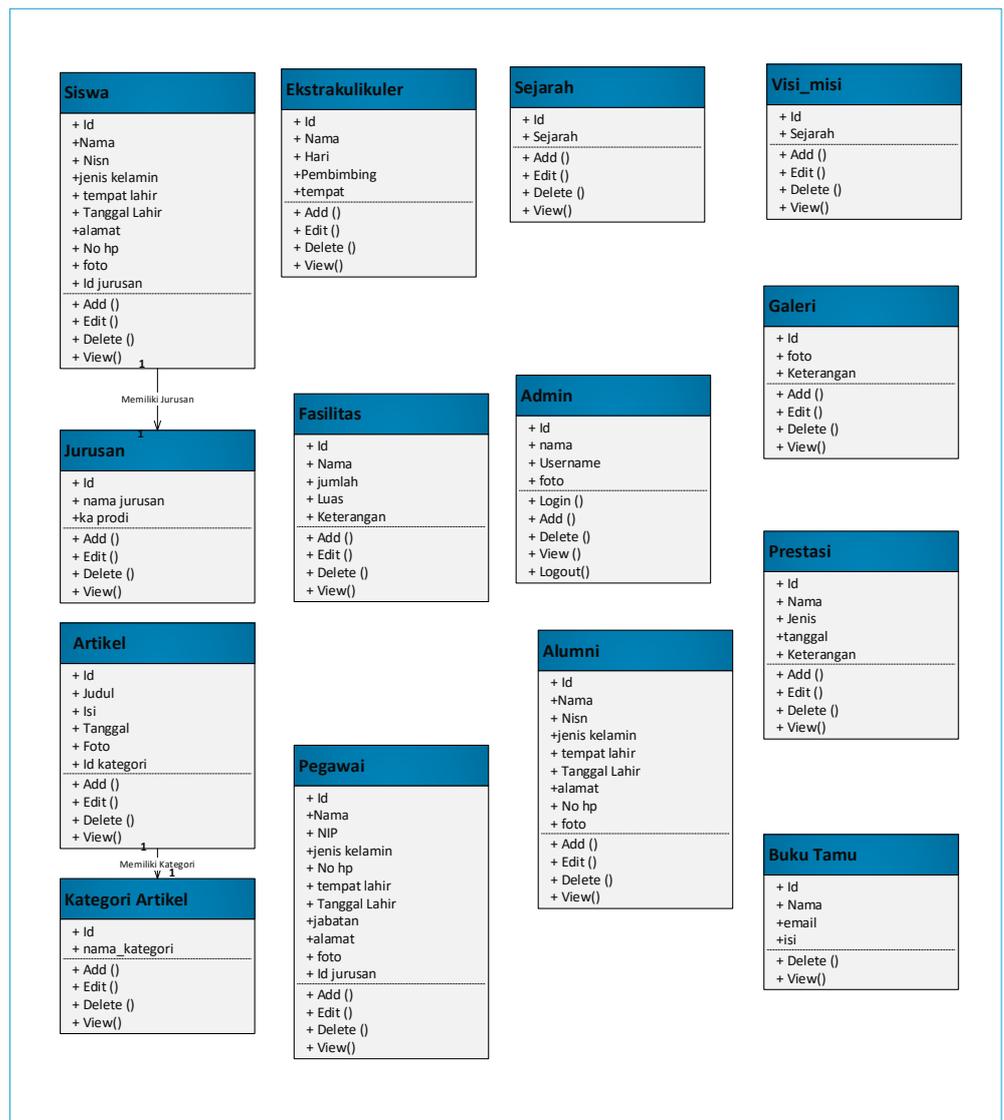
Diagram *activity* kelola buku tamu digunakan untuk menunjukkan aktivitas kelola data buku tamu yang dilakukan oleh *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.19.



Gambar 3.19 Diagram *Activity* Kelola Buku Tamu

2. Hubungan Antar Data

Untuk menentukan relasi antar *class-class* yang ada, dapat memeriksa dari skenario dan pertukaran *message* yang ada. Berikut merupakan atribut dan relasi antar *class* yang terbentuk, yang dapat dilihat pada gambar 3.20.



Gambar 3.20 Class Diagram

3. Struktur Tabel

Desain *database* yang digunakan untuk menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama-nama *field*, *type field* dan ukurannya, dimana tabel-tabel digunakan untuk menampung data. Adapun tabel yang ada di dalam *database* yaitu sebagai berikut:

1) Tabel Kategori Artikel

Tabel kategori artikel digunakan untuk menampung data kategori artikel pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.1.

Nama Tabel : tbl_kategori_artikel

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.1 Tabel Kategori Artikel

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	Id kategori artikel
2	Nama_kategori	<i>Varchar</i>	30	Kategori artikel

2) Tabel Artikel

Tabel *artikel* digunakan untuk menampung data artikel pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.2.

Nama Tabel : tbl_artikel

Primary Key : id

Foreign Key : id_kategori

Tabel 3.2 Tabel Artikel

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	id	<i>Int</i>	11	Id artikel
2	Judul	<i>Varchar</i>	15	Judul artikel
3	Isi	<i>Text</i>	255	Isi artikel
4	Tanggal	<i>Date</i>		Tanggal artikel terbit
5	Foto	<i>Blob</i>	100	Foto artikel
6	Id_kategori	<i>Int</i>	11	Id kategori artikel

3) Tabel Sejarah

Tabel *sejarah* digunakan untuk menampung sejarah pendirian SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.3.

Nama Tabel : tbl_sejarah

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.3 Tabel Sejarah

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	id	Int	11	Id sejarah
2	Sejarah	Text	255	sejarah

4) Tabel Visi-misi

Tabel visi-misi digunakan untuk menampung data visi dan misi SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.4.

Nama Tabel : tbl_visi_misi

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.4 Tabel Visi-misi

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	id	int	11	Id visi-misi
2	visi_misi	Varchar	200	Visi-misi

5) Tabel Struktur

Tabel struktur digunakan untuk menampung data struktur pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.5.

Nama Tabel : tbl_struktur

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.5 Tabel struktur

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	3	Id struktur
2	foto	<i>Blob</i>	255	Foto struktur

6) Tabel Siswa

Tabel siswa digunakan untuk menampung data siswa dari kelas 10 sampai dengan kelas 12 dari tahun pembelajaran yang sedang berjalan pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.6.

Nama Tabel : tbl_siswa

Primary Key : id

Foreign Key : id_jurusan

Tabel 3.6 Tabel Siswa

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	Id siswa
2	Nama	<i>Varchar</i>	100	Nama siswa
3	Nis	<i>Int</i>	4	Nis siswa
4	Jenis_kelamin	<i>Enum('P', 'L')</i>		Jenis kelamin siswa
5	Tempat_lahir	<i>Varchar</i>	80	Tempat lahir siswa
6	Tanggal_lahir	<i>Date</i>		Tanggal lahir siswa
7	Alamat	<i>Varchar</i>	100	Alamat
8	kelas	<i>int</i>	3	Kelas
9	Foto	<i>Blob</i>	120	Foto siswa
10	Id_jurusan	<i>Int</i>	11	Id jurusan siswa

7) Tabel Pegawai

Tabel pegawai digunakan untuk menampung data pegawai yang ada di SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.7.

Nama Tabel : tbl_pegawai

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.7 Tabel pegawai

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	id	<i>Int</i>	11	Id pegawai
2	Nama	<i>Varchar</i>	30	Nama pegawai
3	Nip	<i>Int</i>	10	NIP Pegawai
4	jenis_kelamin	<i>Enum('P','L')</i>		Jenis kelamin pegawai
5	No_hp	<i>varchar</i>	12	No Hp pegawai
6	Tempat_lahir	<i>Varchar</i>	30	Tempat lahir pegawai
7	Tanggal_lahir	<i>Date</i>		Tanggal lahir pegawai
8	Jabatan	<i>Varchar</i>	30	Jabatan pegawai
9	Alamat	<i>Varchar</i>	30	Alamat pegawai
10	Foto	<i>Blob</i>	100	Foto pegawai

8) Tabel Alumni

Tabel alumni digunakan untuk menampung alumni 1 tahun yang telah berlalu pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.8.

Nama Tabel : tbl_alumni

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.8 Tabel alumni

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	Id alumni
2	Nama	<i>Varchar</i>	30	Nama alumni
3	Foto	<i>Blob</i>	100	Foto alumni
4	Jurusan	<i>Varchar</i>	10	Jurusan alumni
5	Alamat	<i>Varchar</i>	50	Alamat alumni

9) Tabel fasilitas

Tabel fasilitas digunakan untuk menampung data fasilitas apa yang ada pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.9.

Nama Tabel : tbl_fasilitas

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.9 Tabel fasilitas

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	4	Id fasilitas
2	Nama	<i>Varchar</i>	30	Nama
3	Jumlah	<i>Int</i>	5	Jumlah fasilitas

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
4	Luas	Varchar	8	Luas bangunan fasilitas
5	Keterangan	Varchar	50	Keterangan fasilitas

10) Tabel Prestasi

Tabel prestasi digunakan untuk menampung data prestasi yang telah diperoleh siswa ataupun sekolah pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada 57able 3.10.

Nama Tabel : tbl_prestasi

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.10 Tabel prestasi

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	Int	11	Id prestasi
2	Nama	Varchar	30	Nama prestasi
3	Jenis	Varchar	30	Jenis prestasi
4	Tanggal	Date		Tanggal prestasi diperoleh
5	Keterangan	Varchar	50	Keterangan prestasi

11) Tabel Ekstrakulikuler

Tabel ekstrakulikuler digunakan untuk menampung data ekstrakulikuler pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada tabel 3.11.

Nama Tabel : tbl_eksrtakulikuler

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.11 Tabel eksrtakulikuler

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	4	Id ekstrakulikuler
2	Nama	<i>Varchar</i>	30	Nama/jenis kegiatan ekstrakulikuler
3	Hari	<i>Varchar</i>	10	Hari pelaksanaan kegiatan eksrtakulikuler
4	Jam	<i>Varchar</i>	13	Jam pelaksanaan kegiatan ekstrakulikuler
5	Tempat	<i>Varchar</i>	30	Tempat pelaksanaan kegiatan ekstrakulikuler

12) Tabel Galeri

Tabel struktur digunakan untuk menampung data galeri pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada 59able 3.12.

Nama Tabel : *tbl_galeri*

Primary Key : *id*

Foreign Key : -

Tabel 3.12 Tabel galeri

No	<i>Field</i>	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	4	Id galeri
2	foto	<i>Blob</i>	200	Foto/video galeri
3	keterangan	<i>varchar</i>	20	Keterangan galeri

13) Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menampung data *user* yang ditunjuk menjadi *admin* pada aplikasi *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada 59able 3.13

Nama Tabel : *tbl_pengguna*

Primary Key : *id*

Foreign Key : -

Tabel 3.13 Tabel Pengguna

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>Int</i>	11	<i>Id pengguna</i> <i>Auto Increment</i>
2.	nama	<i>Varchar</i>	30	Nama <i>admin</i>
3	<i>username</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Username pengguna</i>
4	<i>password</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Password pengguna</i>
5	foto	<i>Blob</i>	100	Foto pengguna

14) Tabel Buku Tamu

Tabel buku tamu digunakan untuk menampung data komentar, saran dan kritik pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada 60able 3.14.

Nama Tabel : tbl_bukutamu

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.14 Tabel buku tamu

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	Id buku tamu
2	Nama	<i>Varchar</i>	80	Nama responden/pengunjung
3	Email	<i>Varchar</i>	90	Email responden/pengunjung
4	Isi	<i>Varchar</i>	255	Isi

15) Tabel Jurusan

Tabel jurusan digunakan untuk menampung data Jurusan yang ada pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada table 3.15.

Nama Tabel : tbl_jurusan

Primary Key : id

Foreign Key : -

Tabel 3.15 Tabel jurusan

No	Field	Tipe Data	Panjang Kata	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	4	Id jurusan
2	nama_jurusan	<i>Varchar</i>	30	Nama jurusan
3	Ka_prodi	<i>Varchar</i>	10	Ka prodi jurusan

4. Konsep Model View Controller (MVC)

1) Model

Model adalah bagian kode program yang menangani menangani *query* atau *dat abase* . Daftar dari model yang dirancang, dapat kita lihat pada 62able 3.16.

Tabel 3.16 Tabel Model

No	Nama Model	Keterangan
1	m_hapus_alumni	Kode <i>query</i> hapus pada data alumni
2	m_hapus_artikel	Kode <i>query</i> hapus pada data artikel
3	m_hapus_bukutamu	Kode <i>query</i> hapus pada data buku tamu
4	m_hapus_ekstrakulikuler	Kode <i>query</i> hapus pada data kegiatan ekstrakulikuler
5	m_hapus_fasilitas	Kode <i>query</i> hapus pada data fasilitas
6	m_hapus_galeri	Kode <i>query</i> hapus pada data galeri
7	m_hapus_jurusan	Kode <i>query</i> hapus pada data jurusan
8	m_hapus_kategoriartikel	Kode <i>query</i> hapus pada data kategori artikel
9	m_hapus_pegawai	Kode <i>query</i> hapus pada data pegawai
10	m_hapus_pengguna	Kode <i>query</i> hapus pada data pengguna

No	Nama Model	Keterangan
11	m_hapus_prestasi	Kode <i>query</i> hapus pada data prestasi
12	m_hapus_siswa	Kode <i>query</i> hapus pada data siswa
13	m_hapus_struktur	Kode <i>query</i> hapus pada data struktur
14	m_tambah_alumni	Kode <i>query</i> tambah pada data alumni
15	m_tambah_artikel	Kode <i>query</i> tambah pada data artikel
16	m_tambah_ekstrakurikuler	Kode <i>query</i> tambah pada data ekstrakurikuler
17	m_tambah_fasilitas	Kode <i>query</i> tambah pada data fasilitas
18	m_tambah_galeri	Kode <i>query</i> tambah pada data galeri
29	m_tambah_jurusan	Kode <i>query</i> tambah pada data jurusan
20	m_tambah_kategoriartikel	Kode <i>query</i> tambah pada data kategori artikel
21	m_tambah_pegawai	Kode <i>query</i> tambah pada data pegawai
22	m_tambah_pengguna	Kode <i>query</i> tambah pada data pengguna
23	m_tambah_prestasi	Kode <i>query</i> tambah pada data prestasi
24	m_tambah_siswa	Kode <i>query</i> tambah pada data siswa
25	m_tambah_struktur	Kode <i>query</i> tambah pada data struktur
26	m_ubah_alumni	Kode <i>query</i> ubah pada data alumni

No	Nama Model	Keterangan
27	m_ubah_artikel	Kode <i>query</i> ubah pada data artikel
28	m_ubah_ekstrakulikuler	Kode <i>query</i> ubah pada data ekstrakulikuler
29	m_ubah_fasilitas	Kode <i>query</i> ubah pada data fasilitas
30	m_ubah_galeri	Kode <i>query</i> ubah pada data galeri
31	m_ubah_jurusan	Kode <i>query</i> ubah pada data jurusan
32	m_ubah_kategoriartikel	Kode <i>query</i> ubah pada data kategori artikel
33	m_ubah_pegawai	Kode <i>query</i> ubah pada data pegawai
34	m_ubah_prestasi	Kode <i>query</i> ubah pada data prestasi
35	m_ubah_siswa	Kode <i>query</i> ubah pada data siswa
36	m_ubah_struktur	Kode <i>query</i> ubah pada data struktur
37	m_logout	Kode <i>query</i> pada <i>logout</i>

2) View

View merupakan bagian kode program yang mengatur tampilan *website*. Daftar dari *view* yang dirancang, dapat kita lihat pada [table 3.17](#).

Tabel 3.17 Tabel View

No	Nama View	Keterangan
1	v_index	View tampilan utama halaman admin
2	v_index_alumni	View tampilan data alumni admin
3	v_index_artikel	View tampilan data artikel admin
4	v_index_ekstrakurikuler	View tampilan data ekstrakurikuler admin
5	v_index_fasilitas	View tampilan data fasilitas admin
6	v_index_galeri	View tampilan data galeri admin
7	v_index_jurusan	View tampilan data jurusan admin
8	v_index_kategori artikel	View tampilan data kategori artikel admin
9	v_index_pegawai	View tampilan data pegawai admin
10	v_index_pengguna	View tampilan data pengguna admin
11	v_index_prestasi	View tampilan data prestasi admin
12	v_index_sejarah	View tampilan data sejarah admin
13	v_index_siswa	View tampilan data siswa admin
14	v_index_struktur	View tampilan data struktur admin
15	v_index_visi-misi	View tampilan data visi-misi admin

No	Nama View	Keterangan
16	v_navbar	View tampilan navbar
17	v_bukutamu	View tampilan data tamu admin
18	v_detail_artikel	View tampilan detail artikel admin
19	v_detail_pegawai	View tampilan detail pegawai admin
20	vcetasiswa	View halaman cetak data siswa
21	vcetakalumni	View halaman cetak data pegawai
22	vcetakpegawai	View halaman cetak data pegawai

3) Controller

Controller merupakan kode program yang menjembatani antara *view* dan *controller*, Daftar dari *controller* yang dirancang, dapat kita lihat pada tabel 3.17.

Tabel 3.18 Tabel Controller

No	Nama Controller	Keterangan
1	c_buku_tamu	Controller yang mengelola data buku tamu
2	c_cek_session	Controller yang mengelola informasi halaman web
3	c_koneksi	Controller yang mengelola koneksi
4	c_proses_login	Controller yang mengelola login

No	Nama <i>Controller</i>	Keterangan
5	c_sejarah	<i>Controller</i> yang mengelola sejarah
6	c_tambah_alumni	<i>Controller</i> yang mengelola tambah alumni
7	c_tambah_artikel	<i>Controller</i> yang mengelola tambah artikel
8	c_tambah_ekstrakulikuler	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data ekstrakulikuler
9	c_tambah_fasilitas	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data fasilitas
10	c_tambah_galeri	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data galeri
11	c_tambah_jurusan	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data jurusan
12	c_tambah_kategoriartikel	<i>Controller</i> yang mengelola tambah kategori artikel
13	c_tambah_pegawai	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data pegawai
14	c_tambah_pengguna	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data pengguna
15	c_tambah_prestasi	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data prestasi
16	c_tambah_siswa	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data siswa
17	c_tambah_struktur	<i>Controller</i> yang mengelola tambah data struktur
18	c_ubah_alumni	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data alumni
19	c_ubah_artikel	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data artikel

No	Nama <i>Controller</i>	Keterangan
20	c_ubah_ekstrakulikuler	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data ekstrakulikuler
21	c_ubah_fasilitas	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data fasilitas
22	c_ubah_galeri	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data galeri
23	c_ubah_jurusan	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data jurusan
24	c_ubah_kategoriartikel	<i>Controller</i> yang mengelola ubah kategori artikel
25	c_ubah_pegawai	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data pegawai
26	c_ubah_prestasi	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data prestasi
27	c_ubah_siswa	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data siswa
28	c_ubah_struktur	<i>Controller</i> yang mengelola ubah data struktur
29	c_visimisi	<i>Controller</i> yang mengelola visi-misi

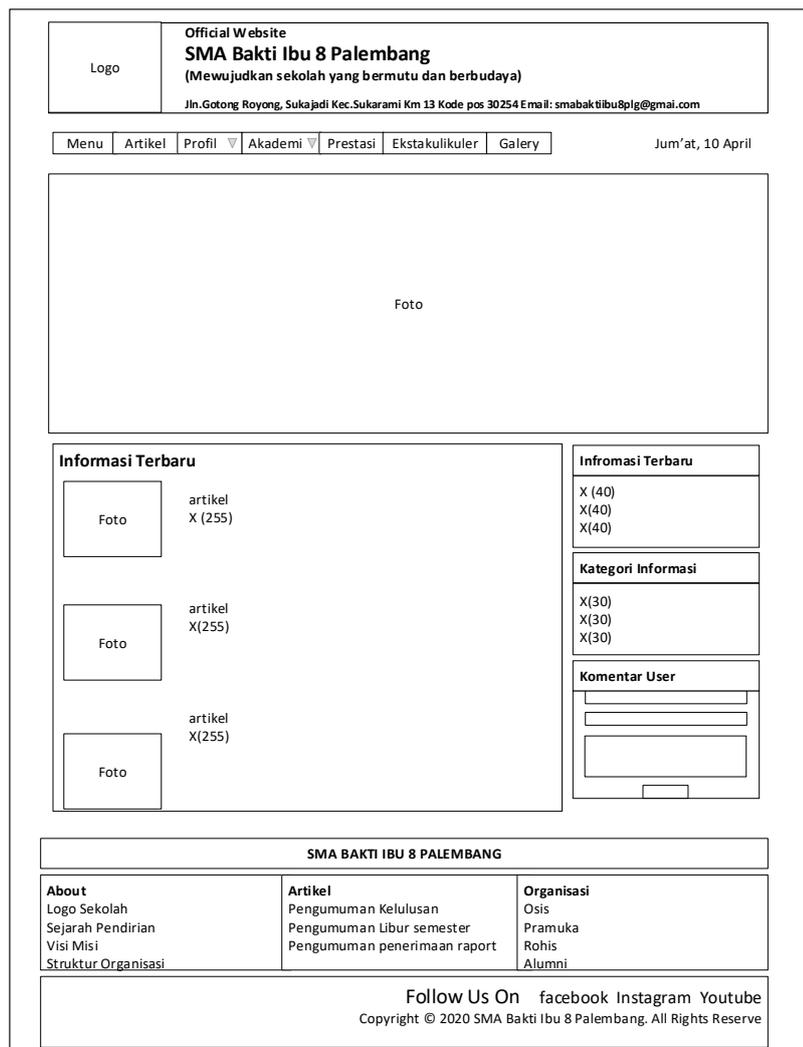
5. *Interface*

Desain *Interface* merupakan rancangan desain tampilan *website* pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang.

1) User

(1) Desain Halaman *Home*

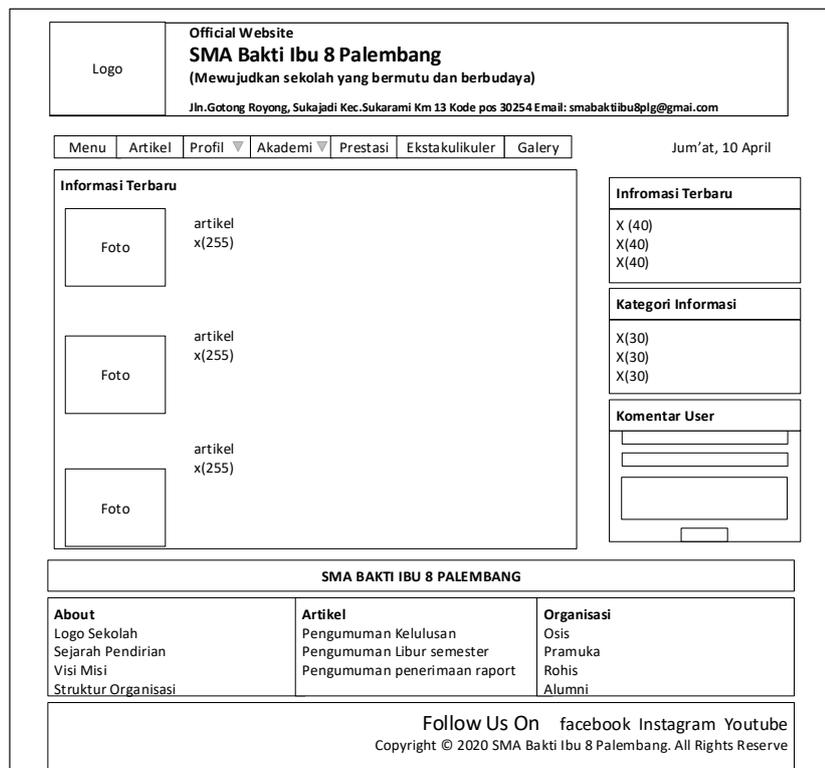
Desain halaman *home* digunakan sebagai halaman utama yang ditampilkan saat *user* membuka *website*, dapat dilihat pada gambar 3.21.



Gambar 3.21 Desain Halaman *Home*

(2) Desain Halaman Artikel

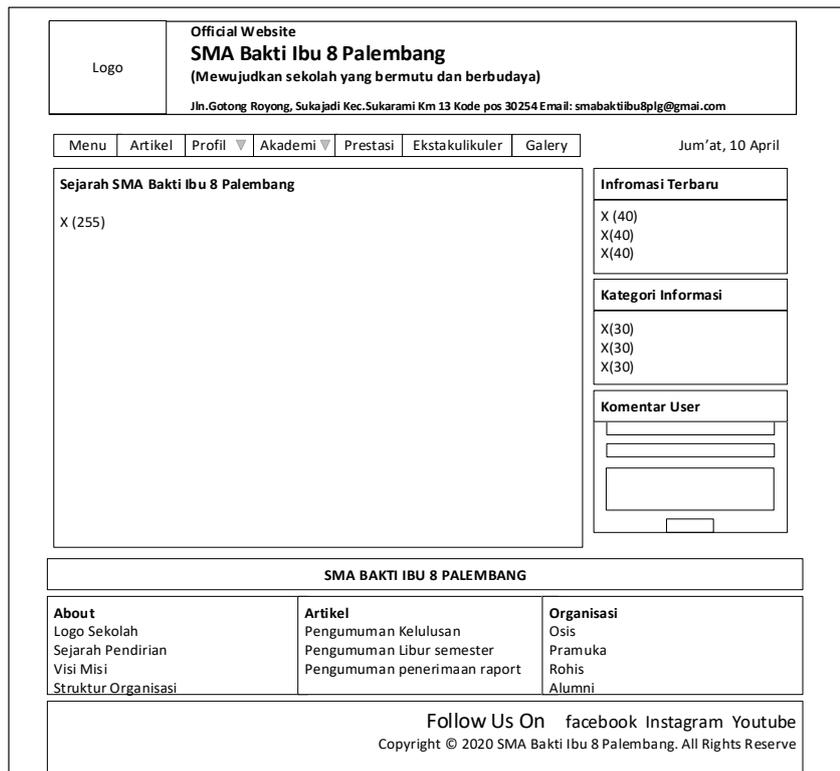
Desain halaman artikel digunakan untuk melihat data artikel yang ada pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.22.



Gambar 3.22 Desain Halaman Artikel

(3) Desain Halaman Sejarah

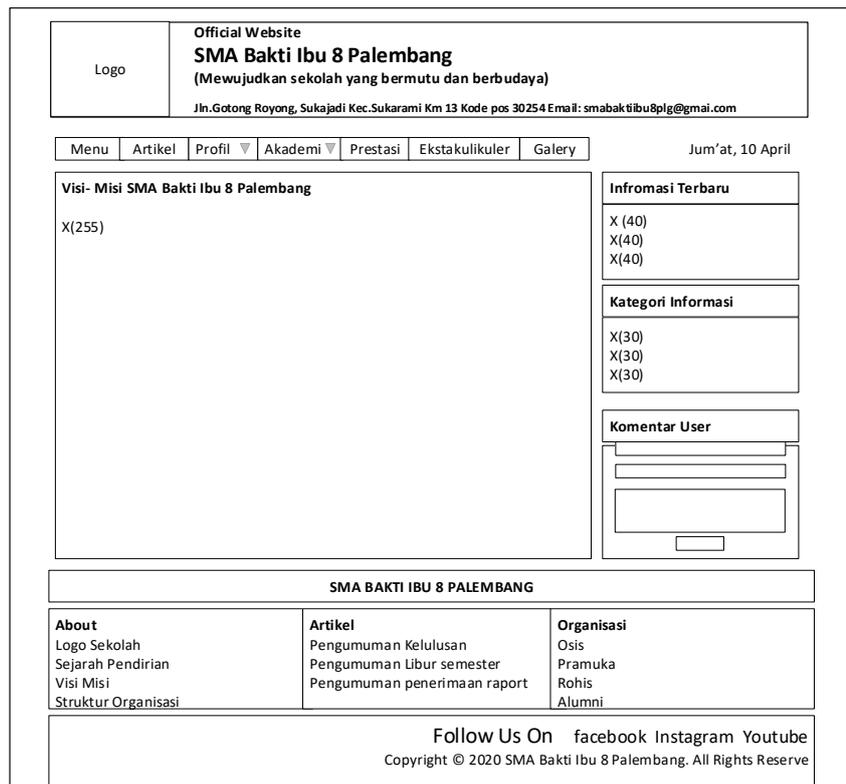
Desain halaman sejarah digunakan untuk melihat sejarah pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.23.



Gambar 3.23 Desain Halaman Sejarah

(4) Desain Halaman Visi-Misi.

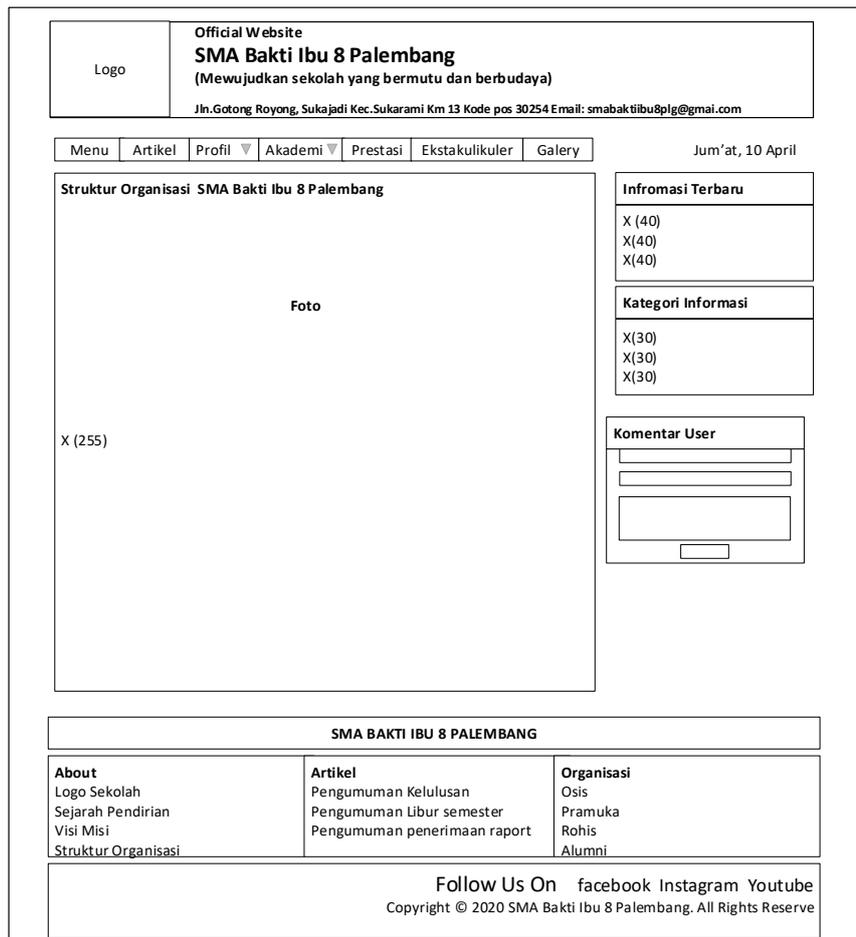
Desain halaman visi-misi digunakan untuk melihat halaman visi-misi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.24.



Gambar 3.24 Desain Visi-Misi.

(5) Desain Struktur

Desain halaman struktur digunakan untuk melihat struktur kepengurusan pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.25.



Gambar 3.25 Desain Halaman Struktur

(6) Desain Halaman Siswa.

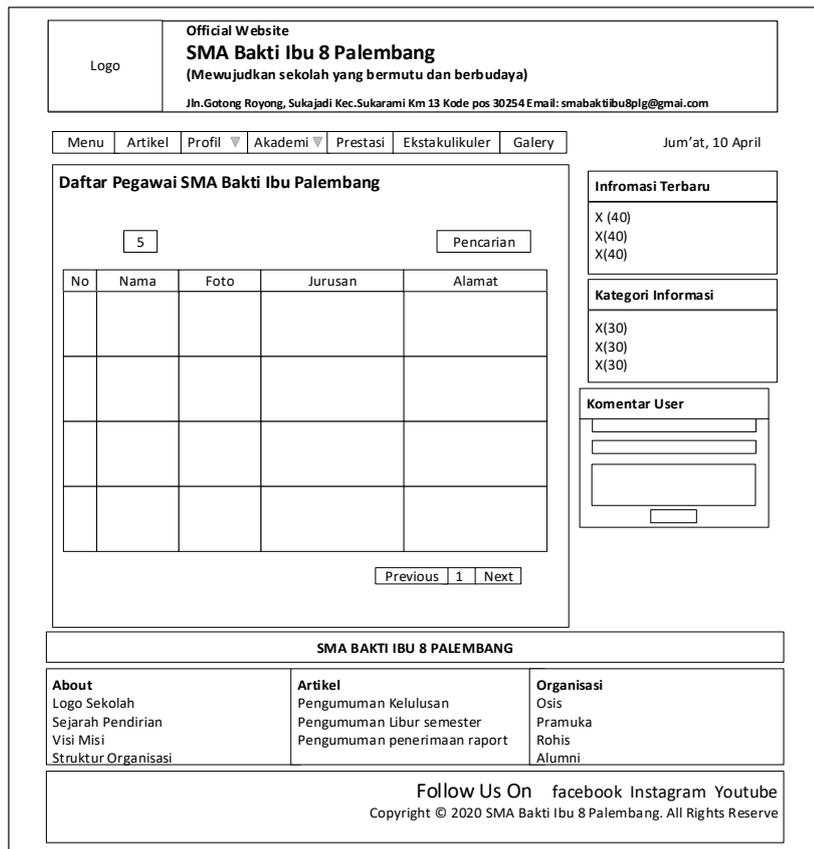
Desain halaman siswa digunakan untuk melihat data siswa pada tahun pembelajaran yang sedang berjalan pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.26.

Logo	Official Website SMA Bakti Ibu 8 Palembang (Mewujudkan sekolah yang bermutu dan berbudaya) Jln.Gotong Royong, Sukajadi Kec.Sukarami Km 13 Kode pos 30254 Email: smabaktiibu8plg@gmail.com																									
Menu Artikel Profil Akademi Prestasi Ekstakulikuler Galery	Jum'at, 10 April																									
Daftar Siswa Kelas XII SMA Bakti Ibu Palembang Tahun ajaran 2019-2020																										
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Pencarian"/>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Foto</th> <th>Jurusan</th> <th>Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	Nama	Foto	Jurusan	Alamat																					Infomasi Terbaru X (40) X(40) X(40)
No	Nama	Foto	Jurusan	Alamat																						
	Kategori Informasi X(30) X(30) X(30)																									
	Komentar User <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																									
<input type="text" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Next"/>																										
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG																										
About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur semester Pengumuman penerimaan raport																									
	Organisasi Osis Pramuka Rohis Alumni																									
Follow Us On facebook Instagram Youtube Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserve																										

Gambar 3.26 Desain Halaman Siswa

(7) Desain Halaman Pegawai

Desain halaman pegawai digunakan untuk melihat data pegawai yang ada pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.27.



Gambar 3.27 Desain Halaman Pegawai

(8) Desain Halaman Alumni

Desain halaman alumni digunakan untuk melihat data alumni 1 tahun yang telah berlalu pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.28.

Logo	Official Website SMA Bakti Ibu 8 Palembang (Mewujudkan sekolah yang bermutu dan berbudaya) Jln. Gotong Royong, Sukajadi Kec. Sukarami Km 13 Kode pos 30254 Email: smabaktiibu8plg@gmail.com																									
Menu Artikel Profil ▾ Akademi ▾ Prestasi Ekstakulikuler Galery	Jum'at, 10 April																									
Daftar Alumni SMA Bakti Ibu Palembang tahun 2018-2020																										
<input type="text" value="5"/> <input type="button" value="Pencarian"/>																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Foto</th> <th>Jurusan</th> <th>Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		No	Nama	Foto	Jurusan	Alamat																				
No	Nama	Foto	Jurusan	Alamat																						
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																										
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG																										
About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur semester Pengumuman penerimaan raport																									
Organisasi Osis Pramuka Rohis Alumni																										
Follow Us On facebook Instagram Youtube Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserve																										

Gambar 3.28 Desain Halaman Alumni

(9) Desain Halaman Fasilitas

Desain halaman fasilitas digunakan untuk melihat jenis fasilitas yang pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.29.

Logo

Official Website
SMA Bakti Ibu 8 Palembang
(Mewujudkan sekolah yang bermutu dan berbudaya)
Jln.Gotong Royong, Sukajadi Kec.Sukarami Km 13 Kode pos 30254 Email: smabaktiibu8plg@gmail.com

[Menu](#) | [Artikel](#) | [Profil](#) ▾ | [Akademi](#) ▾ | [Prestasi](#) | [Ekstakulikuler](#) | [Galery](#)

Jum'at, 10 April

Daftar Fasilitas SMA Bakti Ibu Palembang

5
Pencarian

No	Jenis Fasilitas	jumlah	luas	keterangan

Previous | 1 | Next

Infomasi Terbaru

X (40)
X(40)
X(40)

Kategori Informasi

X(30)
X(30)
X(30)

Komentar User

SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG

<p>About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Struktur Organisasi</p>	<p>Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur semester Pengumuman penerimaan raport</p>	<p>Organisasi Osis Pramuka Rohis Alumni</p>
--	---	--

Follow Us On [facebook](#) [Instagram](#) [Youtube](#)
Copyright © 2020 SMA Bakti ibu 8 Palembang. All Rights Reserve

Gambar 3.29 Desain Halaman Fasilitas.

(10) Desain Halaman Prestasi

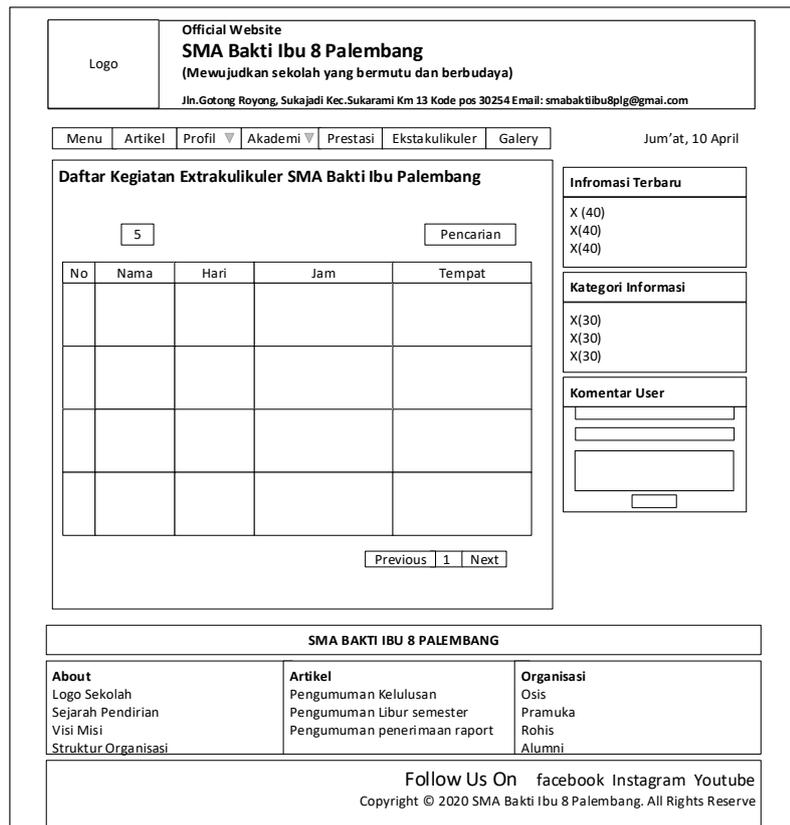
Desain halaman prestasi digunakan untuk melihat data prestasi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.30.

Logo	Official Website SMA Bakti Ibu 8 Palembang (Mewujudkan sekolah yang bermutu dan berbudaya) Jln.Gotong Royong, Sukajadi Kec.Sukarami Km 13 Kode pos 30254 Email: smabaktibu8plg@gmail.com																															
Menu	Artikel	Profil ▾	Akademi ▾	Prestasi	Ekstrakurikuler	Galery	Jum'at, 10 April																									
Daftar Prestasi SMA Bakti Ibu Palembang							Informasi Terbaru X (40) X(40) X(40)																									
<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="Pencarian"/>							Kategori Informasi X(30) X(30) X(30)																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama prestasi</th> <th>Jenis prestasi</th> <th>Tanggal diproleh</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>							No	Nama prestasi	Jenis prestasi	Tanggal diproleh	Keterangan																					Komentar User <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
No	Nama prestasi	Jenis prestasi	Tanggal diproleh	Keterangan																												
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																																
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG																																
About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Struktur Organisasi		Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur semester Pengumuman penerimaan raport		Organisasi Osis Pramuka Rohis Alumni		Follow Us On facebook Instagram Youtube Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserve																										

Gambar 3.30 Desain Halaman Prestasi

(11) Desain Halaman Ekstrakurikuler.

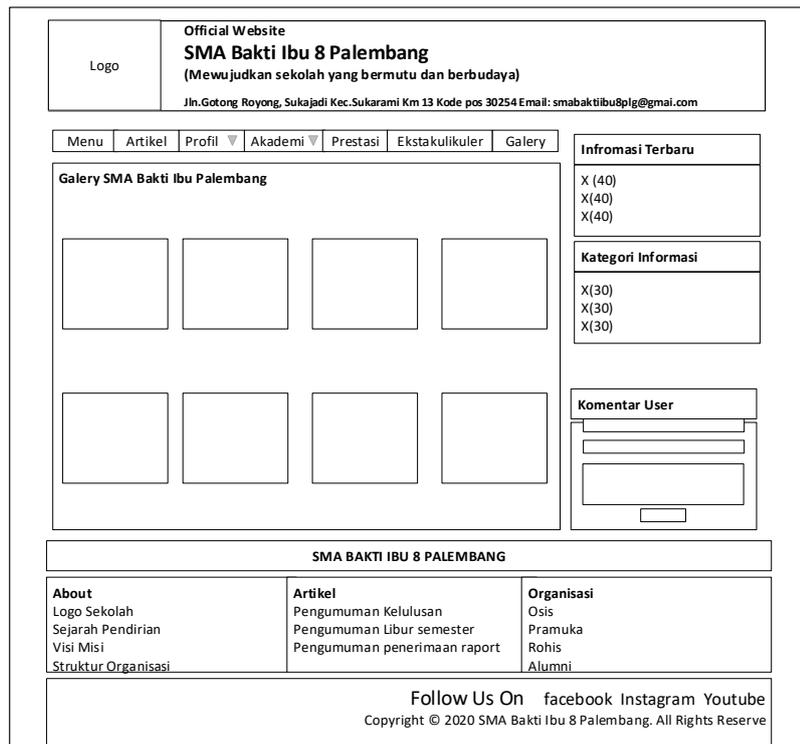
Desain halaman ekstrakurikuler digunakan untuk melihat data kegiatan ekstrakurikuler yang ada pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.31.



Gambar 3.31 Desain Halaman Ekstrakurikuler

(12) Desain Halaman Galeri.

Desain halaman galeri digunakan untuk melihat data foto dan video pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.32.



Gambar 3.32 Desain Halaman Galeri

2) Desain Admin

(1) Desain Form Login Admin

Desain *form login* digunakan seorang *admin* untuk masuk ke dalam sistem, dapat dilihat pada gambar 3.33.

Gambar 3.33 Desain Form Login Admin

(2) Desain Halaman Home Admin

Desain halaman home *admin* merupakan tampilan awal saat seorang *admin* berhasil *login* ke sistem, dapat dilihat pada gambar 3.34.

Nama Instansi	: SMA Bakti Ibu 8 Palembang
NPSN	: 10609717
Akreditasi	: B (BAIK)
Alamat	: Jln Gotong Royong/ Serasi II Km 13
Email	: smabaktiibu@yahoo.com

Gambar 3.34 Desain Halaman Home Admin

(3) Desain Halaman Kategori Artikel *Admin*

Desain halaman kategori artikel *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data kategori artikel pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.35.

Home Lihat website Artikel Data profil Data Akademik Prestasi Ekstrakurikuler Galery Pengguna Buku tamu Logout

Daftar Kategori Artikel

Tambah

Show 5 entries Search

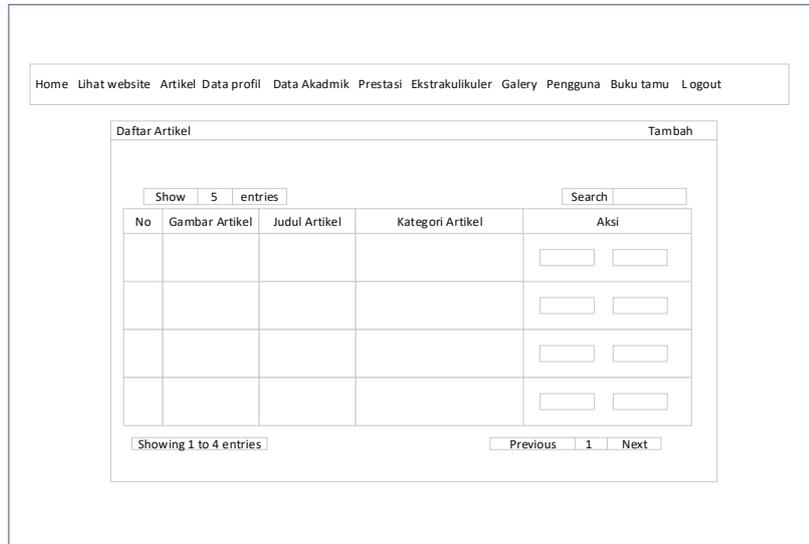
No	kategori	Aksi	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Showing 1 to 4 entries Previous 1 Next

Gambar 3.35 Desain Halaman Kategori Artikel

(4) Desain Halaman Artikel *Admin*

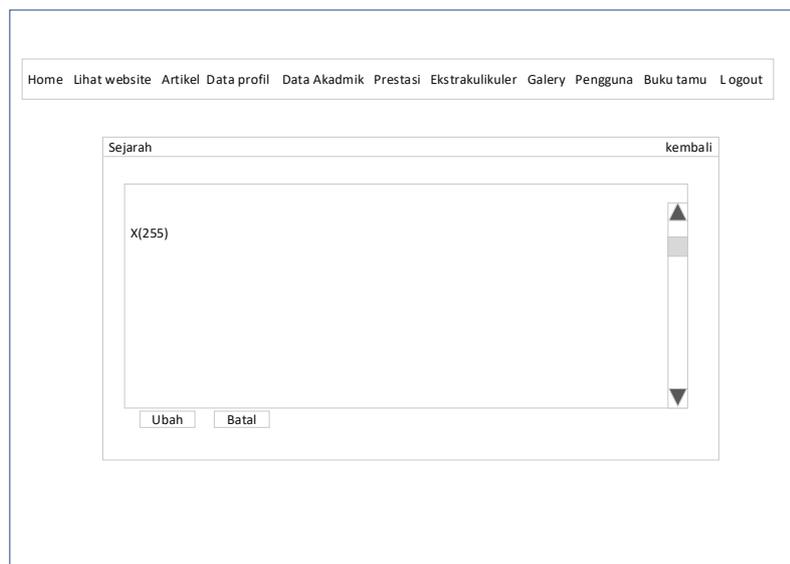
Desain halaman artikel *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data artikel pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.36.



Gambar 3.36 Desain Halaman Artikel *Admin*

(5) Desain Halaman Sejarah *Admin*

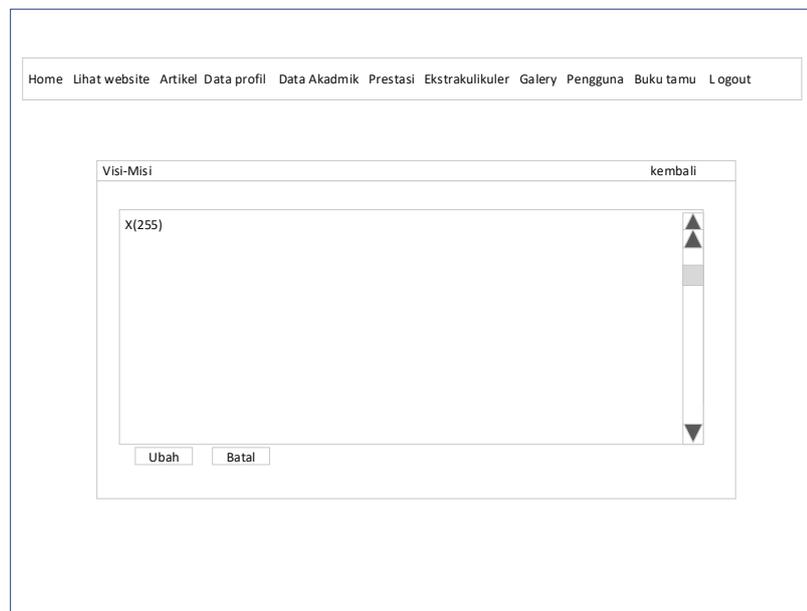
Desain halaman sejarah *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data sejarah pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.37.



Gambar 3.37 Desain Halaman Sejarah *Admin*

(6) Desain Halaman Visi-Misi *Admin*

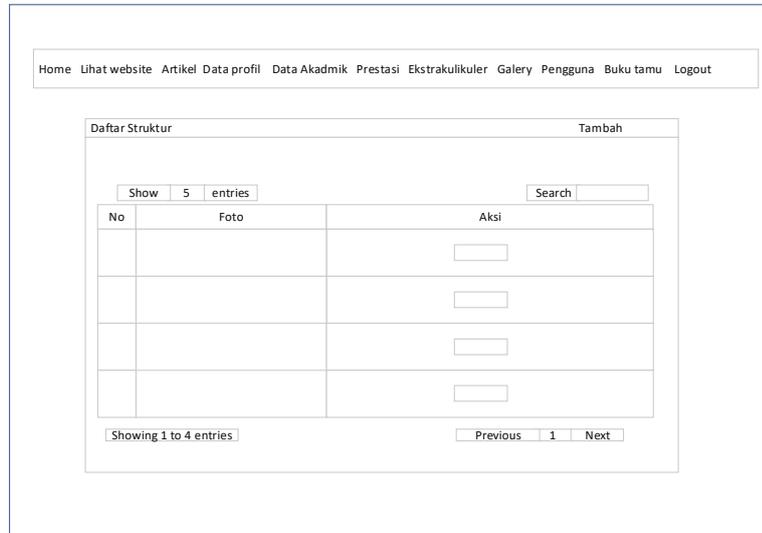
Desain halaman visi-misi *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data visi-misi pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.38.



Gambar 3.38 Desain Halaman Visi-Misi *Admin*

(7) Desain Halaman Struktur *Admin*

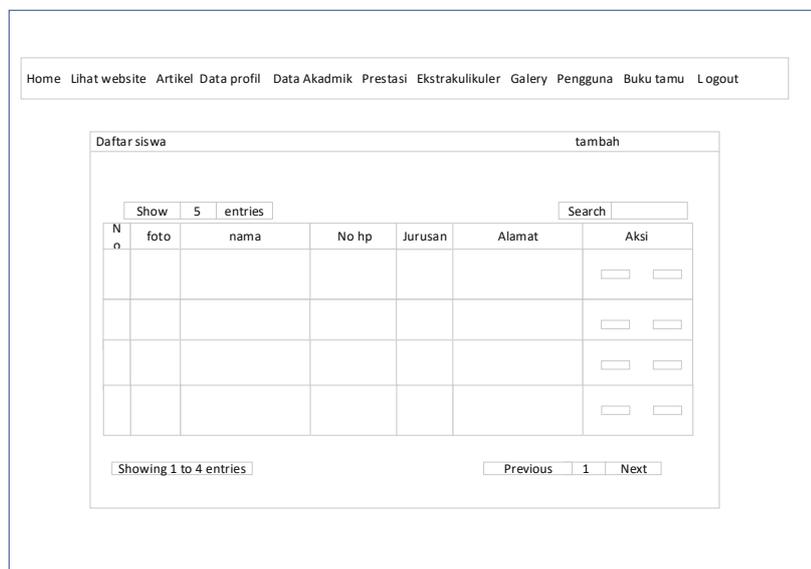
Desain halaman struktur *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data struktur pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.39.



Gambar 3.39 Desain Halaman Struktur *Admin*

(8) Desain Halaman Siswa *Admin*

Desain halaman siswa *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data siswa pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.40.



Gambar 3.40 Desain Halaman Siswa *Admin*

(9) Desain Halaman Pegawai *Admin*

Desain halaman pegawai *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data pegawai pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.41.

Home Lihat website Artikel Data profil Data Akadmik Prestasi Ekstrakurikuler Galery Pengguna Buku tamu Logout

Daftar pegawai tambah

Show 5 entries Search

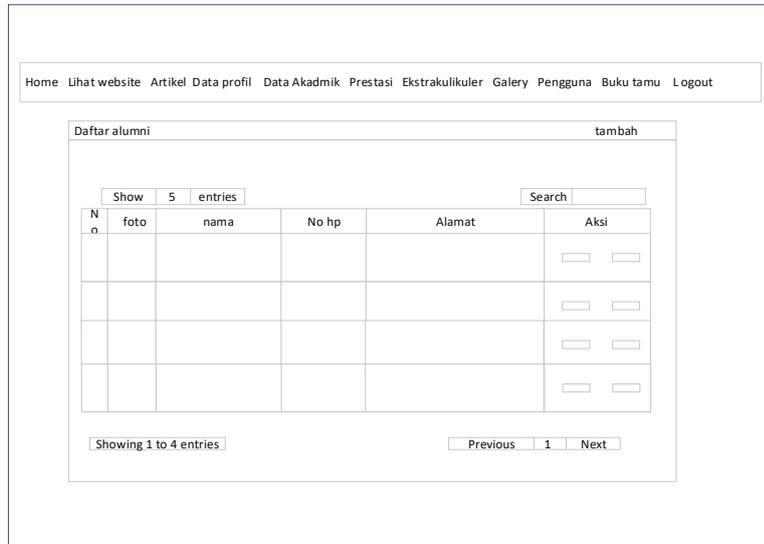
No	foto	nama	No hp	jabatan	Alamat	Aksi
						<input type="text"/> <input type="text"/>
						<input type="text"/> <input type="text"/>
						<input type="text"/> <input type="text"/>
						<input type="text"/> <input type="text"/>

Showing 1 to 4 entries Previous 1 Next

Gambar 3.41 Desain Halaman Pegawai *Admin*

(10) Desain Halaman Alumni *Admin*

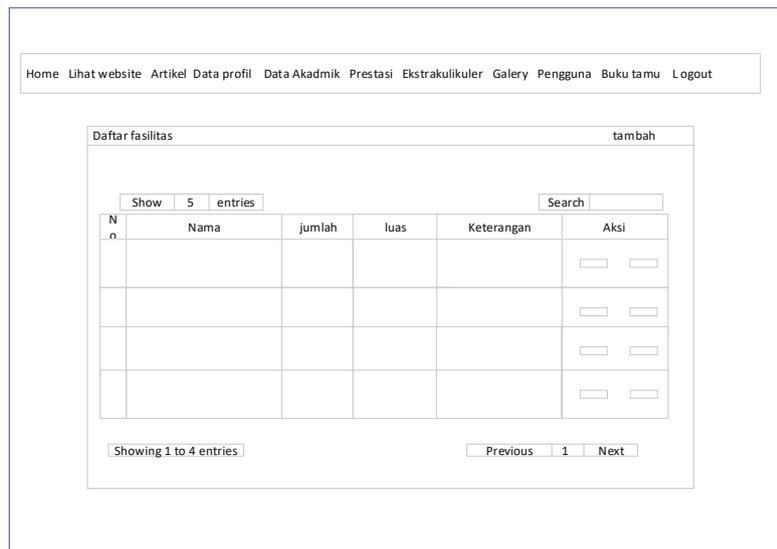
Desain halaman alumni *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data alumni pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.42.



Gambar 3.42 Desain Halaman Alumni Admin

(11) Desain Halaman Fasilitas Admin

Desain halaman fasilitas *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data fasilitas pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.43.



Gambar 3.43 Desain Halaman Fasilitas Admin

(12) Desain Halaman Prestasi *Admin*

Desain halaman prestasi *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data prestasi pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.44.

Home Lihat website Artikel Data profil Data Akademik Prestasi Ekstrakurikuler Galery Pengguna Buku tamu logout

Daftar Prestasi tambah

Show 5 entries Search

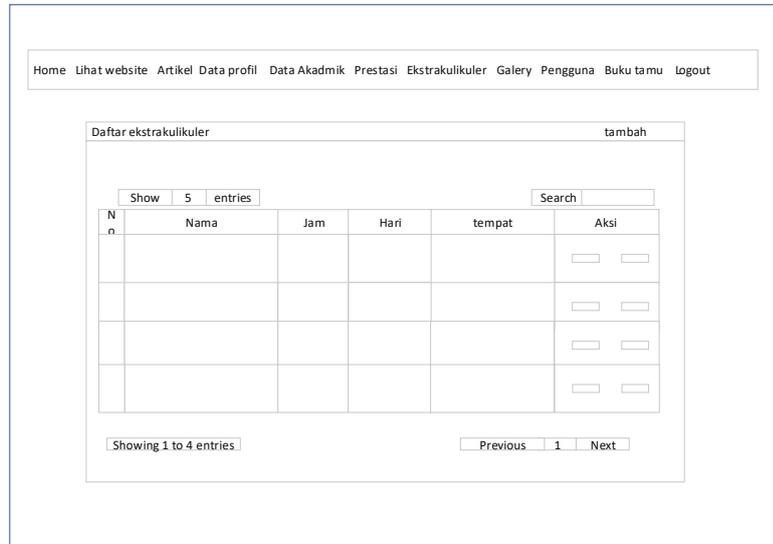
No	Nama	Jenis	Tanggal	Keterangan	Aksi
					<input type="text"/> <input type="text"/>
					<input type="text"/> <input type="text"/>
					<input type="text"/> <input type="text"/>
					<input type="text"/> <input type="text"/>

Showing 1 to 4 entries Previous 1 Next

Gambar 3.44 Desain Halaman Prestasi *Admin*

(13) Desain Halaman Ekstrakurikuler *Admin*

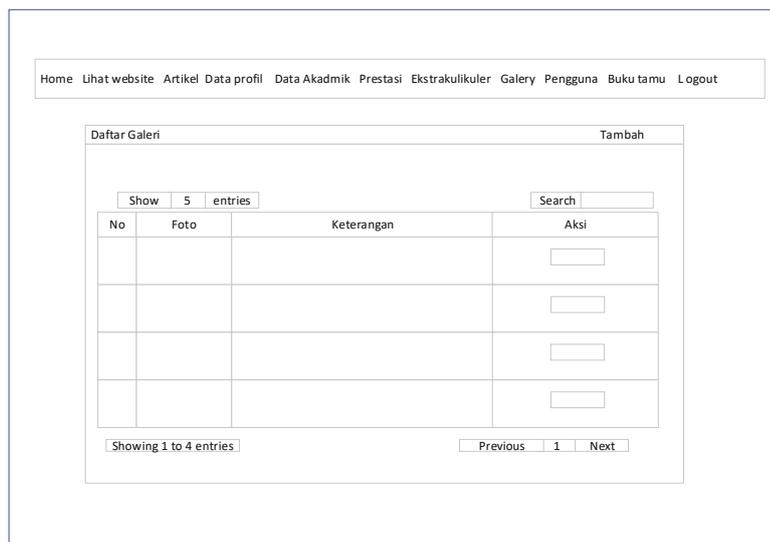
Desain halaman ekstrakurikuler *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data kegiatan ekstrakurikuler pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.45.



Gambar 3.45 Desain Halaman Ekstrakurikuler Admin

(14) Desain Halaman Galeri Admin

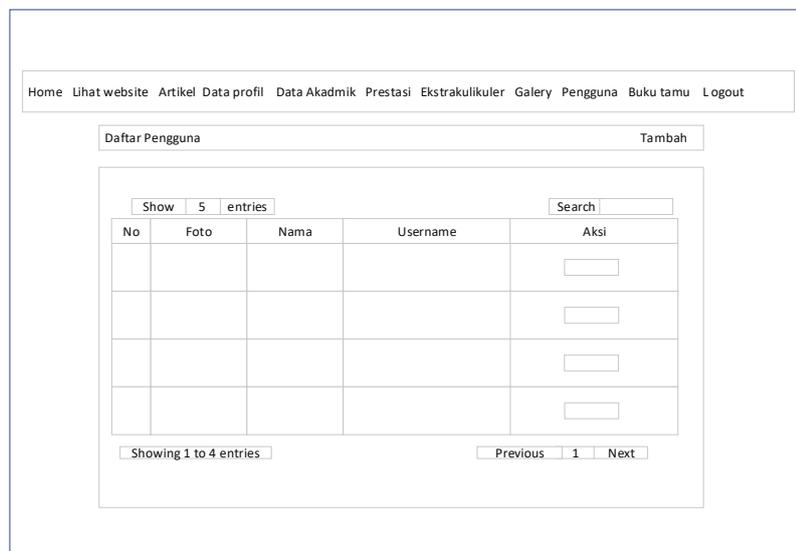
Desain halaman galeri *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk merubah data galeri pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.46.



Gambar 3.46 Desain Halaman Galeri Admin

(15) Desain Halaman Pengguna *Admin*

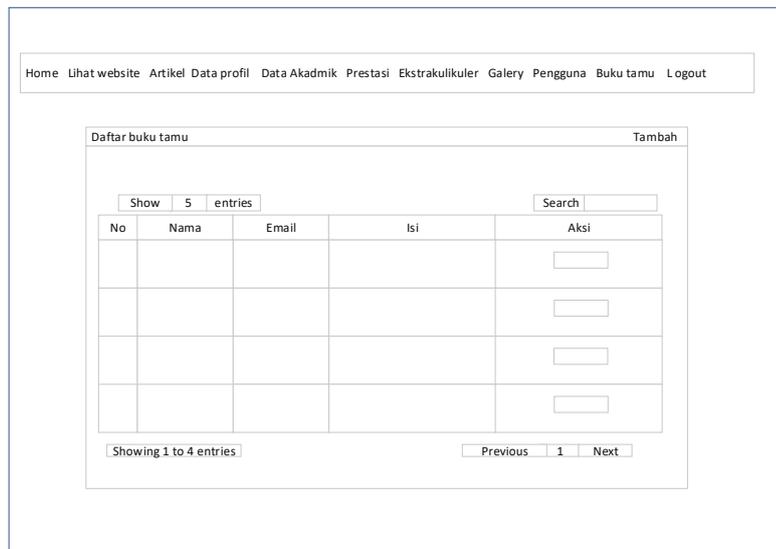
Desain halaman pengguna *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk mengelola data pengguna pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.47.



Gambar 3.47 Desain Halaman Pengguna *Admin*

(16) Desain Halaman Buku Tamu *Admin*

Desain halaman buku tamu *admin* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk melihat data tamu pada *website* SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.48.



Gambar 3.48 Desain Halaman Buku Tamu *Admin*

3) Tampilan Aplikasi *User*

(1) Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman *home* merupakan halaman awal saat *user* membuka *website*, dapat dilihat pada gambar 3.49.

Official Website

SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
(Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
Jl.Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukarami, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(0711)490152 E-Mail : smabaktibu8plg@gmail.com

HOME | ARTIKEL | PROFIL | AKADEMIK | PRESTASI | EKSTRAKULIKULER | GALERI Thursday, 04 June 2020



Tugu Selamat Datang

Informasi Terbaru

10 Jan 20
peringatan isro

 Marilah kita panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT-Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, pada hari ini keluarga...

10 Jan 20
Saliman Rutin P

budaya saliman SMA Bakti Ibu 8 Palembang
 setiap pagi jam 07.00
 ...

10 Jan 20
senam rutin har

 senam rutin sma Bakti Ibu Palembang
 ...

10 Jan 20
Upacara HARDIKN

 pada hari hardiknas Yayasan Bakti Ibu yang terdiri dari SMP, SMK dan SMA menyambut hari hadriknas dengan upacara yang dilaksanakan pada hari semi&n...

Artikel Terbaru

peringatan isro
 Saliman Rutin P
 senam rutin har
 Upacara HARDIKN

Artikel

Kegiatan Sekolah
 Event

Komentar Anda

nama
 email
 maksimal 250 karakter
 Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PELEMBANG

About	Artikel	Organisasi
Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penerimaan Raport	Osis Pramuka Rohis Alumni

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
 Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.49 Tampilan Halaman *Home*

(2) Tampilan Halaman Artikel

Tampilan halaman artikel merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar artikel, dapat dilihat pada gambar 3.50.

The screenshot shows the official website of SMA Bakti Ibu 8 Palembang. The header includes the school's logo, name, and contact information. A navigation menu is located below the header. The main content area is titled "Artikel Terbaru" and displays a list of recent articles with their titles, dates, and brief descriptions. A sidebar on the right contains sections for "Artikel Terbaru", "Artikel", and "Komentar Anda". The footer includes a navigation menu, social media links, and copyright information.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
(Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
Jl.Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukarama, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(071)430152 E-Mail: smabaktiibu8plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Artikel Terbaru

10 Jan 20
peringatan isro
Mantah kita panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT-Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, pada hari ini keluarga...

10 Jan 20
Saliman Rutin P
budaya saliman SMA Bakti Ibu 8 Palembang
setiap pagi jam 07.00
...

10 Jan 20
senam rutin har
senam rutin sma Bakti Ibu Palembang
...

10 Jan 20
Upacara HARDIKN
pada hari hardinas Yayasan Bakti Ibu yang terdiri dari SMP, SMK dan SMA menyambut hari hadinias dengan upacara yang dilaksanakan pada hari sena...

Artikel Terbaru
peringatan isro
Saliman Rutin P
senam rutin har
Upacara HARDIKN

Artikel
Kegiatan Sekolah
Event

Komentar Anda
nama
email
maksimal 250 karakter
Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PALEMBANG

About
Logo Sekolah
Sejarah Pendirian
Visi Misi Sekolah
Struktur Organisasi

Artikel
Pengumuman Klubuan
Pengumuman Libur Semester
Pengumuman Penerimaan Raport

Organisasi
Osas
Pranuka
Rokus
Almaru

FOLLOW US ON Facebook Instagram YouTube
Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.50 Tampilan Halaman Artikel

(3) Tampilan Halaman Sejarah

Tampilan halaman sejarah merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat sejarah SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.51.

The screenshot displays the official website of SMA Bakti Ibu 8 Palembang. The header features the school's logo and name, along with the motto '(Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)'. The navigation menu includes links for HOME, ARTIKEL, PROFIL, AKADEMIK, PRESTASI, EKSTRAKURIKULER, and GALERI. The main content area is titled 'Sejarah SMA Bakti Ibu 8 Palembang' and contains a 'SEJARAH' section with a paragraph about the school's history, an 'IDENTITAS SEKOLAH' section with a list of school details, and a sidebar with 'Artikel Terbaru' and 'Komentar Anda' sections. The footer includes a 'SMA BAKTI IBU PALEMBANG' section with links to various school pages and a 'FOLLOW US ON' section with social media icons.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
 (Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
 Jl Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukarame, Km. 13 Palembang Kode Pos 30254 Telp. (0711)430152 E-Mail: smabaktiibu3plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Sejarah SMA Bakti Ibu 8 Palembang

SEJARAH

SMA Bakti Ibu 8 Palembang berdiri pada tahun 1982, pada awalnya SMA Bakti Ibu 8 Palembang bergabung dengan SMA Talang Kelapa yang sekarang menjadi SMA Negeri 13 Palembang, kemudian pada tahun 1987 SMA Bakti Ibu 8 Palembang berpindah lokasi di jalan Gotong Royong/Serasi II Km.13 perbatasan kota Palembang dengan Banyuwasin.

IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMA Bakti Ibu 8 Palembang
 NPSN : 10609717
 NDS/NSS : K.03054003/304160070334
 Nama Yayasan : Yayasan Pendidikan Bakti Ibu
 Akreditasi : B (Baik)
 Alamat sekolah : Jalan Gotong Royong/Serasi II Km 13 Palembang
 Provinsi : Sumatera Selatan
 Kabupaten/Kota : Palembang
 Kecamatan : Sukarame
 Kelurahan : Sukodadi
 Jalan : Gotong Royong/Serasi II Km 13
 Kode Pos : 30154
 Telepon/Fax : (0711)430152 / (0711) 430152
 E-Mail : smabaktiibu@yahoo.com

Artikel Terbaru

peringatan isro
 Saliman Rutin P
 senam rutin har
 Upacara HARDIKN

Artikel

Kegiatan Sekolah
 Event

Komentar Anda

nama
 email
 maksimal 250 karakter
 Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PALEMBANG

About
 Logo Sekolah
 Sejarah Pendidikan
 Visi Misi Sekolah
 Struktur Organisasi

Artikel
 Pengumuman Kelulusan
 Pengumuman Libur Semester
 Pengumuman Penerimaan Raport

Organisasi
 Osis
 Pramuka
 Rohis
 Almunia

FOLLOW US ON Facebook Instagram YouTube
 Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.51 Tampilan Halaman Sejarah

(4) Tampilan Halaman Visi-Misi

Tampilan halaman visi-misi merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat visi-misi SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.52.

The screenshot displays the official website of SMA Bakti Ibu 8 Palembang. The header includes the school's logo, name, and contact information. A navigation menu is located below the header. The main content area is titled "Visi dan Misi SMA Bakti Ibu 8 Palembang" and contains the following text:

VISI
"MENJADI SEKOLAH BERMUTU DAN BERBUDAYA"

MISI

- Menyelenggarakan pembelajaran yang efektif
- Menumbuhkan semangat keunggulan
- Mendorong siswa untuk meningkatkan motivasi dan prestasi
- Menumbuhkembangkan lingkungan wiyata mandala
- Menumbuhkembangkan pengalaman ajaran agama
- Membenkan bekal keterampilan bagi lulusan

On the right side of the page, there are three sections: "Artikel Terbaru" with a list of recent articles, "Artikel" with a list of other articles, and "Komentar Anda" with a form for user comments. The footer contains a navigation menu, social media links, and contact information.

Gambar 3.52 Tampilan Halaman Visi-Misi

(5) Tampilan Halaman Struktur

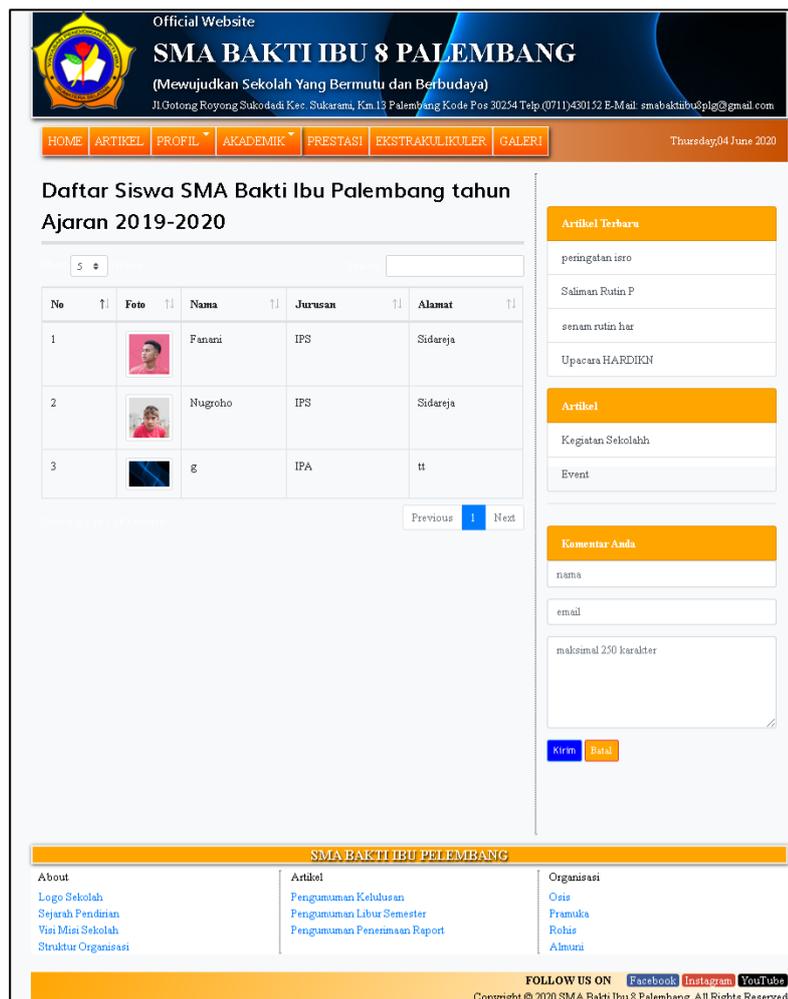
Tampilan halaman struktur merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat struktur pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.53.



Gambar 3.53 Tampilan Halaman Struktur

(6) Tampilan Halaman Siswa

Tampilan halaman siswa merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar siswa pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.54.



Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
(Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
Jl.Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukarama, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(0711)430152 E-Mail smabaktiibu8plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Daftar Siswa SMA Bakti Ibu Palembang tahun Ajaran 2019-2020

No	Foto	Nama	Jurusan	Alamat
1		Fanani	IPS	Sidareja
2		Nugroho	IPS	Sidareja
3		g	IPA	tt

Previous Next

Artikel Terbaru

- peringatan zero
- Salman Rutin P
- senam rutin har
- Upacara HARDIEN

Artikel

- Kegiatan Sekolahh
- Event

Komentar Anda

nama

email

maksimal 250 karakter

Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PELEMBANG

About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penerimaan Report	Organisasi Osis Pramuka Rohis Alumni
---	---	---

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.54 Tampilan Halaman Siswa

(7) Tampilan Halaman Pegawai

Tampilan halaman pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar data pegawai pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.55.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
 (Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
 Jl.Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukaranti, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(0711)430152 E-Mail: smabaktibus8pa@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday 04 June 2020

Daftar Pegawai SMA Bakti Ibu 8 Palembang

5

No	Foto	Nama	Jabatan	Alamat
1		Bachtiar Ilmawan	Produktif	mekar jaya
2		Wahyu Tri Widodo	Produktif	Kedungreja

Previous 1 Next

Artikel Terbaru

- peringatan isro
- Salman Rutin.P
- senam rutin.har
- Upacara HARDIKN

Artikel

- Kegiatan Sekolahh
- Event

Komentar Anda

nama

email

maksimal 250 karakter

Kirim Batal

SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG

About	Artikel	Organisasi
Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penyelesaian Raport	Osis Pranuka Rohis Alumni

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
 Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.55 Tampilan Halaman Pegawai

(8) Tampilan Halaman Alumni

Tampilan halaman alumni merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar alumni pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.56.

The screenshot displays the official website of SMA Bakti Ibu 8 Palembang. The header includes the school's logo, name, and contact information. A navigation menu is located below the header. The main content area features a section titled "Daftar Alumni SMA Bakti Ibu Palembang tahun 2018 sampai 2020" with a search bar and a table of alumni. The table has columns for No, Nama, Foto, Jurusan, and Alamat. A single entry is visible for the year 2018. To the right of the table are sections for "Artikel Terbaru", "Artikel", and "Komentar Anda". The footer contains a "SMA BAKTI IBU PALEMBANG" banner, a navigation menu, and social media links.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
(Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
Jl.Gotong Royong Sukodadi Kec. Sukarami, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(0711)480152 E-Mail: smabaktiibu8plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKULIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Daftar Alumni SMA Bakti Ibu Palembang tahun 2018 sampai 2020

5

No	Nama	Foto	Jurusan	Alamat
1	ahmad zainiddddd		L	palembanggg

Previous 1 Next

Artikel Terbaru

- peringatan isro
- Salman Rutan P
- senam rutin har
- Upacara HARDIKN

Artikel

- Kegiatan Sekolahhh
- Event

Komentar Anda

nama

email

maksimal 250 karakter

Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PALEMBANG

About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penerimaan Raport	Organisasi Osie Pramuka Rohas Alumni
---	---	---

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.56 Tampilan Halaman Alumni

(9) Tampilan Halaman Fasilitas

Tampilan halaman fasilitas merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat fasilitas pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.57.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
 (Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
 Jl.Gotong Royong/Sukodadi Kec. Sukarami, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp.(071)430152 E-Mail: smabaktiibu8plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Daftar fasilitas SMA Bakti Ibu Palembang tahun Ajaran 2019-2020

5

No	Nama Fasilitas	Jumlah	Luas	Keterangan
1	ruang kelas	7	290 m2	-

Previous 1 Next

Artikel Terbaru

- peringatan isro
- Salman Rutin P
- senam rutin har
- Upacara HARDIKN

Artikel

- Kegiatan Sekolahh
- Event

Komentar Anda

nama

email

maksimal 250 karakter

Kirim Batal

SMA BAKTI IBU PALEMBANG

About Logo Sekolah Sejarah Pendirian Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kelulusan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penenmanan Raport	Organisasi Osie Pramuka Rohis Alumni
---	---	---

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
 Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.57 Tampilan Halaman Fasilitas

(10) Tampilan Halaman Prestasi

Tampilan halaman prestasi merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar prestasi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.58.

The screenshot displays the official website of SMA Bakti Ibu 8 Palembang. The header includes the school's logo and name, along with contact information. A navigation menu is located below the header. The main content area is titled 'Daftar Prestasi SMA Bakti Ibu Palembang tahun Ajaran 2019-2020'. It features a table with the following data:

No	Nama Prestasi	Jenis Prestasi	Tanggal Diproleh	Keterangan
1	Lomba kaligrafi	non akademi	2018-01-01	juara 1

Below the table, there are 'Previous' and 'Next' navigation buttons. To the right of the main content, there is a sidebar with several sections: 'Artikel Terbaru' (Latest Articles) listing 'peringatan isro', 'Salman Rutin P', 'senam rutin har', and 'Upacara HARDIKN'; 'Artikel' (Articles) listing 'Kegiatan Sekolah' and 'Event'; and 'Komentar Anda' (Your Comments) with input fields for 'nama' and 'email', and a 'maksimal 250 karakter' (maximum 250 characters) limit. At the bottom of the page, there is a footer with 'SMA BAKTI IBU PELEMBANG' and a 'FOLLOW US ON' section with links to Facebook, Instagram, and YouTube. The copyright notice reads 'Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved'.

Gambar 3.58 Tampilan Halaman Prestasi

(11) Tampilan Halaman Ekstrakurikuler

Tampilan halaman ekstrakurikuler merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar kegiatan ekstrakurikuler pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.59.

Official Website
SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG
 (Mewujudkan Sekolah Yang Bermutu dan Berbudaya)
 Jl.Gotong Royong Sukodadi, Kec. Sukasari, Km.13 Palembang Kode Pos 30254 Telp. (0711)430152 E-Mail: smabaktibu8plg@gmail.com

HOME ARTIKEL PROFIL AKADEMIK PRESTASI EKSTRAKURIKULER GALERI Thursday, 04 June 2020

Daftar Kegiatan Ekstrakurikuler SMA Bakti Ibu Palembang

5

No	Nama	Hari	Jam	Tempat
1	pramuka	sabtu	14.30-16.00	lapangan sekolah

Previous 1 Next

Artikel Terbaru

- peringatan isro
- Salman Rutin P
- senam rutin har
- Upacara HARDIKN

Artikel

- Kegiatan Sekolah
- Event

Komentar Anda

nama

email

maksimal 250 karakter

SMA BAKTI IBU PELEMBANG

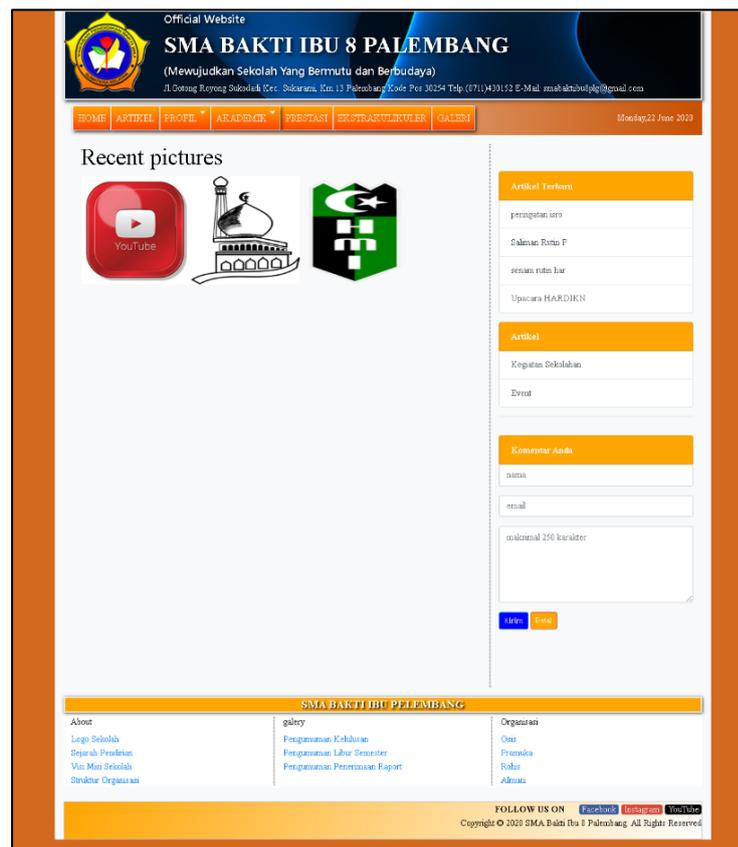
About Logo Sekolah Sejarah Pendidikan Visi Misi Sekolah Struktur Organisasi	Artikel Pengumuman Kehabsuan Pengumuman Libur Semester Pengumuman Penerimaan Raport	Organisasi Oris Pramuka Rohis Almani
--	---	---

FOLLOW US ON [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#)
 Copyright © 2020 SMA Bakti Ibu 8 Palembang. All Rights Reserved

Gambar 3.59 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler

(12) Tampilan Halaman Galeri

Tampilan halaman galeri merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat daftar foto dan video pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.60.

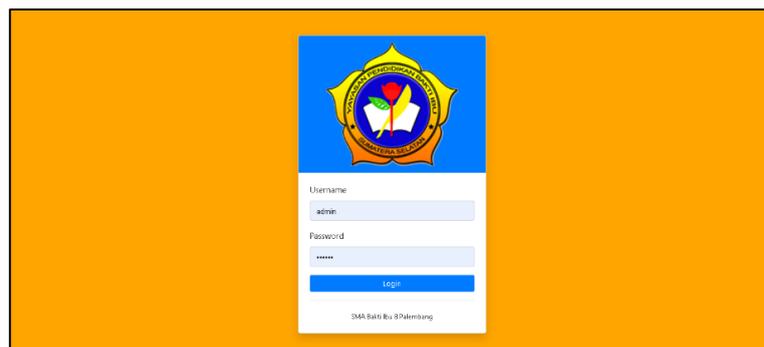


Gambar 3.60 Tampilan Halaman Galeri

4) Tampilan Aplikasi *Admin*

(1) Tampilan *Form Login*

Tampilan *form login* digunakan untuk masuk kedalam halaman *admin*, dapat dilihat pada gambar 3.61.



Gambar 3.61 Tampilan *Login*

(2) Tampilan Halaman *Home*

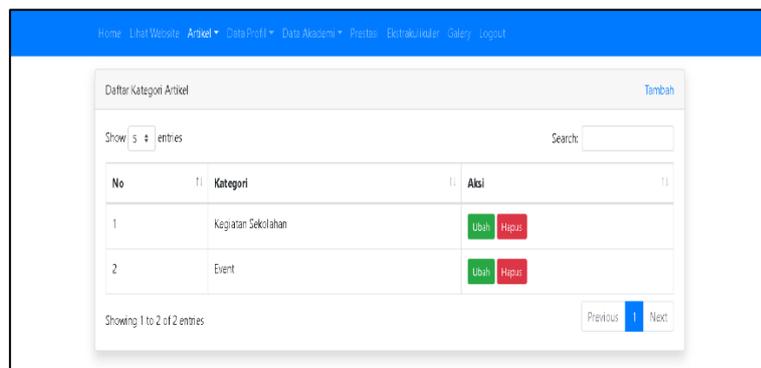
Tampilan halaman *home* merupakan tampilan awal saat *admin* membuka *website* sebagai *admin* pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.62.



Gambar 3.62 Tampilan Halaman *Home Admin*

(3) Tampilan Halaman Kategori Artikel *Admin*

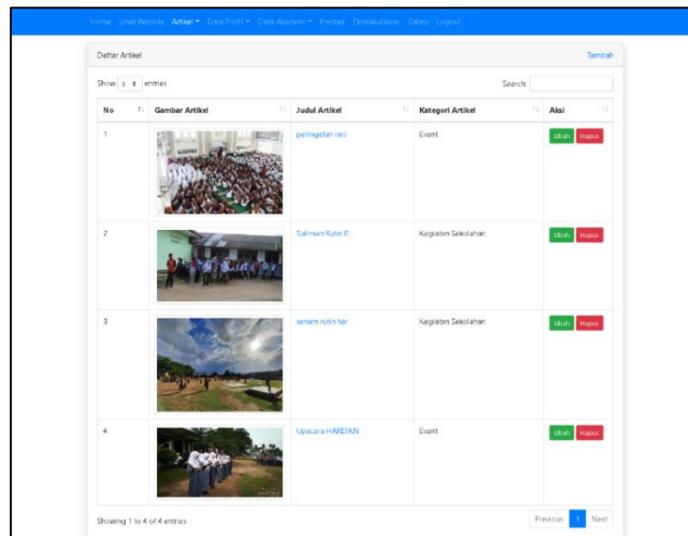
Tampilan kategori artikel digunakan *admin* untuk mengelola data kategori artikel pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.63.



Gambar 3.63 Tampilan Kategori Artikel *Admin*

(4) Tampilan Halaman Artikel *Admin*

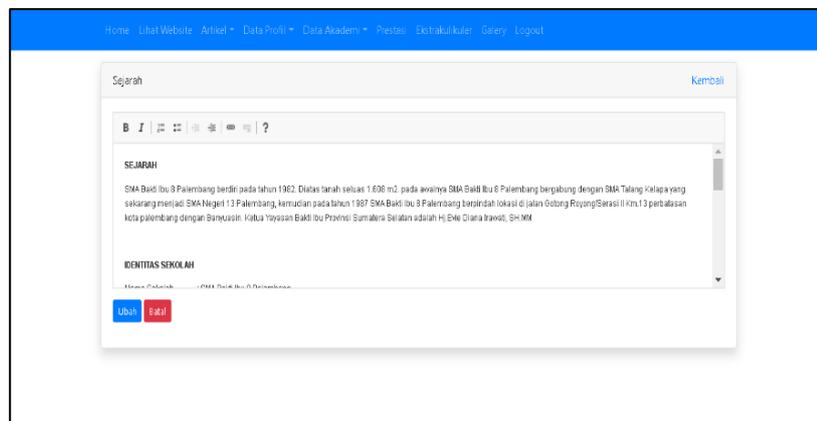
Tampilan artikel digunakan *admin* untuk mengelola data artikel pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.64.



Gambar 3.64 Tampilan Artikel Admin

(5) Tampilan Halaman Sejarah Admin

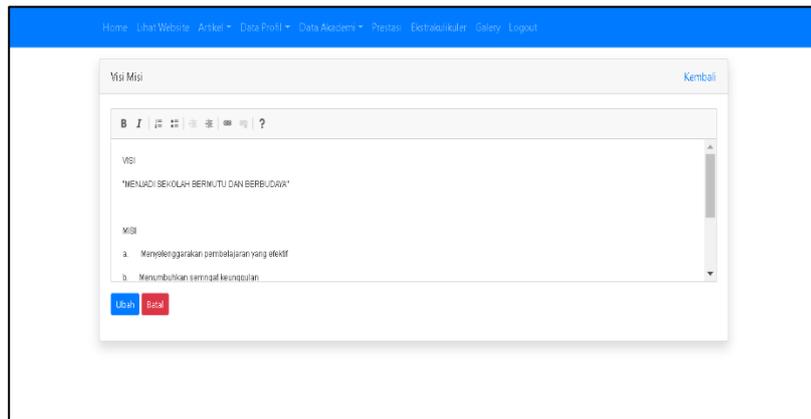
Tampilan sejarah digunakan *admin* untuk mengelola data sejarah pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.65.



Gambar 3.65 Tampilan Sejarah Admin

(6) Tampilan Halaman Visi-Misi Admin

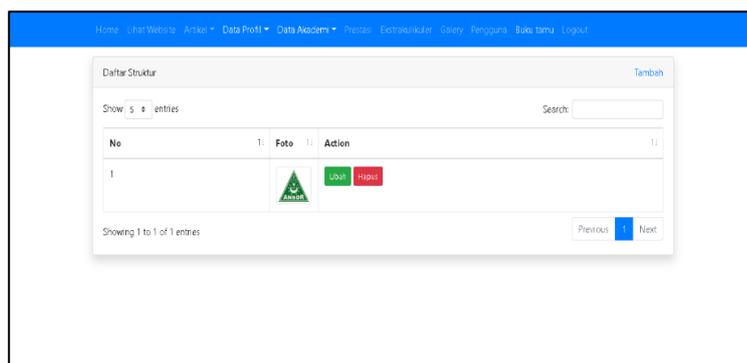
Tampilan visi-misi *admin* digunakan *admin* untuk mengelola data visi-misi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.66.



Gambar 3.66 Tampilan Visi-Misi Admin

(7) Tampilan Halaman Struktur Admin

Tampilan struktur digunakan *admin* untuk mengelola data struktur pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.67.



Gambar 3.67 Tampilan Struktur Admin

(8) Tampilan Halaman Siswa *Admin*

Tampilan siswa digunakan *admin* untuk mengelola data siswa pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.68.

No	Foto	Nama	No HP	Jurusan	Alamat	Aksi
1		Nugroho	089519291829	IPA	Sidareja	Ubah Hapus
2		irfan	082282159682	IPA	mekarjaya	Ubah Hapus

Gambar 3.68 Tampilan Siswa *Admin*

(9) Tampilan Halaman Pegawai *Admin*

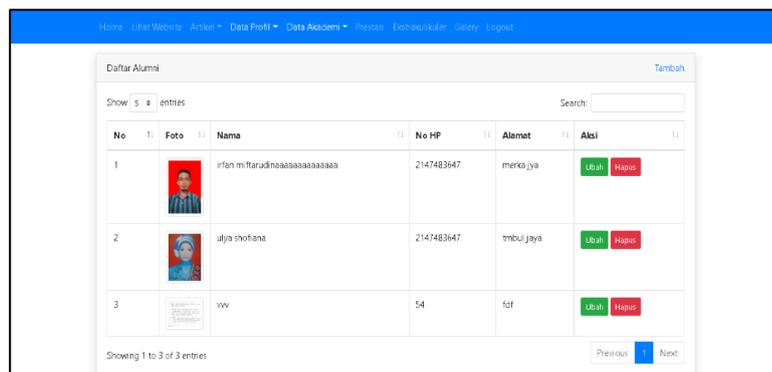
Tampilan pegawai digunakan *admin* untuk mengelola data pegawai pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.69.

No	Foto	Nama	No HP	Jabatan	Alamat	Aksi
1		ahmad saminasasasasas	75	hty	terng	Ubah Hapus
2		irfan miharudin	098822858492	guru	mekarjaya	Ubah Hapus
3		a	43	ffff	fdff	Ubah Hapus

Gambar 3.69 Tampilan Pegawai *Admin*

(10) Tampilan Halaman Alumni Admin

Tampilan alumni digunakan *admin* untuk mengelola data alumni pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.70.



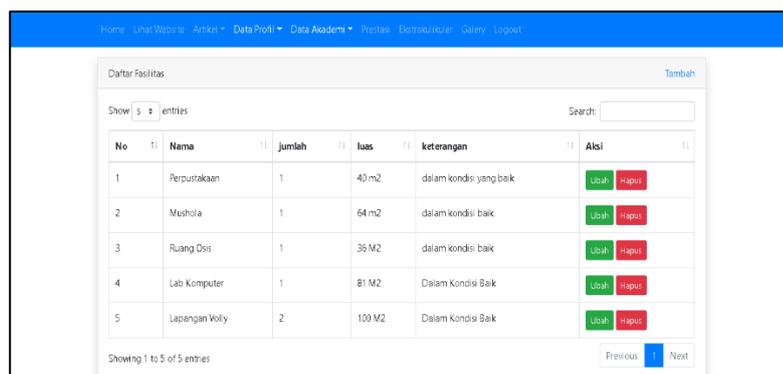
The screenshot shows a web interface for managing alumni. At the top, there is a navigation menu with items: Home, Lihat Website, Artikel, Data Profil, Data Alumni, Pemin, Ekstrakurikuler, Galery, Logout. Below the menu is a header for 'Daftar Alumni' with a 'Tambah' button. The main content is a table with the following columns: No, Foto, Nama, No HP, Alamat, and Aksi. There are 3 entries in the table. Below the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

No	Foto	Nama	No HP	Alamat	Aksi
1		irfan miftarudinaaaaaaaaaaaa	2147483647	merka jya	Ubah Hapus
2		ulja shofiana	2147483647	timbul jaya	Ubah Hapus
3		vvv	54	tdf	Ubah Hapus

Gambar 3.69 Tampilan Alumni Admin

(11) Tampilan Halaman Fasilitas Admin

Tampilan fasilitas digunakan *admin* untuk mengelola data fasilitas pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.71.



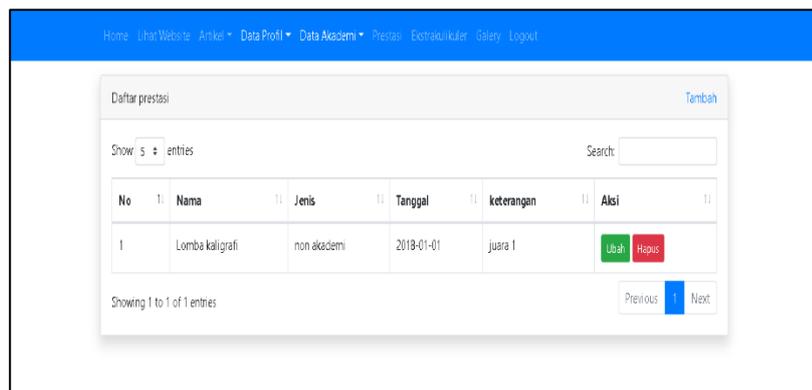
The screenshot shows a web interface for managing facilities. At the top, there is a navigation menu with items: Home, Lihat Website, Artikel, Data Profil, Data Akademi, Pemin, Ekstrakurikuler, Galery, Logout. Below the menu is a header for 'Daftar Fasilitas' with a 'Tambah' button. The main content is a table with the following columns: No, Nama, Jumlah, luas, keterangan, and Aksi. There are 5 entries in the table. Below the table, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

No	Nama	Jumlah	luas	keterangan	Aksi
1	Perpustakaan	1	40 m2	dalam kondisi yang baik	Ubah Hapus
2	Mushola	1	64 m2	dalam kondisi baik	Ubah Hapus
3	Ruang Osis	1	36 M2	dalam kondisi baik	Ubah Hapus
4	Lab Komputer	1	81 M2	Dalam Kondisi Baik	Ubah Hapus
5	Lapangan Volly	2	100 M2	Dalam Kondisi Baik	Ubah Hapus

Gambar 3.71 Tampilan Fasilitas Admin

(12) Tampilan Halaman Prestasi *Admin*

Tampilan prestasi digunakan *admin* untuk mengelola data prestasi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.72.



The screenshot shows the 'Daftar prestasi' (Prestasi List) page. It features a search bar and a table with the following data:

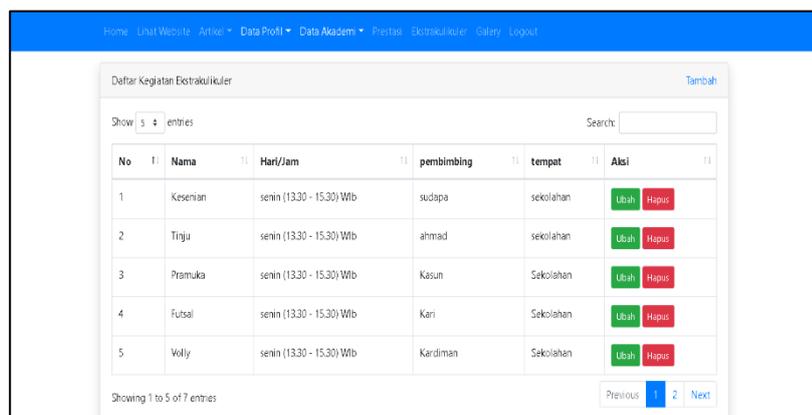
No	Nama	Jenis	Tanggal	keterangan	Aksi
1	Lomba kaligrafi	non akademi	2018-01-01	juara 1	Ubah Hapus

At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 3.72 Tampilan Prestasi *Admin*

(13) Tampilan Halaman Ekstrakurikuler *Admin*

Tampilan ekstrakurikuler digunakan *admin* untuk mengelola data kegiatan ekstrakurikuler pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.73.



The screenshot shows the 'Daftar Kegiatan Ekstrakurikuler' (Ekstrakurikuler List) page. It features a search bar and a table with the following data:

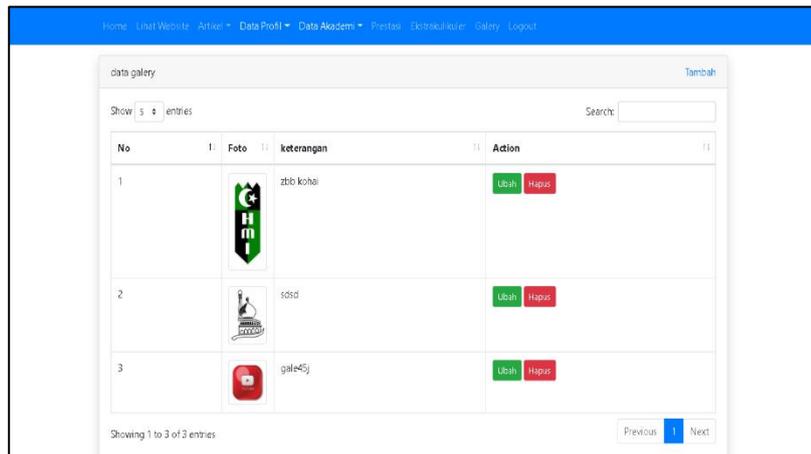
No	Nama	Hari/Jam	pembimbing	tempat	Aksi
1	Kesenian	senin (13.30 - 15.30) Wtb	sudapa	sekolahan	Ubah Hapus
2	Tinju	senin (13.30 - 15.30) Wtb	ahmad	sekolahan	Ubah Hapus
3	Pramuka	senin (13.30 - 15.30) Wtb	Kasun	Sekolahan	Ubah Hapus
4	Futsal	senin (13.30 - 15.30) Wtb	Kari	Sekolahan	Ubah Hapus
5	Willy	senin (13.30 - 15.30) Wtb	Kardiman	Sekolahan	Ubah Hapus

At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 5 of 7 entries' and includes 'Previous', '2', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 3.73 Tampilan Esktrakurikuler *Admin*

(14) Tampilan Halaman Galeri *Admin*

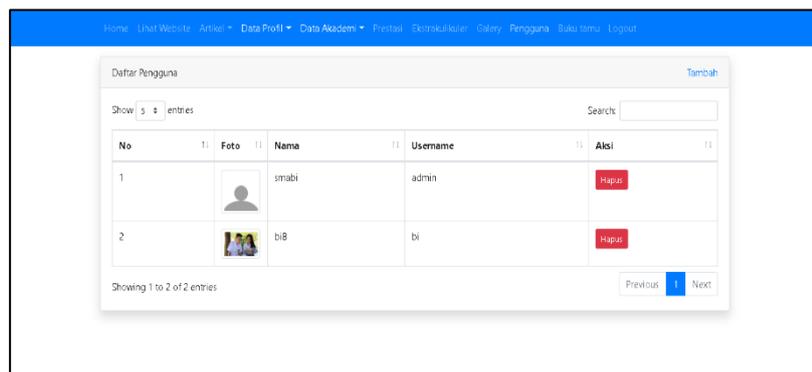
Tampilan galeri digunakan *admin* untuk mengelola data galeri pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.74.



Gambar 3.74 Tampilan Galeri *Admin*

(15) Tampilan Halaman Pengguna *Admin*

Tampilan pengguna digunakan *admin* untuk mengelola data pengguna pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang, dapat dilihat pada gambar 3.75.



Gambar 3.75 Tampilan Pengguna *Admin*

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Salah satu cara untuk mengurangi masalah dalam bagian pengolahan informasi, brosur dan promosi pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang pada bagian Tata Usaha adalah dengan membuat *website* profil pada SMA Bakti Ibu 8 Palembang.
2. *Website* profil SMA Bakti Ibu 8 Palembang ini dapat membantu bagian Tata Usaha dalam mengelola data yang diperlukan, sehingga efisiensi waktu dalam pengelolaan informasi, brosur dan promosi.

4.2. Saran

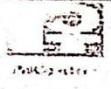
Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan kembali dengan menggunakan alat pengembangan sistem yang lebih terbaru, sehingga kedepannya menjadi aplikasi berbasis *mobile*. Sehingga kedepannya dapat menjadi lebih baik lagi.
2. Semoga dengan adanya *website* ini dapat menambah daya tarik bagi calon siswa untuk masuk ke SMA Bakti Ibu 8 Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander F. K. Sibero, (2011), *Kitab Suci Web Programing, MediaKom*, Yogyakarta.
- Arya, Yudisira. 2016. *Perancangan Sistem Perpustakaan Online Menggunakan Metode Model View Controller (MVC) Studi Kasus STMIK Asia Malang*. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA (JITIKA). Vol.10, No.2, Agustus 2016, ISSN: 0852-730X.
- Ariantini. 2019. *Aplikasi Monitoring Unit Kegiatan Mahasiswa Stmik Palcomtech Berbasis Web.Palembang*. Program Studi Sistem Informasi.
- A.S, Rosa dan M. Shaladhuudin. 2018. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula
- A.S, Rosa dan M. Shaladhuudin. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika Bandung.
- Ayudia dkk. 2016. *Analisis Kesalahan Penggunaan Bahasa Indonesia Dalam Laporan Hasil Observasi Pada Siswa Smp*. Basastra Jurnal Penelitian Bahasa, Sasta Indonesia Dan Pengajarannya. Vol.4 No.1. ISSN : 12302-6405.
- Ferdiansyah, Devy. 2018. *Penerapan Konsep Model View Controller Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Klinik Kesehatan Berbasis Web*. Volume 18, No. 2, Mei 2018 p-ISSN 1410-9794 e-ISSN 2597-792X.
- Firmansyah, Yoki Pitriani. 2017. *Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Aplikasi Pelayanan Anggota Pada CU PD Usaha Bersama Pontianak*. Vol 5 No 2 – Tahun 2017 .ISSN: 2338-8145.
- Hendrianto, DE. 2014. *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*. Indonesia Journal On Networking And Security – (IJNS) Vol 3 No 4 ISSN :
- Lutfi, Ahmad. 2017. *Sistem Infomasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi'iyah Menggunakan PHP dan MYSQL*.Volume 3 No.2.

- Mulyani, Sri. 2016. *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah*. Edisi Kedua, Cetakan ke 1. Bandung. Abdi Persada.
- Nazir, Ph.D. *Metode Penelitian*. Bogor. Ghalia Indonesia 2014. 2302-5700 (Print) 2354-6654 (Online).
- Nurbaya Ambo Sitti, Ghufron Muhammad. Rancang Bangun Aplikasi Human Resource Information System (Hris) Menggunakan Metode Model View Controller (Mvc). *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*. E-Issn : 2460 – 8416.
- Nurfidah. 2017. *Analisis Kemampuan Mengubah Teks Wawancara Menjadi Karangan Narasi Pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 11 Mataram Tahun Pelajaran 2016/2017*. *Jurnal Pendidikan Mandala*. Vol 2 No 2 ISSN : 2548-5555.
- Sidik, Ahmad dkk. 2017. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Citra Raya*. ISSN : 2088 – 1762 Vol. 7 No. 1 / Maret 2017.
- Sitorus, Lamhot. 2015. *Algoritma dan Pemrograman*. Yogyakarta: ANDI.
- Sugiyono, 2013, *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. (Bandung: ALFABETA).
- Wibowo Koko Mukti, Kanedi Indra, dan Jumadi Juju. *Sistem Informasi Geografis (SIG) menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di provinsi bengkulu Berbasis Website*. *Jurnal Media Infotama*. Vol. 11 No. 1 ISSN: 1858-2680. 2015.

	FORMULIR SURAT PERSETUJUAN TOPIK & JUDUL PKL	
	Kode Formulir : FM-PCT-BAAK-PSB-010	Institusi : STMIK PALCOMTECH Prodi : Sistem Informasi

Kepada Yth.
Ka. Prodi, Dr. Andri Saputra S.kom, M.kom.
di tempat.

Palembang, 24 Februari 2020

Dengan hormat,
Saya yang Bertanda tangan di bawah ini :

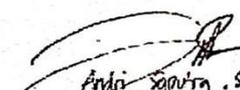
Nama : Irfan Miftahudin
 Nomor Pokok : 021170207
 Semester : 5
 IPK : 3,78
 Sessi Belajar : Pagi / Siang / sore / malam (Pilih Salah Satu)
 Program Studi : Sistem Informasi
 Konsentrasi : Programman dan Desain
 No.HP : 0822.829.8222

Mengajukan PKL dengan topik: Programman Web

Rekomendasi Nama Pembimbing: Atin Triwahyun, S.T, M.Eng

Menyetujui,
Pembantu Ketua 1,

D. Tri Wahyun, S.kom, M.kom

Mengetahui,
Ka. Prodi,

Andri Saputra, S.kom, M.kom

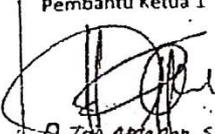
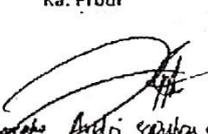
Mengajukan permohonan / pergantian judul Laporan Praktek Kerja Lapangan :

- Rancang bangun Website SMA Bakti Ibu Palembang dengan Penerapan model View Controller (MVC)
- Rancang bangun Website pada SMA Bakti Ibu Palembang.

Besar harapan Saya, kiranya Bapak/Ibu dapat mengabulkan permohonan ini. Atas perhatian Bapak/Ibu disampaikan terima kasih.

Diusulkan judul nomor : 1 (Satu)

Keterangan (Bila ada perubahan topik atau judul)

Mengesahkan, Pembantu Ketua 1  <u>D. Tri Wahyun, S.kom, M.kom</u>	Mengetahui, Ka. Prodi  <u>Andri Saputra, S.kom, M.kom</u>	Menyetujui, Pembimbing  <u>Atin Triwahyun, S.T, M.Eng</u>	Pemohon, Mahasiswa  <u>Irfan Miftahudin</u>
---	---	---	---

• Diperbanyak 3-kali: Asli diserahkan ke BAAK dan copy diarsip Mahasiswa
 • Form Ini wajib dikembalikan ke BAAK saat pengumpulan berkas untuk pengajuan ujian PKL



YAYASAN PENDIDIKAN BAKTI IBU PROVINSI SUMATERA SELATAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS

SMA BAKTI IBU 8 PALEMBANG

(TERAKREDITASI : B)

Jalan Gotong Royong / Serasi II Km. 13 Palembang Telp. (0711) 430152
Email : smabaktiibu8plg@gmail.com

SS.304116007034

NDS. K.03054003

Nomor : 812/SMA.BI.8/P.16/II/2020
Lamp : -
Hal : Izin Praktik Kerja Lapangan

Palembang, 28 Februari 2020

Kepada Yth.

Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan
Komputer PalComTech Palembang
di-

Palembang

Menindaklanjuti Surat Saudara Nomor : 0070/STMIK/K/II/2020 tanggal 4 Februari 2020 perihal izin Praktik Kerja Lapangan (PKL), dengan ini kami beritahukan :

Nama : Irfan Miftarudin
NPM : 021170007
Prodi : S1 Sistem Informasi
Semester : VI (Enam)
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut diatas dapat kami terima untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di SMA Bakti Ibu 8 Palembang terhitung 21 Februari s.d. 20 Maret 2020.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama diucapkan terima kasih.



Kepala Sekolah,

Hj. Okriani, S.Pd., M.Si

FORMULIR				
KONSULTASI LAPORAN PKL STMİK				
				
Kode Formulir FM-PCT-BAAK-PSB-014	Institusi : STMİK PALCOMTECH			
	Tahun Akademik :			
<p>Nama Mahasiswa : Irfan Mitaudin NPM : 021170607 Program Studi : Sistem Informasi Semester : 6 (enam) Judul Laporan PKL : Rancang bangun Website SMA Bakti Ibu 8 dengan Penerapan Model View Controller (MVC) No HP / Telp : 082282199692</p>				
Pertemuan Ke -	Tanggal Konsultasi	Batas Waktu Perbaikan	Materi yang Dibahas / Catatan Perbaikan	Paraf Pembimbing
1	03 / 07 / 2020	03 / 08 / 2020	Pengajuan judul , 5W+ 1H	
2	03 / 08 / 2020	03 / 16 / 2020	Revisi judul	
3	03 / 19 / 2020	03 / 23 / 2020	- Penjelasan draf laporan PKL - Pembuatan latar belakang, ruang lingkup, tujuan, teknik pengumpulan data	
4	03 / 23 / 2020	03 / 27 / 2020	Revisi tata tulis, latar belakang, ruang lingkup, tujuan, dan teknik pengumpulan data	
5	03 / 28 / 2020	03 / 31 / 2020	Pembuatan tinjauan pustaka dan daftar pustaka	
6	04 / 03 / 2020	04 / 10 / 2020	Revisi tata tulis, tinjauan pustaka dan daftar pustaka	
7	04 / 11 / 2020	04 / 23 / 2020	- Pembuatan prosedur yang berjalan, use case diagram, activity diagram, interface, struktur tabel, class diagram dan penerapan MVC - Pembuatan cover, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel dan kata pengantar - Pembuatan project	
8	04 / 27 / 2020	05 / 05 / 2020	- Revisi tata tulis, use case diagram, activity diagram, interface, struktur tabel, class diagram - pembuatan project	
9	05 / 07 / 2020	05 / 11 / 2020	- Revisi tata tulis, use case diagram, activity diagram, interface, struktur tabel & class diagram - Pembuatan Project	
10	05 / 12 / 2020	05 / 15 / 2020	- Revisi use case diagram, activity diagram, interface, struktur tabel, class diagram - Pembuatan program	
11	05 / 20 / 2020	05 / 27 / 2020	- Pembuatan simpulan dan saran - Demo project	
12	05 / 30 / 2020	06 / 02 / 2020	- Revisi tata tulis dan simpulan - Demo project	
13	06 / 12 / 2020	06 / 29 / 2020	Revisi laporan keseluruhan	
14	07 / 04 / 2020		- Ace ujian seminar PKL - Latihan ujian seminar PKL	

Palembang, 06 Juli 2020
 Dosen Pembimbing



Alin Triwahyuni, S.T., M.Eng.

**SURAT PERNYATAAN
UJIAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Irfan Miftarudin
Tempat/Tanggal Lahir : Banyuwangi, 04 April 1999
Prodi : Sistem Informasi
NPM : 02170007
Semester : VI (enam)
No.Telp/Hp : 0822 02199682
Alamat : Ds. Mekar Jaya RT-01 RW 01 Kec. Muxra Sugidani, Banyuwangi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan PKL ini saya buat dengan sebenarnya dan berdasarkan sumber yang benar.
2. Objek tempat saya melaksanakan PKL berbentuk CV/PT/Pemerintahan/SMA Sederajat dan dinyatakan masih aktif beroperasi hingga saat ini
3. Data perusahaan dalam laporan PKL ini benar adanya dan bersifat valid.
4. Laporan ini bukan merupakan hasil plagiat/menjiplak karya ilmiah orang lain
5. Laporan ini merupakan hasil kerja saya sendiri (bukan buatan/dibuatkan orang lain)
6. Buku referensi yang saya gunakan untuk Lap.PKL ini merupakan buku yang terbit dalam 5 (lima) tahun terakhir ini.
7. Semua dokumen baik berupa dokumen asli maupun salinan yang saya serahkan sebagai syarat untuk mengikuti ujian skripsi adalah dokumen yang sah dan benar.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti secara sah melanggar salah satu dari pernyataan ini, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan hukum berlaku di negara Republik Indonesia, dan gelar akademik yang saya peroleh dari Perguruan Tinggi ini dapat dibatalkan.

Palembang, 27 Januari 2020.

nyatakan,

Irfan Miftarudin

FORMULIR

DAFTAR PENILAIAN PKL MAHASISWA/ I STM IK

Kode Formulir	: STM IK PALCOMTECH
Instansi	: 2019 / 2020
FM-PCT-BAK-PSB-008	Tahun Akademik

Nama Perusahaan / Instansi : *SMA Sakin Ibu Palembang*
 Alamat Perusahaan / Instansi : *Nelayan Guntung Royong / seras-11 Km 13 Palembang.*

No	Nama Mahasiswa	No. Pokok	PRODI	Komentari	Unsur Yang Dinilai		
					Kehadiran *)	Disiplin *)	Produktivitas Kerja *) Laporan PKL **)
1.	<i>Irfan Nisfarudin</i>	<i>021170007</i>	<i>Sistem Informasi</i>	<i>Pengumpulan Dan Desain</i>	<i>84,99</i>	<i>84,99</i>	<i>95</i>

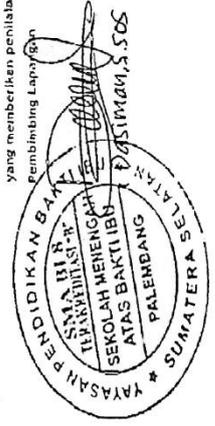
Keterangan :
 *) dinilai dengan angka.
 **) nilai PKL dilinput oleh STM IK palComTech

KELOMPOK	KELOMPOK	KELOMPOK
A. ANGKUT DARAT	1	MEJARIKA
B. DARAT	2	81-118
C. LAUT	3	78-479
D. UDARA	4	68-477
E. GALA	5	40-119
F. GALA	6	6-319

Mengetahui
 KaProdi

Palembang,
 yang memberikan penilaian,
 Pembimbing Lapangan

Andri Saputra, S.Kom, M.Kom



	FORMULIR	
	DAFTAR HADIR MAHASISWA/ PKL STMK	
Kode Formulir FM-PCT-BAAK-PSB-006	Institusi Tahun Akademik	: STMK PALCOMTECH : 2019/2020

Nama Perusahaan/Instansi : SMA Bakti Ibu 8 Palembang
 Alamat Perusahaan/Instansi : Jl. Gunung Royong, Sekodadi, Sukawane Palembang
 Nama Mahasiswa : Infan Myfarudin
 NPM : 021170007
 Program Studi : Sistem Informasi

No	Tanggal	Hari	Laporan Kegiatan	Paraf Pembimbing Lapangan
1	21/02/2020	Jumab	Pengenalan dengan siswa, guru club lingkungan	
2	22/02/2020	Sabtu	Pengenalan dengan siswa guru dan lingkungan	
3	23/02/2020	Minggu	Libur hari minggu	
4	24/02/2020	Senin	Membantu pelaksanaan gladi UNBK	
5	25/02/2020	Selasa	Membantu pelaksanaan gladi UNBK	
6	26/02/2020	Rabu	" " " "	
7	27/02/2020	Kamis	" " " "	
8	28/02/2020	Jumab	" " " "	
9	29/02/2020	Sabtu	" " " "	
10	01/03/2020	Minggu	Libur hari minggu	
11	02/03/2020	Senin	pelaksanaan UNBK.	
12	03/03/2020	Selasa	Membantu pelaksanaan UNBK	
13	04/03/2020	Rabu	" " " "	
14	05/03/2020	Kamis	" " " "	
15	06/03/2020	Jumab	Mengikuti soal ujian sekolah	
16	07/03/2020	Sabtu	Membantu Form Absensi	
17	08/03/2020	Minggu	Libur hari minggu	
18	09/03/2020	Senin	Menempel 110 ujian Sekolah	
19	10/03/2020	Selasa	Membantu Pelajaran TIK	
20	11/03/2020	Rabu	" " " "	
21	12/03/2020	Kamis	" " " "	
22	13/03/2020	Jumab	" " " "	
23	14/03/2020	Sabtu	" " " "	
24	15/03/2020	Minggu	Libur hari minggu	
25	16/03/2020	Senin		
26	17/03/2020	Selasa		
27	18/03/2020	Rabu		
28	19/03/2020	Kamis		
29	20/03/2020	Jumab		
30	21/03/2020	Sabtu		
31	22/03/2020	Minggu		

KaProdi



Andri Saputra, S.Kom, M.Kom

Palembang,

Pembimbing Lapangan



	FORMULIR KEGIATAN HARIAN PKL	
	Kode Formulir : FM-PCT-BAAK-PSB-033	Institusi : STMIK PALCOMTECH Prodi : Teknik Informatika (TI) / Sistem Informasi (SI)

Topik : Sistem Informasi

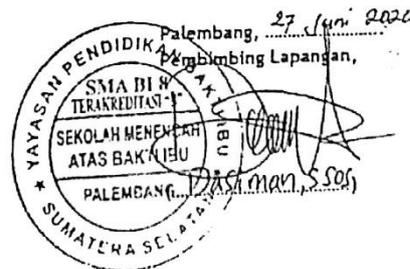
Nama : IRFAN MIPTARUDIN
 Nomor Pokok : 021170007
 Semester : VI (Enam)
 IPK : 5.68
 Sesi Belajar : Pagi/Siang/Sore/Malam (*Pilih Salah Satu)
 Program Studi : Sistem Informasi
 Konsentrasi : Demokrasi & DCEN
 No.HP : 082282191682

Hari/ Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing Lapangan
1 27/02/2020	Mengetahui struktur organisasi perusahaan (nama, jabatan, dll) profile perusahaan dan dilengkapi dengan lampiran struktur organisasi. Visio / Word	
2 02/03/2020	- Mengetahui prosedur-prosedur yang berjalan pada divisi atau departemen tempat PKL - Menggambarkan prosedur yang berjalan ke dalam bentuk flowchart sistem	
3 06/03/2020	Memahami aliran data proses dan memodelkannya dalam bentuk diagram aliran data. (seperti DFD, class diagram, etc).	
4 10/03/2020	Merealisasikan aliran data ke dalam kamus data dan menggambarkan hubungan antar data	
5 10/03/2020	Menterjemahkan kamus data ke dalam bentuk diagram table-table dan atribut pendukungnya.	
6 13/03/2020	Menggambarkan proses input dan output dan media yang digunakan untuk input dan output.	
7 18/03/2020	Evaluasi terhadap Sistem Informasi yang telah diterapkan di perusahaan	

Ka.Prodi SI/TI



(Andri Saputra, S.Kom, M.Kom)



 STMIK PalComTech	FORMULIR REVISI UJIAN PKL STMIK
Kode Formulir FM-PCT-BAAK-PSB-026	Institusi : STMIK PALCOMTECH

**Hasil Ujian PKL
Mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer PalComTech**

Nama : Irfan Miftarudin
 Nomor Pokok Mahasiswa : 021170007
 Program Studi : S1 Sistem Informasi
 Semester : VI (Enam)
 Ujian ke- : I (Satu)
 Tanggal Pelaksanaan : 15 Juli 2020

Judul PKL : Rancang Bangun Website SMA Bakti Ibu Palembang dengan Penerapan Model View Controller (MVC)

PELAKSANAAN KOREKSI

No	Uraian Perbaikan	Nama Penguji	Paraf
1	<ul style="list-style-type: none"> • Latar Belakang • Pemodelan • Format Penulisan • Pemodelan Use Case. Class Diagram 	Fahmi Ajismanto, M.Kom	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rapikan penulisan • Latar belakang dan ruang lingkup disinkronkan • Penempatan simbol flowchart • Data siswa, data guru dan output tidak ada • Usecase • Activity disesuaikan dengan sistem 	Deri Susanti, M.Kom	

Palembang, 07 / 24 / 2020
 Pembimbing,



Atin Triwahyuni, S.T, M.Eng