



**RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN  
PENDAFTARAAN SISWA PADA SMK PGRI 6 SURABAYA**

**KERJA PRAKTIK**

**Program Studi**

**S1 Sistem Informasi**

**Oleh:**

**RAYANA SURYATAMA**

**13410100180**

**INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA**

**stikom**  
SURABAYA

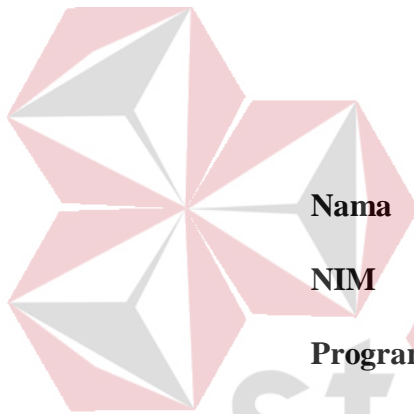
---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
2018**

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN  
PENDAFTARAAN SISWA PADA SMK PGRI 6 SURABAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Sarjana Komputer



**Disusun Oleh :**

**Nama : RAYANA SURYATAMA**

**NIM : 13410100180**

**Program : S1 (Sarjana)**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**stikom**  
SURABAYA

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

**2018**



*“Do the best, be good, then you will the best. ”*

**“Lakukanlah yang terbaik, bersikaplah yang baik maka kau akan menjadi orang yang terbaik.”**



**“Kupersembahkan Kepada Ayah,Mama dan Adik saya yang sangat kucinta  
dan kusayang”**

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN  
PENDAFTARAAN SISWA PADA SMK PGRI 6 SURABAYA

Laporan Kerja Praktik oleh

**RAYANA SURYATAMA**

NIM : 13.41010.0180

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Disetujui :

Pembimbing I



**VIVINE NURCAHYAWATI, M.Kom**  
NIDN 072301801

Penyelia



**Drs. SUPARDIYANA M.M**  
NIP 196506041989031017

Mengetahui,



Kepala Program Studi



SI Sistem Informasi  
FAKULTAS TEKNIK  
DAN INFORMATIKA

**stikom**  
SURABAYA

**Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.**  
NIDN 0731057301

## SURAT PERNYATAAN

### PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya :

Nama : Rayana Suryatama

NIM : 13410100180

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika

Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik

Judul Karya : **Rancang Bangun *Website* Profil Sekolah dan Pendaftaran Siswa pada SMK PGRI 6 Surabaya**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Januari 2018

Yang menyatakan



Rayana Suryatama  
NIM : 13410100180

## ABSTRAK

SMK PGRI 6 Surabaya merupakan salah satu sekolah yang khusus bergerak dalam bidang pendidikan kejuruan, sekolah yang beralamat Kapas Baru XI no 45 Gading Surabaya memberikan pelayanan pendidikan secara profesional dan berorientasi pada integritas dan dedikasi agar nantinya lulusannya diharapkan langsung menjadi pekerja yang profesional.

Saat ini sekolah memiliki website profil sekolah yang sudah tidak aktif, sedangkan website profil sekolah adalah salah satu bentuk upaya untuk memperkenalkan identitas sekolah kepada masyarakat.

Dan juga pada sekolah masih belum menggunakan sistem online pada pendaftaran siswa sedangkan sistem pendaftaran *online* adalah merupakan mempermudah siswa dalam mendaftar tanpa harus datang ke sekolah

Dengan permasalahan tersebut, maka tujuannya adalah membuat sebuah *website* dan pendaftaran siswa yang dapat menjadi media promosi memperkenalkan identitas sekolah dan dapat mempermudah memberikan informasi tentang kegiatan apa saja yang ada disekolah selain itu juga ada pendaftaran online pada halaman website yang semakin mempermudah siswa mendaftar.

Agar tujuan dapat direalisasikan, maka perusahaan membuat *website* profil sekolah dan pendaftaran *online* dapat membantu sekolah dalam hal memperkenalkan sekolah pada masyarakat luas.

**Kata kunci :** *website*, profil sekolah, pendaftaran, *online*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan anugerah-Nya dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktik di SMK PGRI 6 Surabaya, Jawa Timur. Pelaksanaan Kerja Praktik ini bertujuan untuk memenuhi mata kuliah wajib Kerja Praktik serta menambah wawasan, ilmu, dan pengalaman dalam bidang Teknologi Informasi dengan dunia kerjanya. Selain itu setelah pelaksanaan kerja praktik ini di harapkan akan terbina hubungan yang baik antara Stikom Surabaya dengan SMK PGRI 6 Surabaya.

Melalui laporan ini kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselenggaranya kegiatan Kerja Praktik di SMK PGRI 6 Surabaya.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Keluarga tercinta kami yang selalu memberikan dukungan dan saran selama kami melaksanakan Kerja Praktik.
2. Bapak Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng. selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi Stikom Surabaya.
3. Bapak Drs.Supardiyana M.M selaku Kepala Sekolah atas petunjuk dan nasihat yang di berikan saat pelaksanaan Kerja Praktik.
4. Ibu Vivine Nurcahyawati, M.Kom.,OCP selaku Dosen Pembimbing kami, atas bimbingan dukungan dan memberikan kepercayaan penuh kepada kami dalam menyelesaikan tugas ini.
5. Seluruh guru dan karyawan di lingkungan SMK PGRI 6 Surabaya, atas kesediannya membimbing kami selama pelaksanaan orientasi dan kerja praktik.



6. Teman-teman sesama mahasiswa angkatan 2013 dan khususnya Sella\_W team yang selalu setia memberikan informasi – informasi penting dalam pengerjaan kerja praktik.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang sesuai kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan nasihat dalam proses Kerja Praktik ini.

Surabaya, Januari 2018



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Profil SMK PGRI 6 Surabaya .....	6
2.2 Visi, Misi, Tujuan Dan Motto .....	7
2.2.1 Visi SMK PGRI 6 Surabaya .....	7
2.2.2 Misi SMK PGRI 6 Surabaya.....	7
2.3 Lokasi SMK PGRI 6 Surabaya.....	9
2.4 Struktur Organisasi .....	10

2.5 Proses Bisnis SMK PGRI 6 Surabaya .....	11
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 Website .....	11
3.2 Website Perusahaan.....	11
3.3 Profil Perusahaan.....	12
3.4 Document Flowchart .....	14
3.5 Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.6 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
3.7 PHP .....	20
3.8 Program Penunjang .....	21
<b>BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Analisa Sistem .....	22
4.2 Desain Sistem .....	23
4.2.2 Diagram Jenjang.....	25
4.2.3 Context Diagram .....	36
4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	37
4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	38
4.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	39
4.2.8 Struktur Tabel.....	41
4.3 Desain Input / Output .....	47
4.4 Implementasi Sistem .....	58

BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75
BIODATA PENULIS .....	76
LAMPIRAN.....	77



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi SMK PGRI 6 Surabaya	9
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SMK PGRI 6 Surabaya	10
Gambar 2. 3 Proses Bisnis SMK PGRI 6 Surabaya	11
Gambar 3. 1 External Entity.....	16
Gambar 3. 2 Data Flow .....	17
Gambar 3. 3 Process.....	17
Gambar 3. 4 Data Store.....	17
Gambar 4. 1 Document Flow Pendaftaran Calon Siswa Baru .....	23
Gambar 4. 2 Document Flow Pembuatan Brosur Sekolah .....	24
Gambar 4. 3 Diagram Jenjang.....	25
Gambar 4. 4 System Flow Pendaftaran Calon Siswa.....	26
Gambar 4. 5 System Flow Master Berita Sekolah .....	28
Gambar 4. 6 System Flow Master Akademik .....	29
Gambar 4. 7 System Flow Master Kesiswaan .....	30
Gambar 4. 8 System Flow Master Fasilitas .....	31
Gambar 4. 9 System Flow Master Prestasi .....	32
Gambar 4. 10 System Flow Master Galeri.....	33
Gambar 4. 11 System Flow Master Download .....	34
Gambar 4. 12 System Flow Master Login .....	35
Gambar 4. 13 Context Diagram Website Profil Sekolah.....	36
Gambar 4. 14 Data Flow Diagram (Level 0) .....	37
Gambar 4. 15 Data Flow Diagram (Level 1) .....	38

Gambar 4. 16 Conceptual Data Model (CDM).....	40
Gambar 4. 17 Physical Data Model (PDM).....	41
Gambar 4. 18 Desain Index.....	48
Gambar 4. 19 Desain Akdemik.....	48
Gambar 4. 20 Desain Berita.....	49
Gambar 4. 21 Desain Fasilitas.....	49
Gambar 4. 22 Desain Kesiswaan.....	50
Gambar 4. 23 Desain Prestasi.....	50
Gambar 4. 24 Desain Galeri.....	51
Gambar 4. 25 Desain Download.....	51
Gambar 4. 26 Desain Pendaftaran Siswa.....	52
Gambar 4. 27 Desain Unggah Bukti Transfer.....	52
Gambar 4. 28 Login Panitia PPDB.....	53
Gambar 4. 29 Cek Bukti Transfer.....	53
Gambar 4. 30 Master Akademik.....	54
Gambar 4. 31 Master Berita Sekolah.....	54
Gambar 4. 32 Master Fasilitas.....	55
Gambar 4. 33 Master Kesiswaan.....	55
Gambar 4. 34 Master Prestasi.....	56
Gambar 4. 35 Master Galeri.....	56
Gambar 4. 36 Master Download.....	57
Gambar 4. 37 Master Panitia PPDB.....	57
Gambar 4. 38 Header and Content Halaman Home.....	59
Gambar 4. 39 Halaman Berita.....	59

Gambar 4. 40 Halaman Akademik.....	60
Gambar 4. 41 Halaman Kesiswaan .....	61
Gambar 4. 42 Halaman Fasilitas .....	61
Gambar 4. 43 Halaman Prestasi .....	62
Gambar 4. 44 Halaman Galeri .....	63
Gambar 4. 45 Halaman Download.....	63
Gambar 4. 46 Halaman Pendaftaran .....	64
Gambar 4. 47 Halaman Unggah Bukti Transfer .....	64
Gambar 4. 48 Master dan Kelola Berita.....	65
Gambar 4. 49 Master dan Kelola Akademik.....	66
Gambar 4. 50 Master dan Kelola Kesiswaan .....	67
Gambar 4. 51 Master dan Kelola Fasilitas .....	67
Gambar 4. 52 Master dan Kelola Prestasi.....	68
Gambar 4. 53 Master dan Kelola Galeri .....	69
Gambar 4. 54 Master dan Kelola Download.....	69
Gambar 4. 55 PPDB Masukan dan Kelola Panitia.....	70
Gambar 4. 56 PPDB Notifikasi Laporan dan Cetak Siswa Baru .....	71
Gambar 4. 57 Halaman Login.....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Simbol Flowchart.....	15
Tabel 4. 1 Akademik.....	42
Tabel 4. 2 Kesiswaan.....	42
Tabel 4. 3 Prestasi.....	43
Tabel 4. 4 Galeri.....	43
Tabel 4. 5 Fasilitas.....	44
Tabel 4. 6 Download.....	44
Tabel 4. 7 Siswa.....	45
Tabel 4. 8 Bukti.....	46
Tabel 4. 9 Berita Sekolah.....	46
Tabel 4. 10 Panitia PPDB.....	47



INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA

stikom  
SURABAYA



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi dan ilmu pengetahuan telah berkembang semakin pesat, seiring dengan hal itu maka munculah sebuah tuntutan untuk menyampaikan informasi yang profesional dan informatif didalam dunia bisnis. Pemanfaatan teknologi pada dunia bisnis akan sangat membantu dalam meningkatkan kualitas dunia bisnis, dimana pada dunia bisnis penyampaian informasi melalui internet adalah salah satu cara yang efektif dan efisien bagi pelaku dunia bisnis untuk mendukung proses bisnis itu sendiri.

SMK PGRI 6 Surabaya adalah merupakan sebuah lembaga pendidikan yang berdiri sejak tanggal 13 Juli 1962 dibawah naungan Yayasan YPLP Dasar dan Menengah PGRI Jawa Timur, yang beralamat JL. Kapas Baru XI/45 Surabaya Kecamatan : Kec. Tambaksari Desa/kel : Kapasmadya Baru. SMK PGRI 6 Surabaya memiliki 3 jurusan pendidikan yaitu TKJ, Multimedia dan Teknik Mesin. Fasilitas belajar yang tersedia di SMK PGRI 6 Surabaya sebagai penunjang belajar mengajar seperti Lab Multimedia, Lab Komputer, Perpustakaan, Bengkel Praktek, 20 Ruang Kelas, Ruang Guru, Gor Serba Guna,dan Musholla.

Saat ini SMK PGRI 6 Surabaya dalam hal untuk mempromosikan masih mencetak brosur yang diberikan ke sekolah-sekolah SMP untuk

mempresentasikan kepada calon peserta didik tentang SMK PGRI 6 Surabaya. Hal ini dapat menambah beban pekerjaan karyawan sekolah karena harus mencetak brosur sekolah dengan biaya yang mahal dan juga harus menyebarkan brosur-brosur ke SMP yang dituju.

Pada proses pendaftaran siswa baru di SMK PGRI 6 Surabaya, para calon siswa mendaftar dengan cara datang langsung ke sekolah untuk melakukan pembelian formulir seharga Rp 100.000 setelah mendapatkan brosur siswa pulang kembali untuk mengisi formulir dan menyiapkan kelengkapan persyaratan. Bila siswa pada saat membeli formulir pendaftaran sudah membawa persyaratan lengkap bias langsung mengisi lalu dikembalikan kembali ke panita PPDB belum lagi calon siswa diharuskan antri dengan calon siswa lain.

Dari keadaan yang ada saat ini di SMK PGRI 6 Surabaya timbul permasalahan dan dampak seperti akan muncul tambahan biaya operasional sekolah untuk mencetak brosur sekolah yang dimana biaya tersebut tidaklah murah sedangkan untuk pendaftaan siswa akan terjadi pembeludakan antrian calon siswa yang akan mendaftar di SMK PGRI 6 Surabaya, jika terjadi antrian cukup panjang tentu mengurangi kenyamanan calon siswa dan juga warga sekitar sekolah jelas akan terganggu kegiatan sehari-harinya.

Berasarkan munculnya permasalahan diatas SMK PGRI 6 Surabaya membutuhkan sebuah website profil sekolah dinamis yang memberikan informasi secara lengkap. Pada website profil sekolah tersebut dapat memperkenalkan identitas sekolah dan memuat berbagai macam informasi terkait

sekolah serta dapat membantu calon siswa melakukan proses pendaftaran secara online melalui website tanpa lagi harus datang ke sekolah.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang masalah diatas maka rumusan masalahnya adalah bagaimana merancang dan membangun website profil sekolah yang informatif serta juga adanya pendaftaran secara online buat para calon siswa pada SMK PGRI 6 Surabaya.

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam Sistem ini agar tidak menyimpang dari tujuan yang akan dicapai maka pembahasan masalah dibatasi dengan hal – hal sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun website profil sekolah SMK PGRI 6 Surabaya yang informatif.
2. Merancang dan membangun pendaftaran online untuk SMK PGRI 6 Surabaya.

## **1.4 Tujuan**

Sesuai dengan permasalahan yang ada maka tujuan dari dibuatnya laporan kerja praktik ini adalah merancang dan membangun profil perusahaan disertakan pendaftaran siswa berbasis online pada SMK PGRI 6 Surabaya melalui website dengan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan database MySQL sebagai media promosi dan penunjang dalam hal

pengenalan pada masyarakat dan mempermudah calon siswa untuk melakukan pendaftaran secara online.

### **1.5 Manfaat**

Sesuai dengan tujuan yang ada maka manfaat dari dibuatnya laporan kerja praktik ini adalah :

1. Memberikan informasi tentang SMK PGRI 6 Surabaya.
2. Memperkenalkan SMK PGRI 6 Surabaya kepada calon peserta didik dan masyarakat.
3. Mempermudah calon siswa melakukan pendaftaran secara online melalui website
4. Mempermudah calon peserta didik mencari informasi SMK PGRI 6 Surabaya
5. Dapat menjadi alat marketing dan media promosi untuk memperoleh peserta didik.
6. Mempermudah komunikasi antara masyarakat dan SMK PGRI 6 Surabaya
7. Menjadi sarana publikasi resmi dari SMK PGRI 6 Surabaya.
8. Dapat menjadi media branding.
9. Dapat menimbulkan kesan profesional.
10. Dapat mempermudah mencari partner baru.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dan penyusunan laporan kerja praktek ini secara sistematis diatur dan disusun dalam lima bab. Adapun urutan dari bab pertama sampai bab terakhir adalah sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang dari permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi penggunaannya dan sistematika penulisan laporan kerja praktek

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisi penjelasan tentang gambaran umum profil SMK PGRI 6 Surabaya, alamat sekolah, visi - misi, struktur organisasi, dan pembagian tugas pada masing – masing sekolah

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori – teori untuk menyelesaikan Rancang Bangun Website Profil Sekolah dan Pendaftaran Siswa online pada SMK PGRI 6 Surabaya yang akan dibuat. teori terkait meliputi mengenai Konsep Dasar Sistem Informasi, Analisa Dan Perancangan Sistem, Konsep Dasar Sistem Penilaian, *Document Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*

## **BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK**

Bab ini akan membahas permasalahan dengan jelas, lengkap dan mudah dipahami sesuai dengan batasan masalah dan solusi yang dapat menjawab permasalahan yang dihadapi. Perancangan desain sistem meliputi *Document Flow*, *System Flow*, *Data Flow Diagram* (DFD) dan pembentukan Konsep Data Model dan *Physical Data Mode*

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 Profil SMK PGRI 6 Surabaya

NAMA SEKOLAH	: SMK PGRI 6
NSS / NDS / NPSN	: 324056004019 / 4205300401 / 20539251
STATUS AKREDITASI	: A
ALAMAT SEKOLAH	: Jl. Kapas Baru XI / 45 Surabaya
	Telepon : 031-3734074
SK PENDIRIAN	: YPLP PGRI Propinsi Jawa Timur
Nomor	: 20
Tanggal	: 29 Juli 2002
PROGRAM STUDI	/ : 1. Teknik Mesin / Teknik Pemeliharaan mekanik Industri
KOMPETENSI	
KEAHLIAN / PAKET	
KEAHLIAN	2. Teknik Otomotif / Teknik Kendaraan Ringan
	3. Teknik Informatika dan komunikasi / Teknik Komputer dan Jaringan
KEPALA SEKOLAH	
Nama	: Drs. SUPARDIYANA, MM
SK yang mengangkat	: Ketua PPLP PGRI Provinsi Jawa Timur
Nomor SK	: 35/C1/PPLP-PGRI/SMK/37/I/2017
Tanggal	: 11 Januari 2017

TMT : 1 Januari 2017

TST : 31 Desember 2020

NAMA YAYASAN : Yayasan Pembina lembaga Pendidikan Dasar dan Menengah  
PGRI Provinsi Jawa Timur

Nama Ketua Yayasan : Drs. H. SUMARNO, M.Pd

Alamat Yayasan : Jl. Ahmad Yani No. 6-8 Surabaya  
Tlp. (031) 8283395

#### KOMITE SEKOLAH

Nama Ketua Komite : Drs Wardi

Nomor SK : 422 /130/402.4.9.2/SMK PGRI 6/2016

Tanggal : 01 Juli 2016

## 2.2 Visi, Misi, Tujuan Dan Motto

### 2.2.1 Visi SMK PGRI 6 Surabaya

Terwujudnya pendidikan dan latihan berwawasan global dan keunggulan yang berorientasi masa depan dengan mewujudkan insan yang professional, berkarakter, cinta tanah air berdasarkan iman dan taqwa.

### 2.2.2 Misi SMK PGRI 6 Surabaya

1. Terlaksananya proses pendidikan dan latihan yang kondusif sehingga terbentuk lulusan yang terampil dan professional.
2. Terciptanya budaya dan sikap profesional yang berlandaskan akhlak mulia.

3. Melakukan pembinaan tenaga pendidik dan kependidikan untuk dapat memiliki kompetensi profesional, pedagogik, kepribadian dan sosial





4. Melengkapi sarana sumber belajar yang berfungsi sebagai Center For Learning.
5. Mewujudkan layanan yang prima terhadap masyarakat, dunia usaha dan dunia industri.

### 2.3 Lokasi SMK PGRI 6 Surabaya

SMK PGRI 6 SURABAYA berada di jalan Jl. Kapas Baru XI / 45 Surabaya

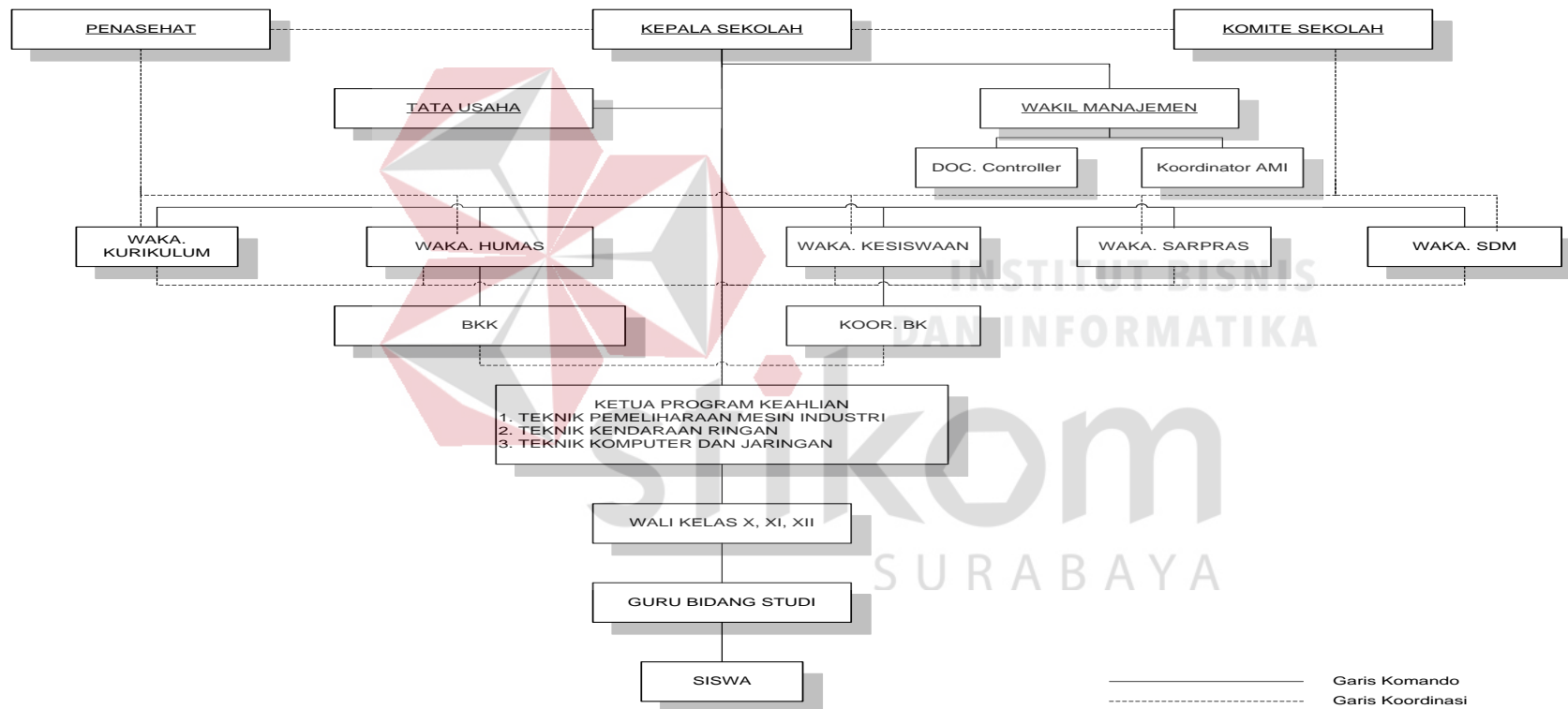
Telepon : 031-3734074



Gambar 2. 1 Lokasi SMK PGRI 6 Surabaya

## 2.4 Struktur Organisasi

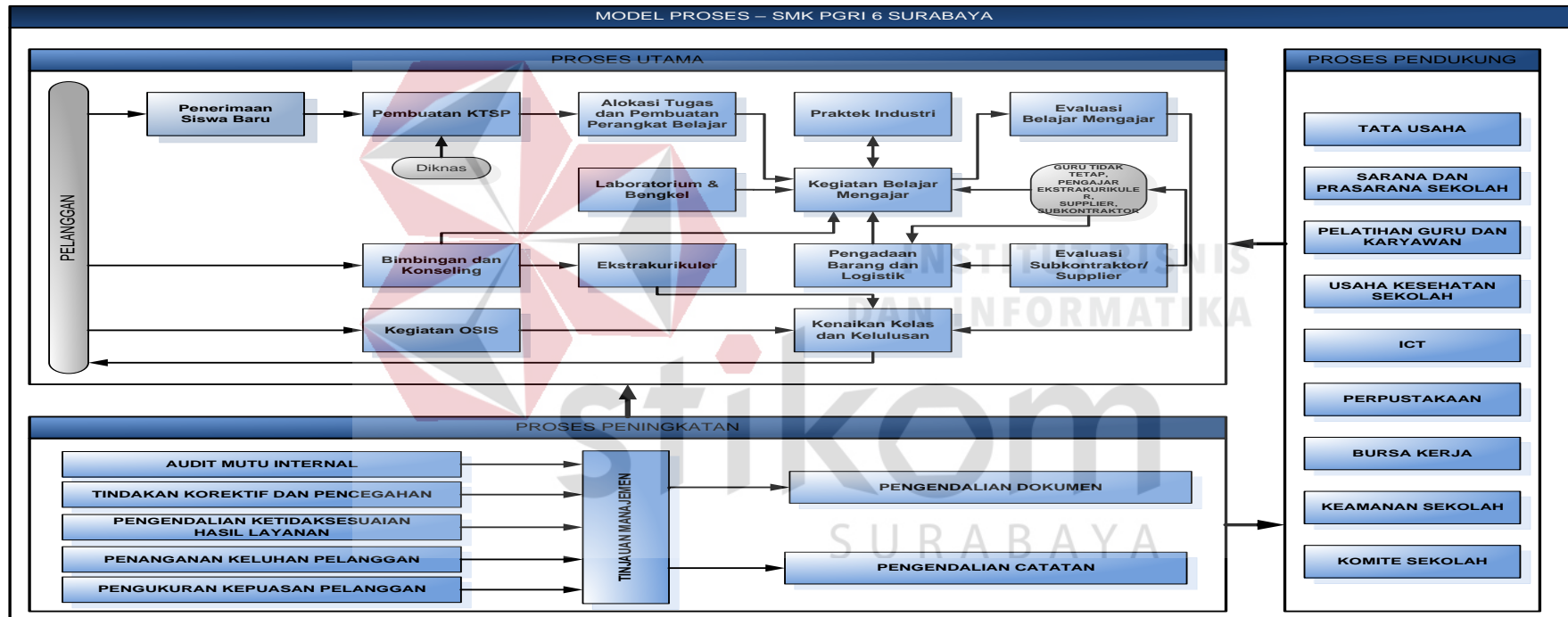
Berikut adalah struktur organisasi yang ada di SMK PGRI 6 Surabaya :



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SMK PGRI 6 Surabaya

## 2.5 Proses Bisnis SMK PGRI 6 Surabaya

Berikut adalah proses bisnis yang ada di SMK PGRI 6 Surabaya :



Gambar 2. 3 Proses Bisnis SMK PGRI 6 Surabaya

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

#### **3.1 Website**

Saluran Suatu media pada teknologi internet yang bekerja untuk menampilkan informasi dalam bentuk text, gambar, suara, bahkan video pada sebuah aplikasi yang bernama browser. Menurut Siberto (2011) Website suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia dan lainnya dengan jaringan internet

Adapun cara kerja web adalah sebagai berikut :

1. Informasi web disimpan dalam dokumen dalam bentuk halaman – halaman web.
2. Halaman web tersebut disimpan dalam komputer server web.
3. Sementara dipihak pemakai ada komputer yang bertindak sebagai komputer client dimana ditempatkan program untuk membaca halaman web yang ada di server web (browser).

#### **3.2 Website Perusahaan**

Website perusahaan adalah laporan yang memberikan gambaran tentang sejarah, status saat ini dan tujuan masa depan sebuah bisnis. (Ayu, 2011). Perusahaan besar biasanya memiliki satu induk website yang membawahi berbagai website lainnya

yang lebih berfokus pada anak perusahaan atau merk produknya. Sebagai contoh Website Tridinamika ([www.tridinamika.com](http://www.tridinamika.com)).

Website Profil Perusahaan umumnya memiliki fitur :

1. Halaman depan yang berisi sekilas informasi tentang perusahaan, slideshow, berita terkini, promosi perusahaan.
2. Menu navigasi untuk menuju halaman – halaman website bagian dalam.
3. Gabungan kombinasi desain yang mencerminkan citra perusahaan, bisa berupa logo, warna dasar perusahaan, layout dan foto serta gambar ilustrasi.

Profil Sekolah dengan konten sebagai berikut :

1. Ringkasan sejarah sekolah, operasional sekolah, visi dan misi sekolah.
2. Agenda kegiatan sekolah.
3. Biografi dari sekolah sampai susunan organisasi. Terkadang juga memberikan informasi mengenai sistem ketenaga kerjaan dari sekolah.
4. Halaman Berita yang berisikan rilis pers dan link ke dinas terkait atau berita tentang sekolah.
6. Halaman galeri memberikan informasi kegiatan guru dan siswa, serta adanya halaman prestasi yg telah di uki oleh sekolah tersebut meliputi kesiswaan yang didalamnya ada program kesiswaan,osis hingga ekstrakurikuler

### **3.3 Profil Perusahaan**

Profil Perusahaan (company profile) merupakan penjelasan mengenai perusahaan termasuk produknya secara verbal maupun grafik yang mengangkat corporate value dan product value serta keunggulan perusahaan dibandingkan

pesaing berdasarkan kedua value diatas (Budiman, 2008). Corporate value atau nilai – nilai perusahaan tercermin dalam beberapa hal berikut :

#### 1. Sejarah berdirinya usaha

Sejarah berdirinya usaha menggambarkan kepada pihak – pihak lain yang berhubungan dengan perusahaan maupun konsumen mengenai dasar atau landasan usaha ini berdiri apakah cukup kuat secara pengalaman dan keutuhan individu yang terlibat didalamnya.

#### 2. Visi dan Misi Usaha.

Visi merupakan cita – cita yang ingin dicapai oleh usaha kita dalam jangka panjang atau dengan kata lain perusahaan dalam periode tertentu ingin menjadi perusahaan yang seperti apa. Misi merupakan cara – cara yang digunakan perusahaan dalam mencapai visi usaha. Misi dapat berupa pernyataan kalimat atau kata yang mengingatkan pelaku usaha untuk bekerja sesuai visi dalam mencapai tujuan perusahaan.

#### 3. Struktur Organisasi

Struktur organisasi berisi susunan / hirarki tanggung jawab pekerjaan dalam perusahaan berikut nama individu pada masing – masing pekerjaan. Kegunaan struktur organisasi dalam company profile adalah agar konsumen atau pihak – pihak lain yang bekerjasama dengan perusahaan dapat mengetahui person in charge yang langsung berhubungan dengan mereka dalam pekerjaan maupun masalah.

#### 4. Kinerja Perusahaan

Kinerja perusahaan dapat dibedakan menjadi sebagai berikut :

a. Pengalaman Pekerjaan Terdahulu

Pengalaman perusahaan dalam menangani pekerjaan terdahulu dapat dilakukan secara verbal / tulisan maupun visual / grafik dengan menampilkan dokumentasi foto / video hasil pekerjaan tersebut.

b. Laporan keuangan Perusahaan







Laporan keuangan perusahaan diperlukan bergantung kepada kebutuhan akan company profile tersebut. Apabila company profile dibutuhkan dari segi keuangan seperti untuk investasi / saham atau kerjasama dengan lembaga keuangan maka laporan keuangan perusahaan diperlukan sebagai data penting dalam pertimbangan kerjasama tersebut, sedangkan company profile tidak dibutuhkan apabila klien / konsumen membutuhkan produk / layanan perusahaan.

Product value (nilai – nilai produk) layanan yang dihasilkan oleh perusahaan dapat dicerminkan oleh faktor – faktor marketing mix khususnya 7P, yaitu Product, Price, Promotion, Placement, People, Process, dan Physical Evidence (Budiman, 2008).

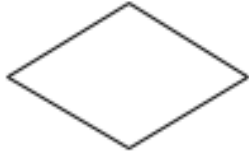
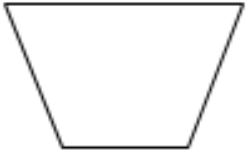
### 3.4 Document Flowchart

Flowchart (bagan alir) adalah bagan (charts) yang menunjukkan alir (flow) di dalam program atau prosedur sistem secara logika dapat didefinisikan sebagai bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem. Document Flowchart adalah bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan – tembusannya. Dalam pembuatannya document flowchart memiliki ketentuan – ketentuan yang harus diperhatikan. Salah satunya adalah notasi – notasi yang ada di dalamnya (Wijaya, 2007).

Tabel 3. 1 Simbol Flowchart

No.	Simbol	Nama Simbol Flowchart	Fungsi
1.		Dokumen	Untuk menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.
2.		Proses Komputerisasi	Menunjukkan kegiatan dari operasi program komputer.
3.		Database	Untuk menyimpan data.
4.		Penghubung	Menunjukkan hubungan di halaman yang sama.
5.		Penghubung Halaman Lain	Menunjukkan hubungan di halaman lain.
6.		Terminator	Menandakan awal/akhir dari suatu sistem.



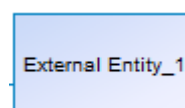
No.	Simbol	Nama Simbol Flowchart	Fungsi
7.		Desicion	Menggambarkan logika keputusan dengan nilai <i>true</i> atau <i>false</i> .
8.		Kegiatan Manual	Untuk menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual.

### 3.5 Data Flow Diagram (DFD)

Pengertian Data Flow Diagram (DFD) gambaran grafis yang melibatkan aliran data dari sumbernya dalam objek kemudian melewati suatu proses yang mentransformasikan tujuan lain, yang ada pada objek lain (Wijaya, 2007). DFD merupakan alat yang digunakan pada metodologi perkembangan sistem yang terstruktur. Beberapa simbol yang digunakan di DFD :

#### 1. External Entity

*External entity* merupakan kesatuan/entity di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem. External entity dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3. 1 *External Entity*

## 2. Data Flow

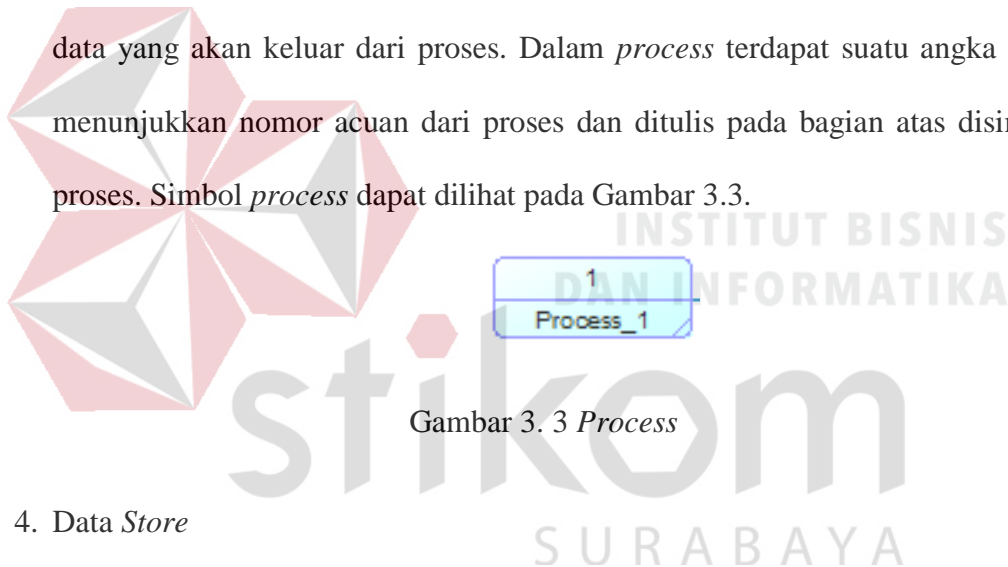
Data *flow* menunjukkan arus dari data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem. Data *flow* dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Data Flow

## 3. Process

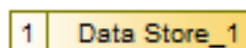
*Process* adalah kegiatan / kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu arus data yang masuk ke dalam *process* untuk dihasilkan arus data yang akan keluar dari proses. Dalam *process* terdapat suatu angka yang menunjukkan nomor acuan dari proses dan ditulis pada bagian atas disimbol proses. Simbol *process* dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Process

## 4. Data Store

Data *store* merupakan media penyimpanan suatu data yang dapat berupa suatu file/*database*, arsip/catatan manual, agenda dan tabel acuan manual. Penanaman data *store* harus sesuai dengan bentuk data yang tersimpan pada data store tersebut. Simbol data *store* dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3. 4 Data Store

### 3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan penggambaran hubungan antara beberapa *entity* yang digunakan untuk merancang *database* yang akan dipergunakan (Jogiyanto, 2005), Sebuah ERD memiliki beberapa jenis model, yaitu:

#### 1. *Conceptual Data Model* (CDM).

Merupakan model universal dan dapat menggambarkan semua struktur logic database (DBMS), dan tidak bergantung dari software atau pertimbangan struktur data storage. Sebuah CDM dapat diubah langsung menjadi PDM dengan melakukan generalisasi.

#### 2. *Physical Data Model* (PDM).

Merupakan model ERD yang telah mengacu pada pemilihan software DBMS yang spesifik. Hal ini sering kali berbeda dikarenakan oleh struktur database yang bervariasi, mulai dari model schema, tipe data penyimpanan, dan sebagainya.

ERD memiliki 4 jenis objek, yaitu :

#### 1. *Entity*

Sesuatu yang ada dan terdefiniskan bisa berupa nyata maupun abstrak yang dapat dibedakan satu dengan yang lainnya dan adanya hubungan saling ketergantungan antar entitasnya.

## 2. *Attribute*

Setiap *entity* memiliki beberapa atribut, yang merupakan ciri atau karakteristik dari *entity* tersebut. Atribut sering disebut juga data elemen atau data field.

## 3. *Key*

Beberapa elemen data memiliki sifat, dengan mengetahui nilai yang telah diberikan oleh sebagian elemen data dari *entity* tertentu, dapat didefinisikan nilai – nilai yang terkandung dalam elemen – elemen data lain ada di *entity* yang sama. Elemen penentuan tersebut adalah sebagai elemen dari kunci (*key*).

## 4. *Relationship*

*Relationship* menggambarkan hubungan yang terjadi antar *entity* yang mewujudkan pemetaan antar *entity*. Bentuk dari *relationship* adalah :

### a. *One to One Relationship.*

Hubungan satu *entity* dengan *entity* yang lain.

### b. *One to Many Relationship.*

Hubungan antar *entity* satu dengan *entity* yang lainnya adalah satu berbanding banyak.

### c. *Many to One Relationship.*

Hubungan antar *entity* satu dengan *entity* yang lainnya adalah banyak berbanding satu.

*d. Many to Many Relationship*

Hubungan antar *entity* satu dengan *entity* yang lainnya adalah banyak berbanding banyak.

### 3.7 PHP

Menurut Firdaus (2007) PHP merupakan singkatan dari Hypertext Preprocessor, adalah sebuah bahasa scripting berbasis server side scripting yang terpasang pada HTML dan berada di server dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis. Sebagian besar sintaksnya mirip dengan bahasa C atau java, ditambah dengan beberapa fungsi PHP yang spesifik. Tujuan utama bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancang web menulis halaman web dinamik dengan cepat.

Halaman web biasanya disusun dari kode-kode HTML yang disimpan dalam sebuah file berekstensi .html. File HTML ini dikirimkan oleh server (atau file) ke browser, kemudian browser menerjemahkan kode-kode tersebut sehingga menghasilkan suatu tampilan yang indah. Lain halnya dengan program PHP, sistem kode HTML yang dikirim ke browser dapat ditampilkan. Program ini dapat berdiri sendiri ataupun disisipkan diantara kode-kode HTML tersebut. Program PHP dapat ditambahkan dengan mengapit program tersebut diantara tanda `<? Dan ?>`. Tanda-tanda tersebut biasanya digunakan untuk memisahkan kode PHP dari kode HTML. File HTML yang telah dibubuhi program PHP harus diganti eksistensi-nya menjadi .php atau .php3.

## 3.8 Program Penunjang

### 3.8.1 Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah Framework atau Tools untuk membuat desain template website yang responsive secara cepat, mudah, dan gratis. Desain ini memiliki kemampuan untuk mengelola aset media dengan efektif. Website dengan desain responsif mampu memberikan respon secara otomatis terhadap ukuran layar, sehingga situs dapat beradaptasi dengan optimal dalam perangkat apapun yang digunakan pengguna untuk mengaksesnya. (Clatworthy, 2011)

Twitter Bootstrap dibangun dengan teknologi HTML dan CSS yang dapat membuat layout halaman website, tabel, tombol, form, navigasi, dan komponen lainnya dalam sebuah website hanya dengan memanggil fungsi CSS(class) dalam berkas HTML yang telah didefinisikan. Selain itu juga terdapat komponen – komponen lainnya yang dibangun menggunakan JavaScript.

### 3.8.2 XAMPP

Menurut Riyanto (2010) Xampp adalah sebuah aplikasi yang berisi *MYSQL* dan *Apache*. Aplikasi ini dapat membantu untuk membangun sebuah aplikasi berbasis web tanpa harus menginstal *MYSQL* dan *Apache* secara terpisah sendiri-sendiri.

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI PEKERJAAN**

Berdasarkan hasil survey yang dilakukan pada saat kerja praktek di SMK PGRI 6 Surabaya, menemukan permasalahan seperti pihak perusahaan diharuskan untuk mengeluarkan biaya yang besar untuk mencetak katalog dan website profil perusahaan yang sudah tidak aktif. Untuk mengatasi masalah yang ada di atas maka diperlukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menganalisis Sistem.
2. Mendesain Sistem.
3. Mengimplementasi Sistem.
4. Melakukan Pembahasan terhadap Implementasi Sistem.

Keempat langkah tersebut, dilakukan agar dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada. Lebih jelasnya dipaparkan pada sub bab dibawah ini.

#### **4.1 Analisa Sistem**

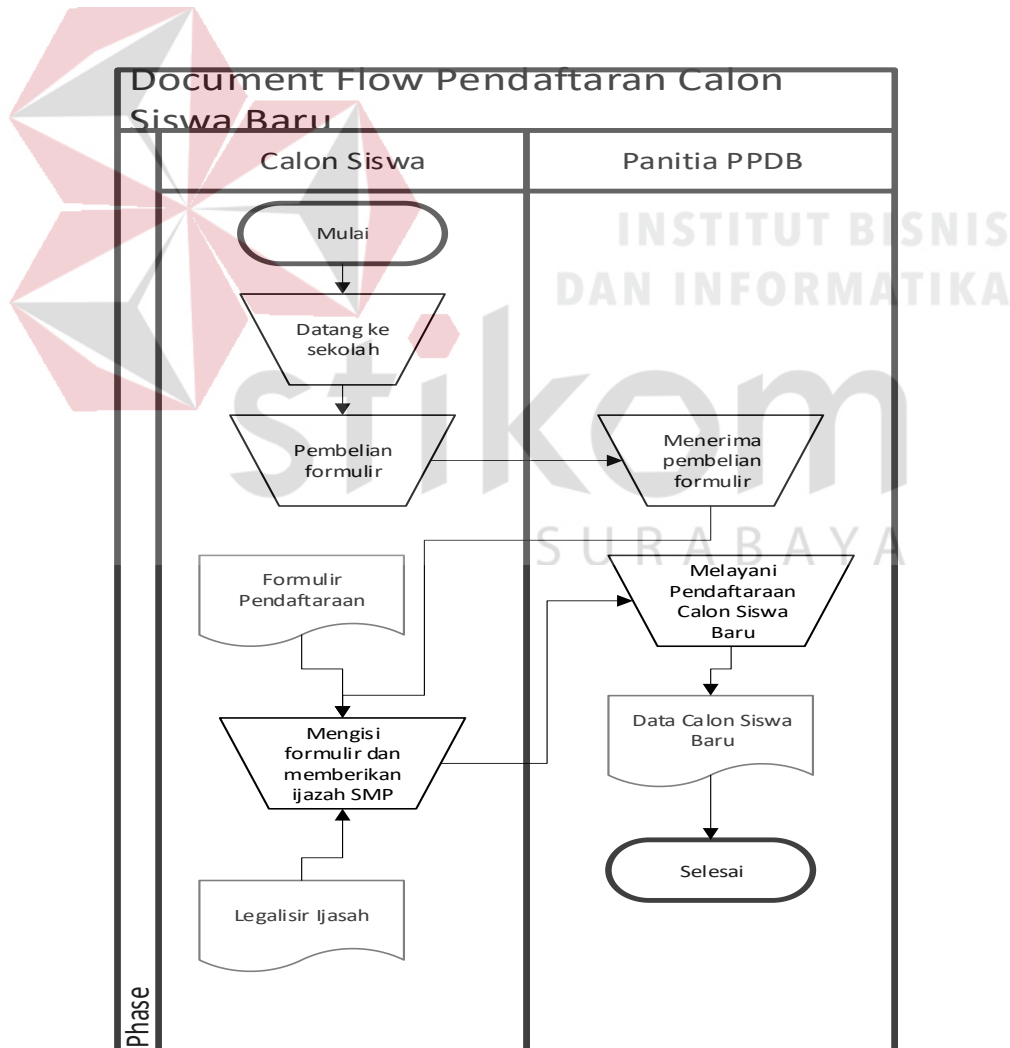
Analisa Dalam pengembangan teknologi informasi saat ini dibutuhkan analisa dan perancangan sistem. Dimana perancangan sistem tersebut diharapkan mampu meningkatkan lingkup bisnis dan daya saing dari sekolah. Metode ini membutuhkan analisis internal dan eksternal perusahaan, kebutuhan bisnis dan teknik analisis yang tepat akan mendapatkan hasil yang baik. Data – data yang dibutuhkan ialah data yang berkenaan dengan tujuan pembuatan website profil sekolah. Untuk pembuatan website ini data yang dibutuhkan adalah data profil sekolah serta seluruh kegiatan apa saja yang ada disekolah tersebut untuk menghasilkan sebuah website yang informatif. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa diperlukan sebuah website profil sekolah.

## 4.2 Desain Sistem

Setelah analisa sistem dilakukan, tahap selanjutnya yaitu desain sistem dimana pada tahap ini melakukan desain Document Flow, System Flow, Data Flow Diagram, Conceptual Data Model, Physical Data Model, dan Struktur Tabel.

### 4.2.1 Document Flow

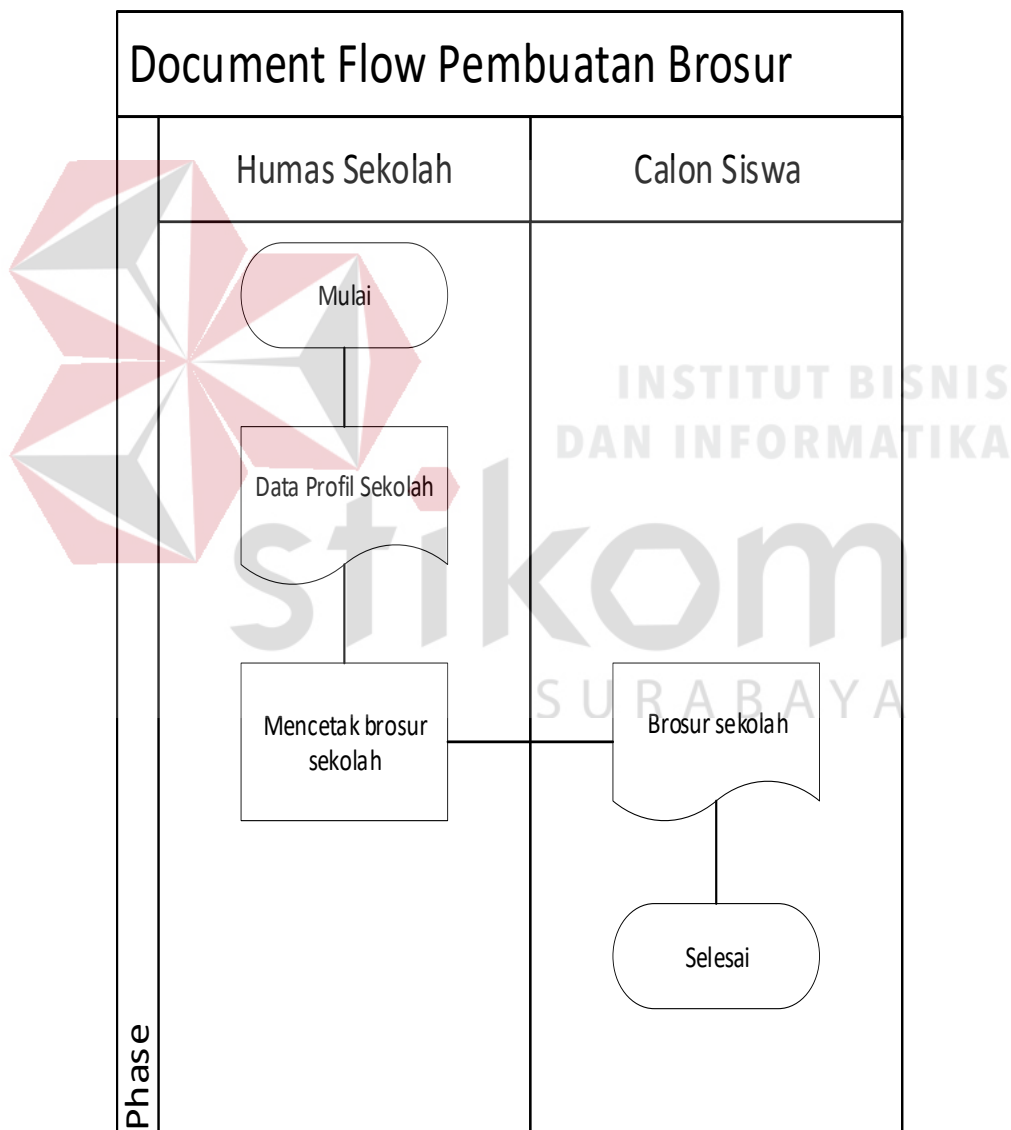
*Document Flow* merupakan bagan yang memiliki arus dokumen keseluruhan dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur dalam sistem.



Gambar 4. 1 Document Flow Pendaftaran Calon Siswa Baru



Pada Gambar 4.1 menjelaskan tentang Document Flow untuk pembuatan profil perusahaan yang dilengkapi dengan pendaftaran calon siswa baru, dalam document flow ini dijelaskan proses untuk pendaftaran calon siswa baru. Dalam sekolah, yang mengurus pendaftaran calon siswa baru dilakukan oleh panitia PPDB., Dimana dalam proses tersebut masih dilakukan secara manual. Calon siswa baru masih harus datang ke sekolah untuk membeli formulir pendaftaran.



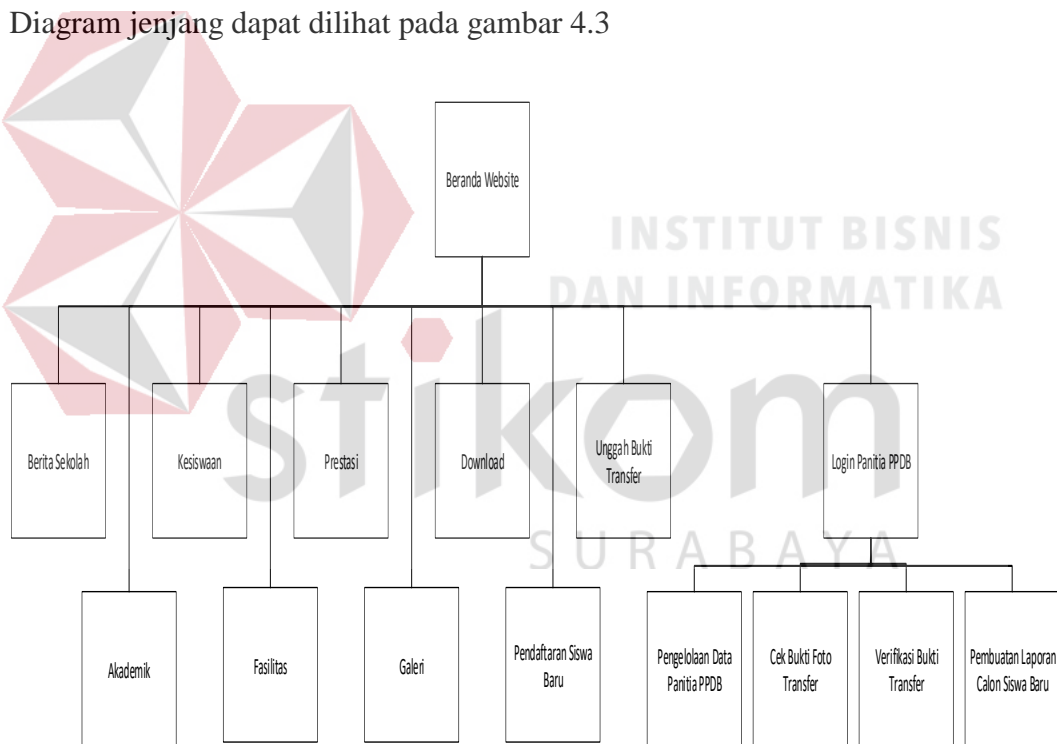
Gambar 4. 2 Document Flow Pembuatan Brosur Sekolah

Pada Gambar 4.2 menjelaskan tentang Document Flow untuk pembuatan brosur sekolah sebagai media promosi sekolah, dalam document flow ini dijelaskan proses pembuatan brosur sekolah dimana Humas mencari dulu data-data tentang profil sekolah selanjutnya jika sudah menemukan data-data lalu di desain sedemikian rupa untuk dicetak sebagai brosur yang nantinya disebarakan ke calon siswa yang dikirimkan melalui sekolah SMP sarasannya.

#### 4.2.2 Diagram Jenjang

Dengan adanya diagram jenjang, alur proses sistem akan lebih teratur dan jelas.

Diagram jenjang dapat dilihat pada gambar 4.3



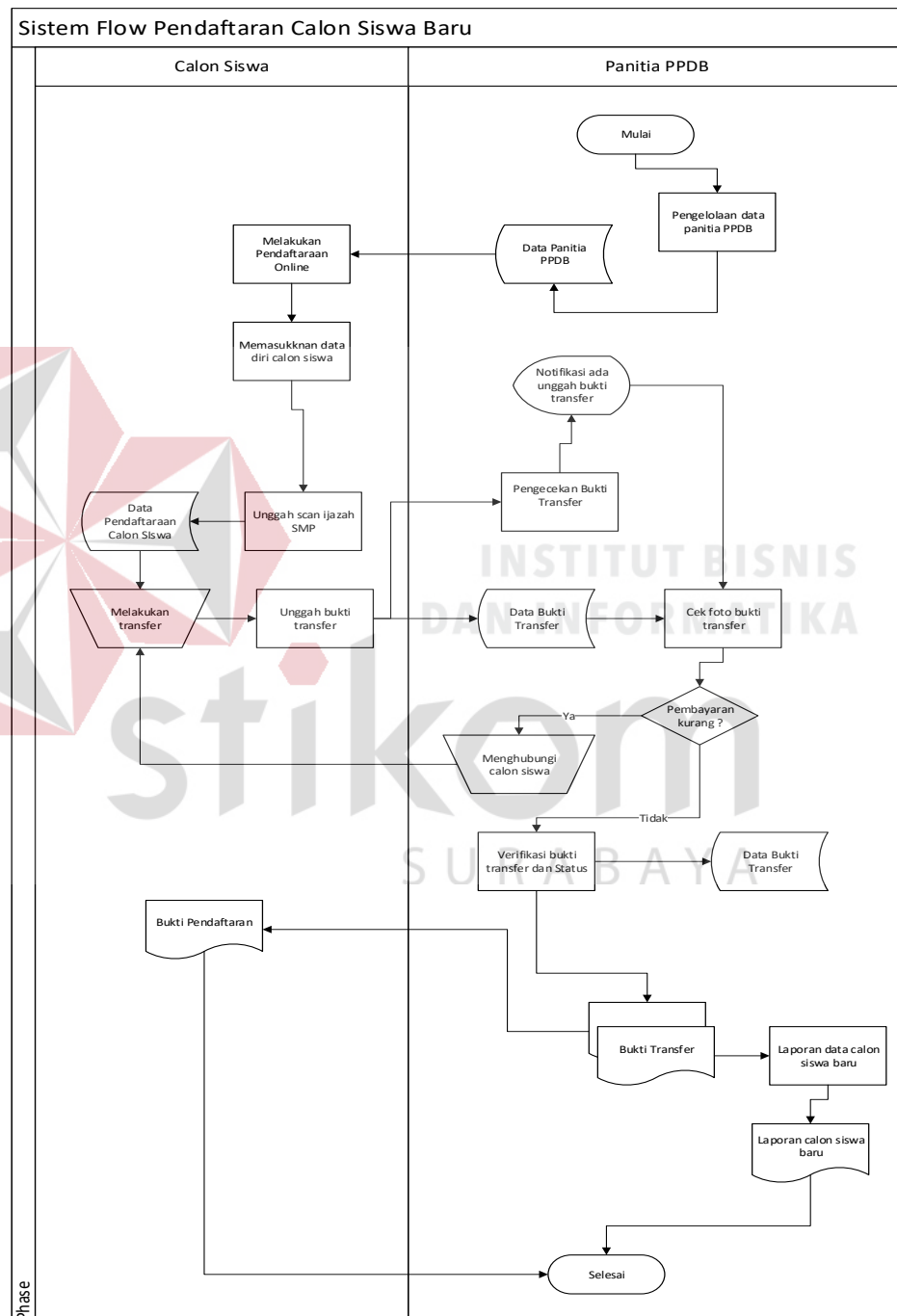
Gambar 4. 3 Diagram Jenjang

#### 4.2.3 System Flow

*System Flow* merupakan gambaran aliran kerja yang terdapat didalam suatu sistem. Setiap data yang di tambah, edit, hapus oleh admin akan diproses oleh

sistem dan disimpan ke dalam database. System Flow yang mengenai penyelesaian permasalahan tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut.

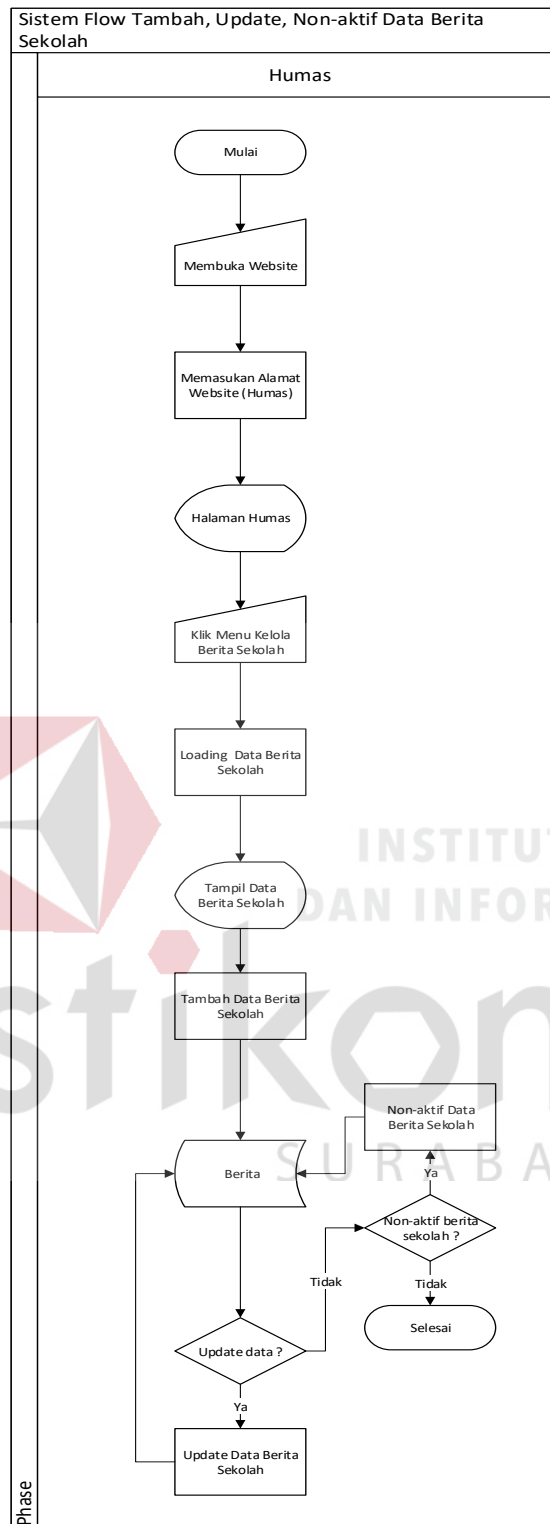
a. *System Flow* Pendaftaran Calon Siswa Baru



Gambar 4. 4 System Flow Pendaftaran Calon Siswa

Pada gambar 4.4 menjelaskan pertama dalam pembentukan panitia PPBD semua data Guru maupun karyawan diolah dan dibentuklah panitia PPBD setelah terbentuk panitia PPBD baru dilakukakan lah proses pendaftaran online oleh calon siswa. Pertama calon siswa memasukan data diri lengkap yang sesuai dengan Ijasah SMP selanjutnya calon siswa diwajibkan untuk mengguah hasil scan Ijasah SMP sebagai lampiran data pendaftaran tahap selanjutnya calon siswa harus membayar uang pendaftaran melalui transfer ke no rekening yang sudah diberitahukan setelah berhasil melakukan transfer calon siswa juga harus mengguah bukti transfer sebagai bukti telah melakukan pembayaran pendaftaran selanjutnya akan muncul notifikasi ke panita PPDB bahwa siswa yang bersangkutan telah melakukan proses pembayaran pendaftaran selanjutya panitia PPBD melakukan pengecekan bukti transfer jika ditemukan kekurangan jumlah uang dalam pembayaran maka akan dilakukan menghubungi lagi calon siswa agar segera untuk membyar sisa kekurangan pembayaran pendaftaran jika tidak ditemukan kekurangan jumlah uang dalam pembayaraan maka akan langusng dilakukan verifikasi bukti pembayaran dan langsung memberikan bukti pendaftaran ke calon siswa dan juga buat pantia PPBD dimana nanti akan direkap berapa banyak jumlah siswa yang mendaftar dan juga nanti ada laporan berapa banyak siswa yang mendaftar.

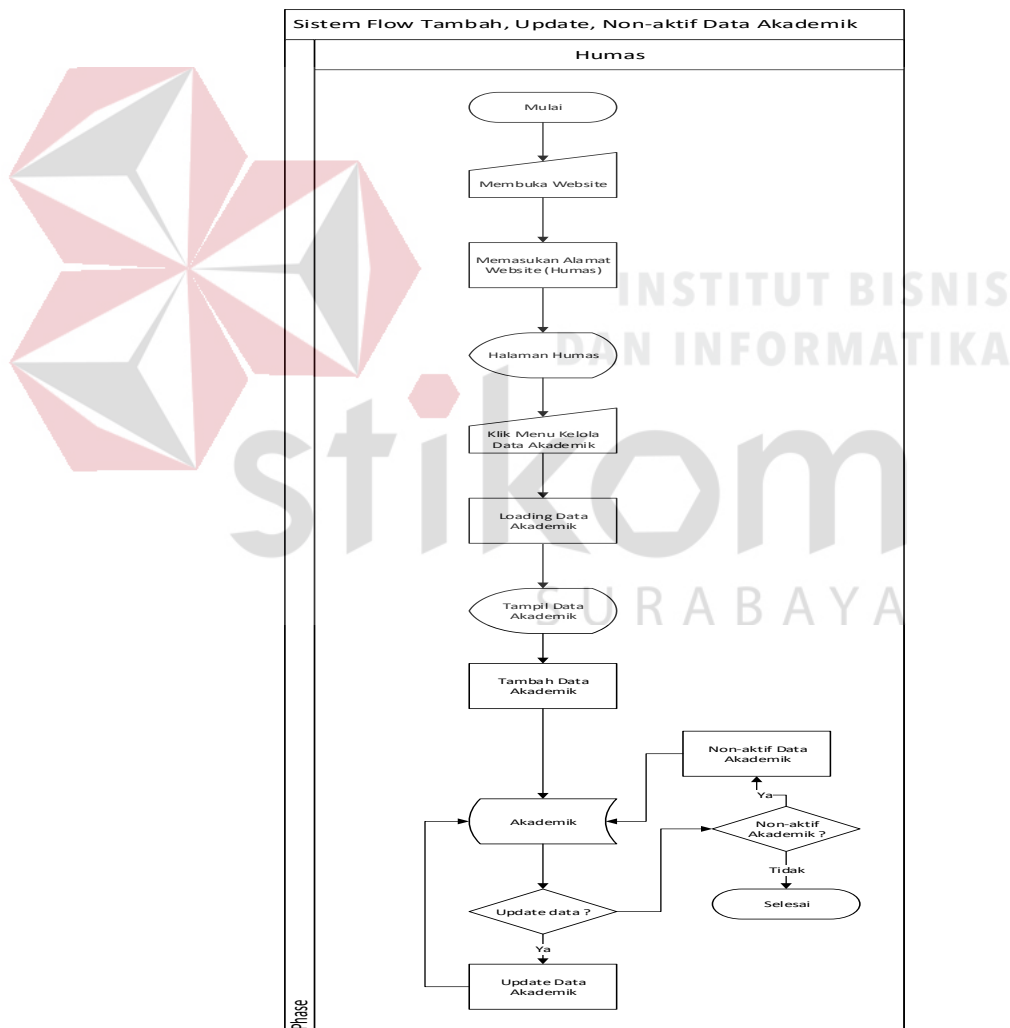
b. *System Flow* Master Berita Sekolah



Gambar 4. 5 System Flow Master Berita Sekolah

Pada gambar 4.5 menjelaskan bagaimana master berita sekolah ini di operasikan oleh bagian humas sekolah dimana humas memulai membuka website lalu plih ke halaman humas setelah itu klik menu berita sekolah nanti akan muncul tampilan berita sekolah selanjutnya humas bias untuk menambah data berita sekolah yang nanti akan tersimpan di database sekolah lalu bias di update ke halaman website tapi humas juga bisa untuk menonaktifkan berita yang sudah lama.

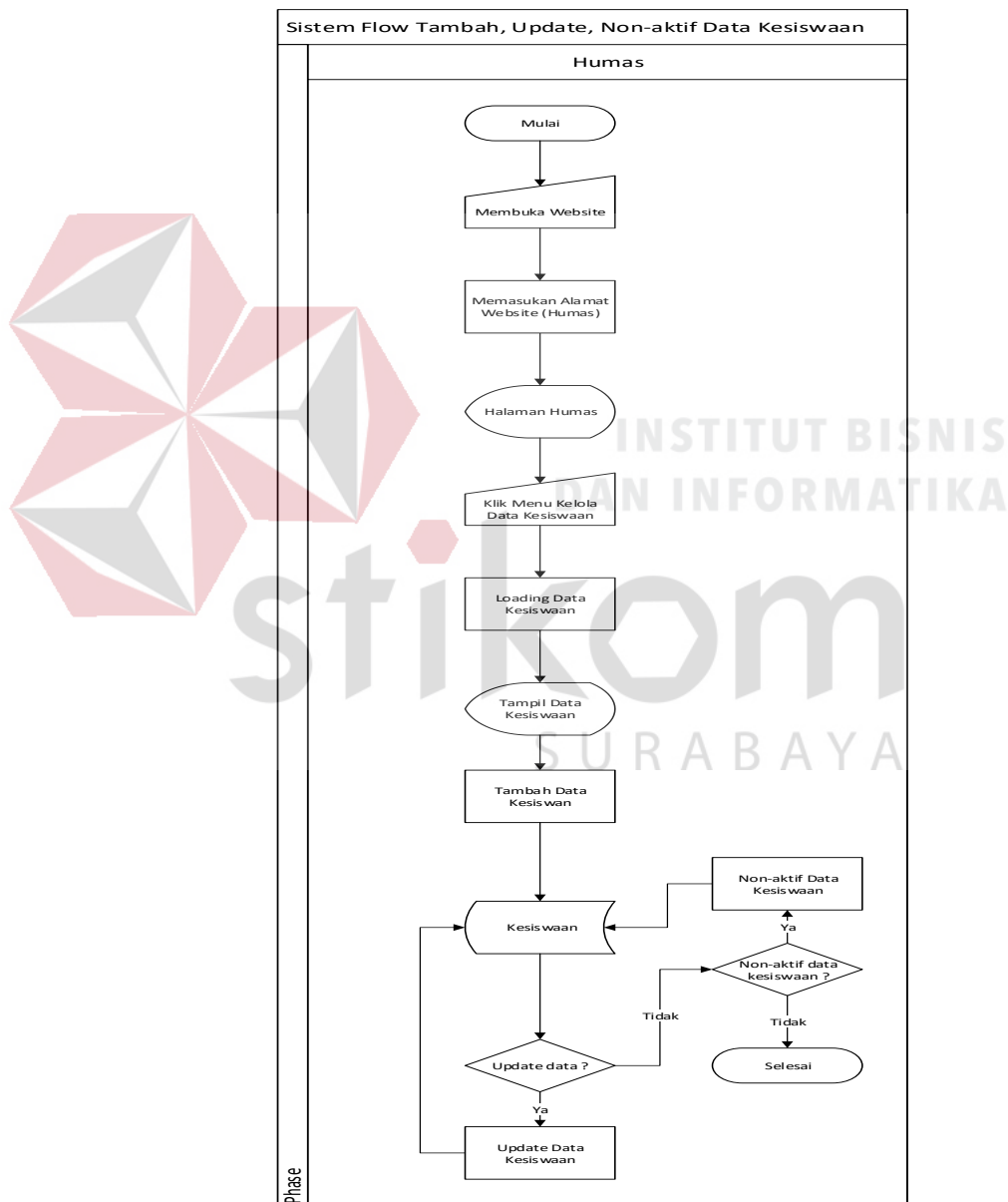
### c. System Flow Master Akademik



Gambar 4. 6 System Flow Master Akademik

Gambar 4.6 menjelaskan tentang master akademik yang di operasionalkan lagi oleh humas sebenarnya hampir sama dengan master berita sekolah yang dimana humas dapat menambah, mengupdate dan juga menonaktifkan data akademik yang dimiliki oleh sekolah.

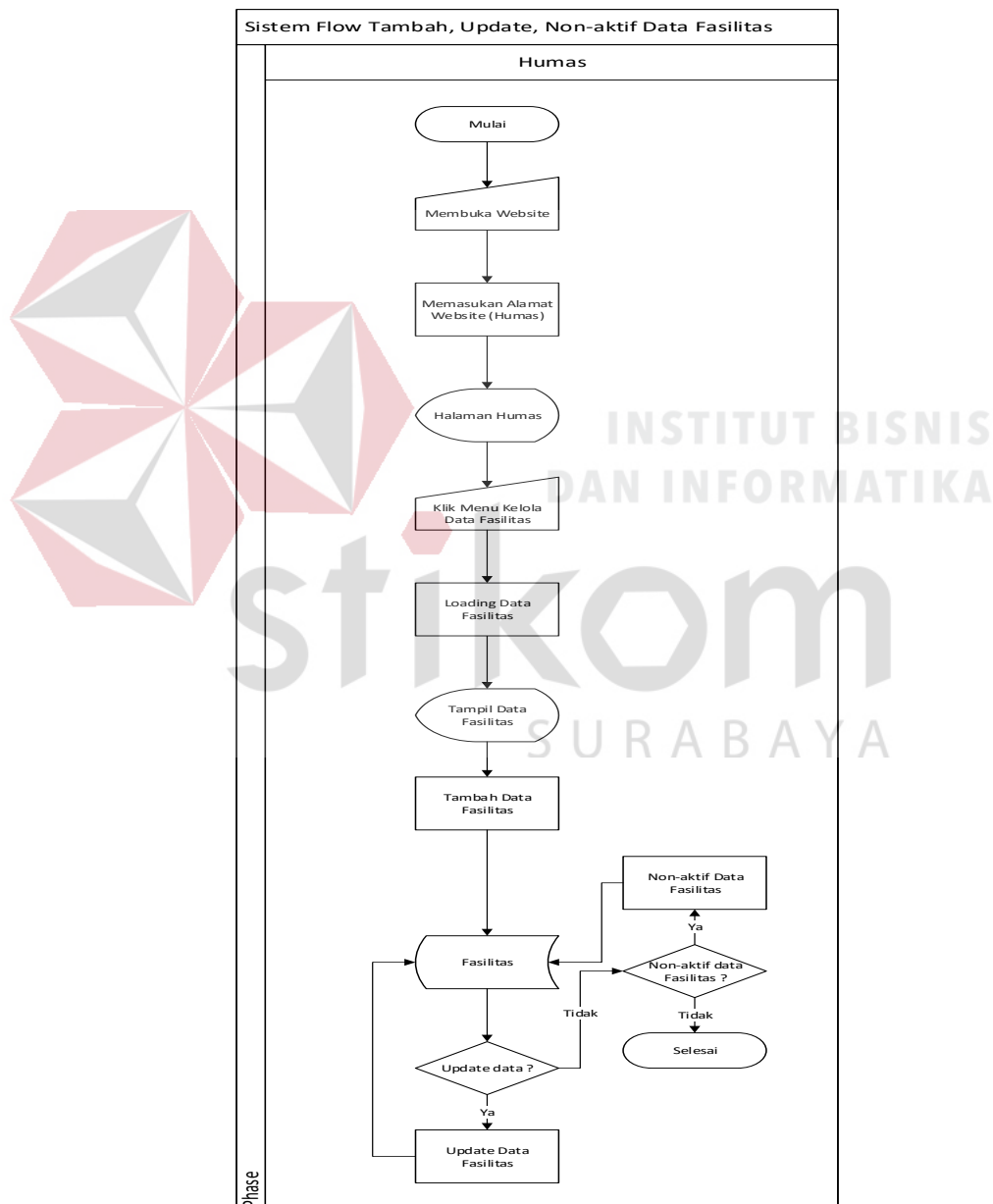
#### d. System Flow Master Kesiswaan



Gambar 4. 7 System Flow Master Kesiswaan

Pada Gambar 4.7 menjelaskan bagaimana humas menjalankan juga tugas untuk mengelola data master kesiswaan yang ada di website. Pada system flow master kesiswaan ini dijelaskan bahwa humas dapat untuk menambah, mengupdate serta menonaktifkan data kesiswaan.

e. System Flow Master Fasilitas

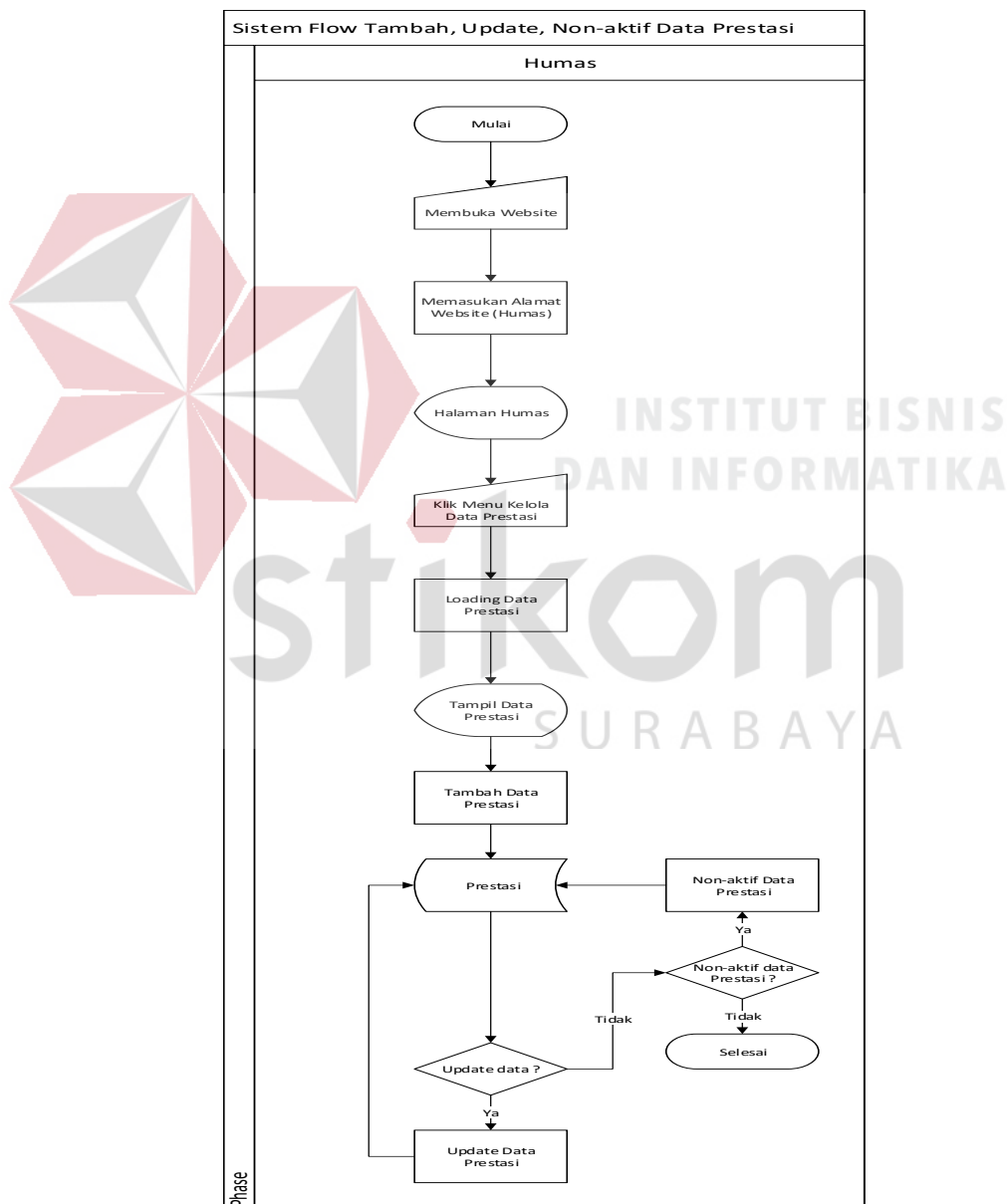


Gambar 4. 8 System Flow Master Fasilitas



Gambar 4.8 menunjukkan bagaimana humas juga mempunyai tugas untuk mengola data fasilitas di SMK PGRI 6 Surabaya di dalam website yang dimana humas dapat menambah,mengupdate serta menonaktifkan data fasilitas.

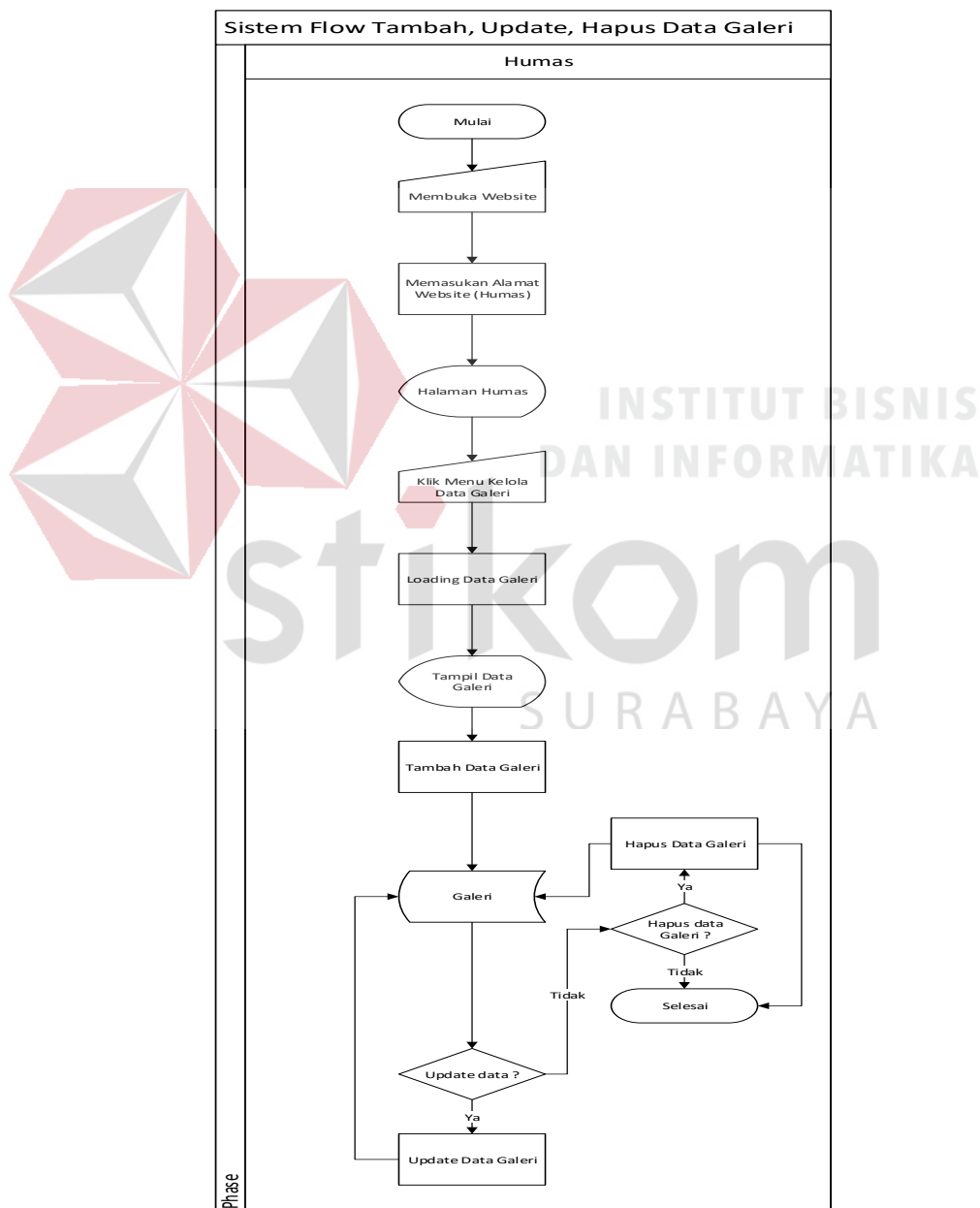
f. System Flow Master Prestasi



Gambar 4. 9 System Flow Master Prestasi

Gambar 4.9 menjelaskan bagaimana humas juga berperan serta dalam mengoperasikan master prestasi yang dimana di master prestasi ini humas juga dapat menambah, mengupdate serta menonaktifkan data master prestasi.

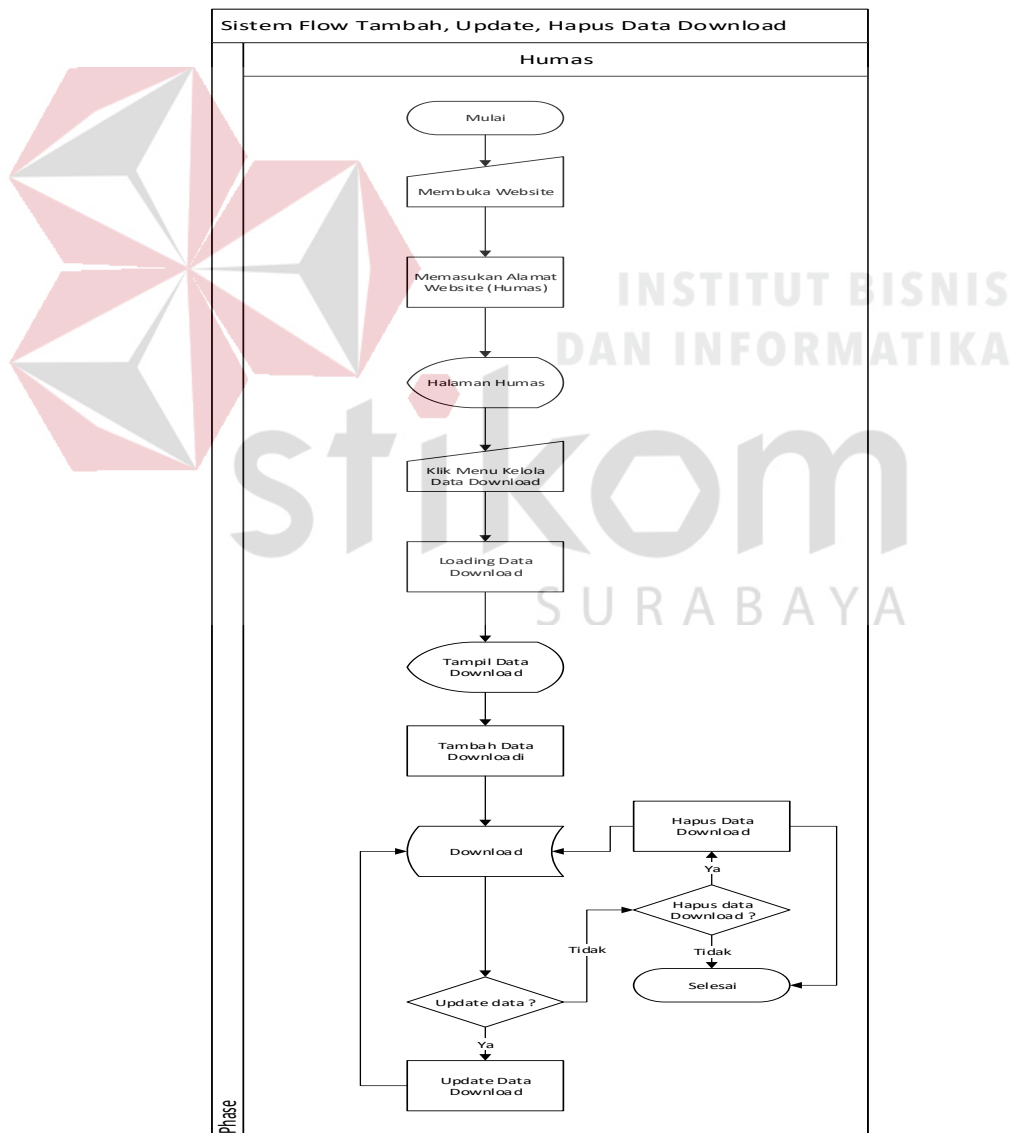
g. System Flow Master Galeri



Gambar 4. 10 System Flow Master Galeri

Pada gambar 4.10 ini humas bertugas untuk mengelola master galeri. Humas membuka website lalu memilih halaman humas selanjutnya klik menu data galeri lalu akan muncul data galeri setelah itu humas dapat menambahkan data galeri yang disimpan di database galeri selanjutnya untuk di update selain itu humas juga dapat menghapus data galeri yang telah lama.

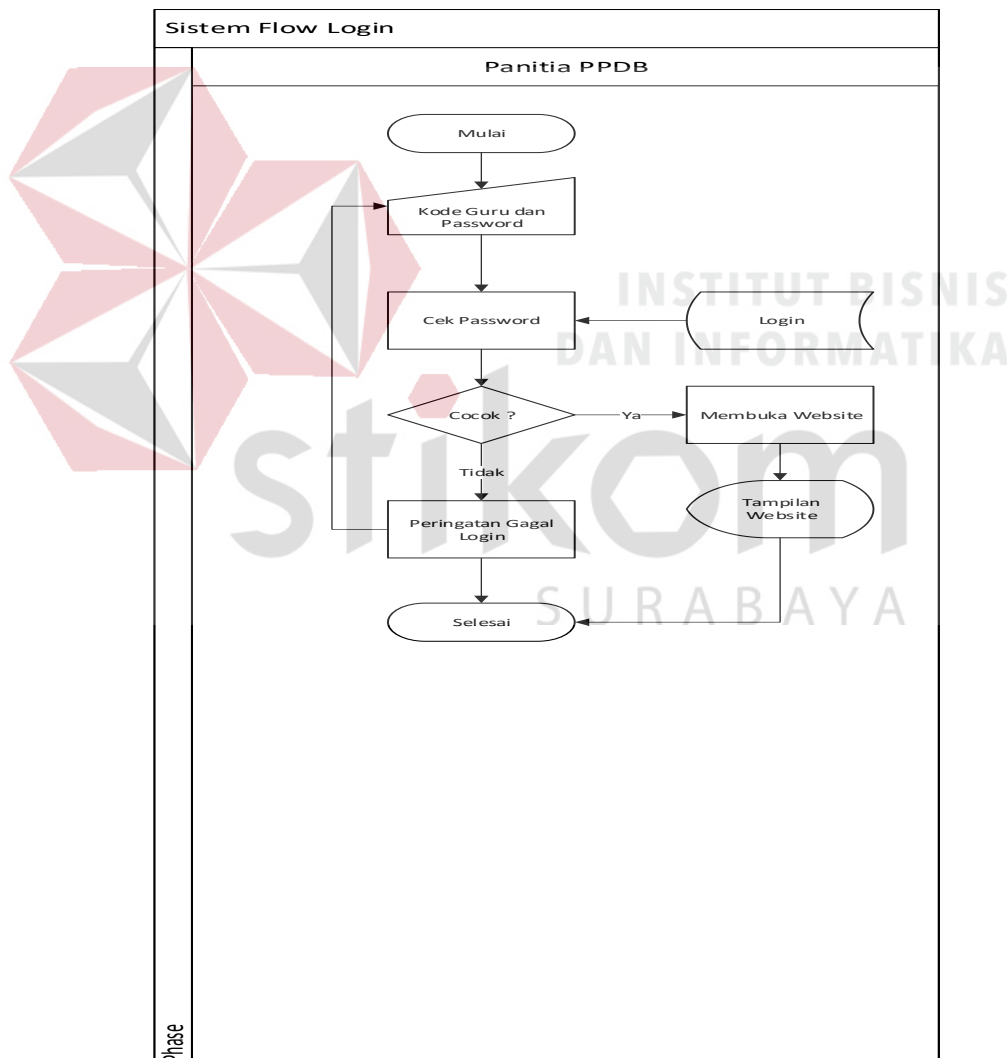
#### h. System Flow Master Download



Gambar 4. 11 System Flow Master Download

Gambar 4.11 menjelaskan bagaimana humas mengelola master download yang pertama humas membuka website lalu pilih halaman humas lalu klik menu kelola data download lalu tampil data download selanjutnya humas dapat menambah data download selanjutnya di update tetapi humas juga dapat menghapus data download yang lama.

i. System Flow Master Login

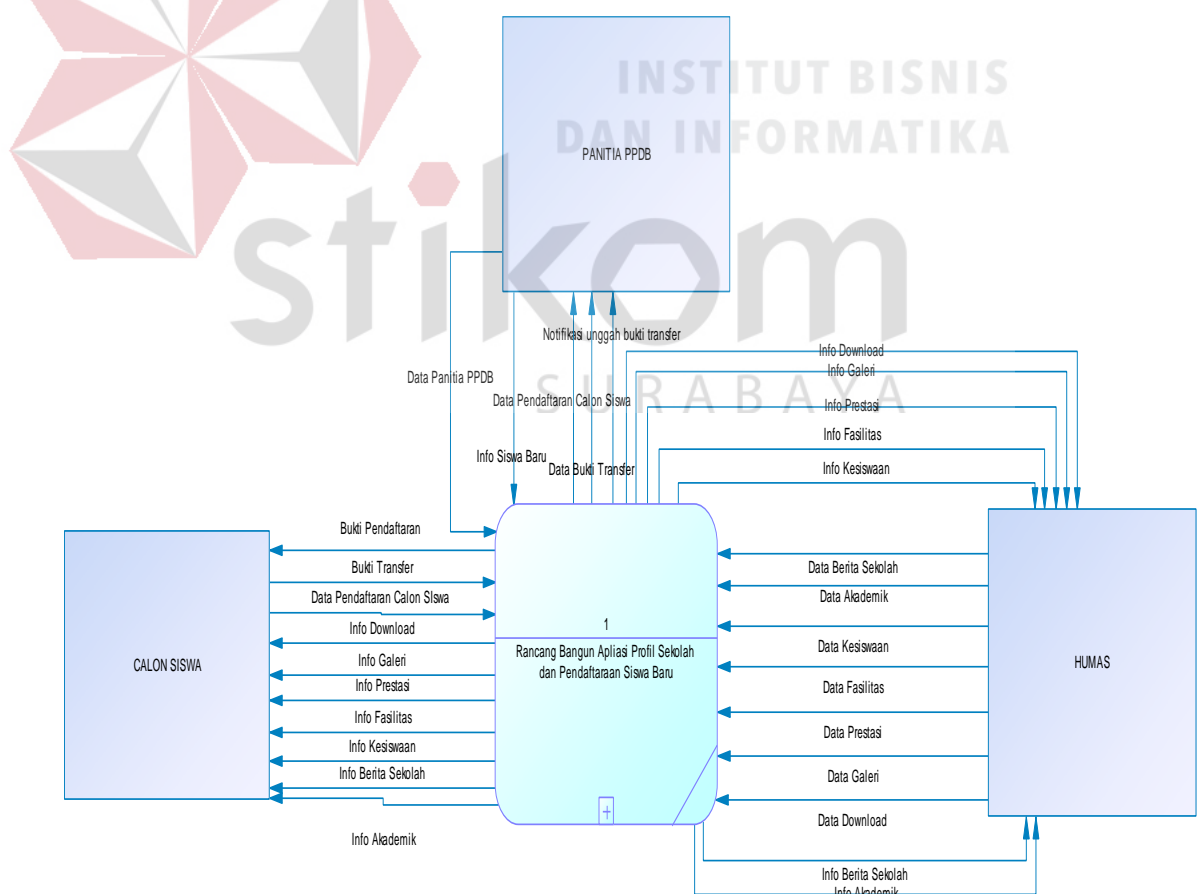


Gambar 4. 12 System Flow Master Login

Master Login seperti gambar 4.12 diperuntukan untuk panitia PPDB dalam mengelola pendaftaran siswa yang dimana panitia masuk website lalu login selanjutnya memasukan password jika cocok akan melanjutkan pada menu pendaftaran siswa jika tidak maka akan mengulang untuk memasukan password yang benar.

### 4.2.3 Context Diagram

*Context Diagram* menggambarkan proses sistem secara umum. Berikut ini adalah *context diagram* dari design *website* profil sekolah pada SMK PGRI 6 Surabaya dapat dilihat pada Gambar 4.4.

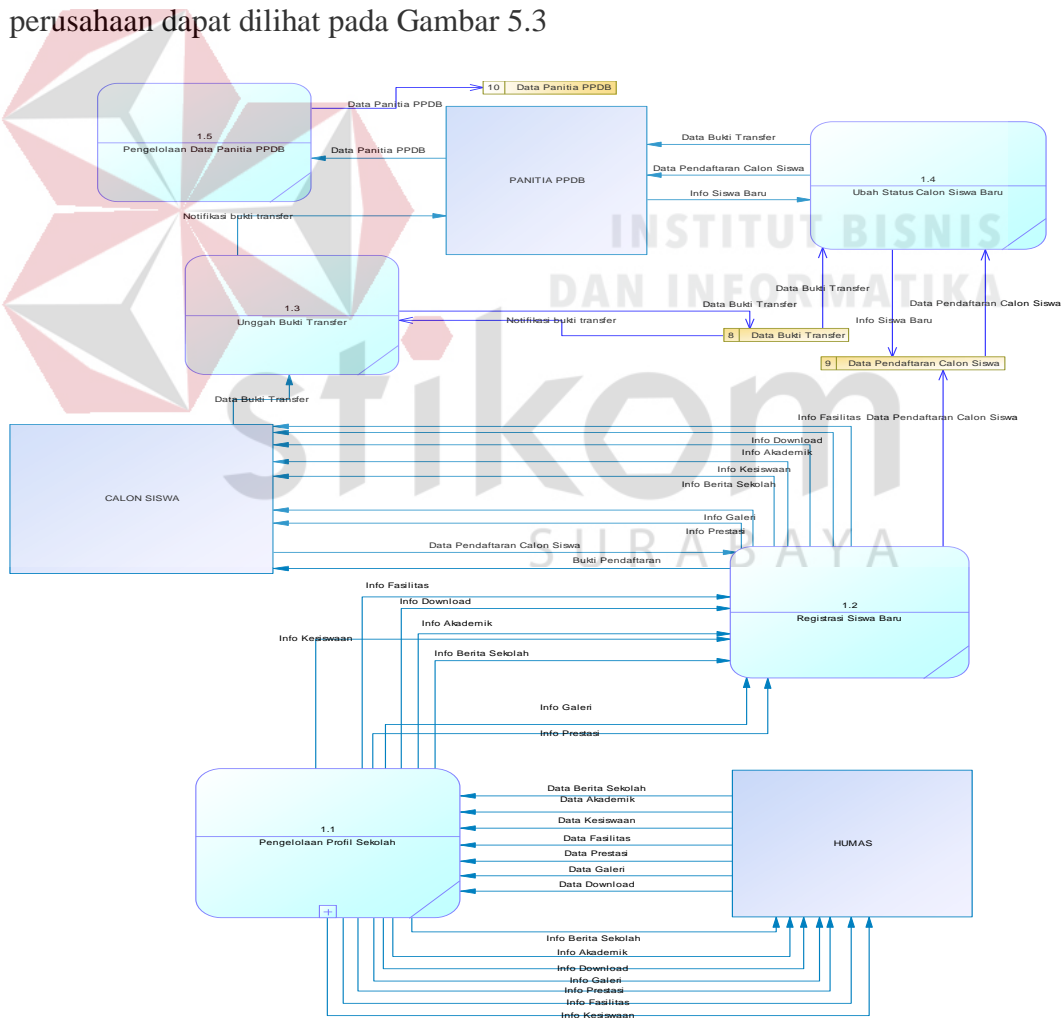


Gambar 4. 13 Context Diagram Website Profil Sekolah

Pada Gambar 4.13 menggambarkan proses sistem website secara besarnya, context diagram di atas memiliki 3 entitas eksternal yaitu Humas, Panitia PPBD dan Calon Siswa. Masing – masing entitas memiliki data – data yang berbeda untuk mendukung sistem website berjalan dengan baik. Detail dari context diagram dapat dilihat pada DFD Level 0.

#### 4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0

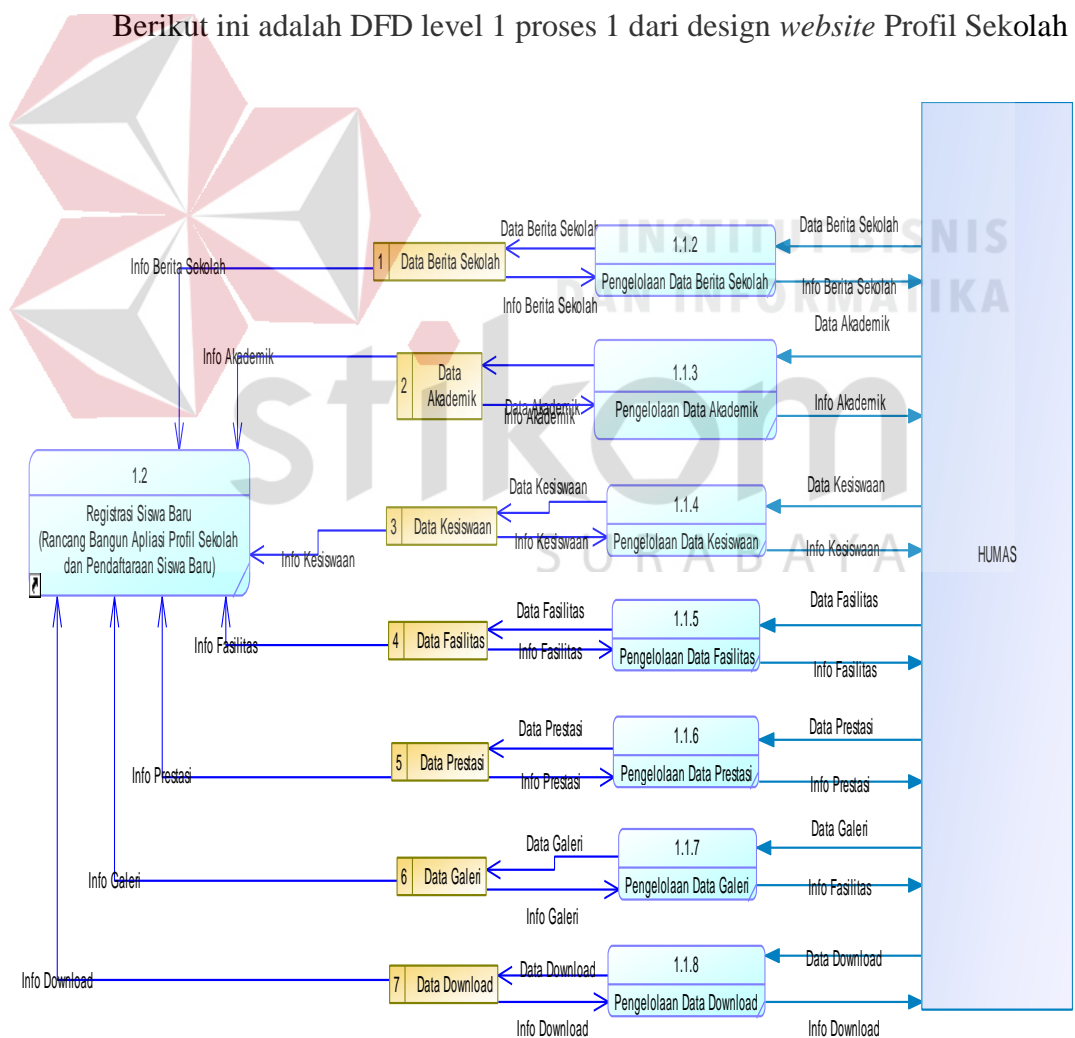
Data Flow Diagram (DFD) level 0 merupakan hasil *decompose* dari *context diagram*. Berikut ini adalah DFD level 0 dari pengembangan *website* profil perusahaan dapat dilihat pada Gambar 5.3



Gambar 4. 14 Data Flow Diagram (Level 0)

Pada Gambar 4.14 menggambarkan detail proses dari context diagram secara keseluruhan. Dimana pada DFD level 0 di atas memiliki tiga entitas eksternal yaitu Humas, Panitia PPDB dan Calon Siswa. Kemudian memiliki lima proses yaitu pengelola profil sekolah, registrasi siswa baru, unggah bukti transfer, ubah status calon siswa baru dan pengolahan data panitia PPBD dan memiliki tiga data storage yaitu data pendaftaran calon siswa, data bukti transfer dan data panitia PPBD. Pada DFD level 0 akan di detailkan lagi pada DFD Level 1.

#### 4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1



Gambar 4. 15 Data Flow Diagram (Level 1)

Pada Gambar 4.15 memiliki satu entitas yaitu humas, kemudian memiliki enam proses yaitu pengolahan data berita sekolah, pengolahan data akademik, pengolahan data kesiswaan, pengolahan data fasilitas, pengolahan data prestasi, pengolahan data galeri dan pengolahan data download .Dan memiliki 7 data storage yaitu data berita sekolah, data akamdeik, data kesiswaan, data fasilitas, data prestasi, data galeri dan data download.

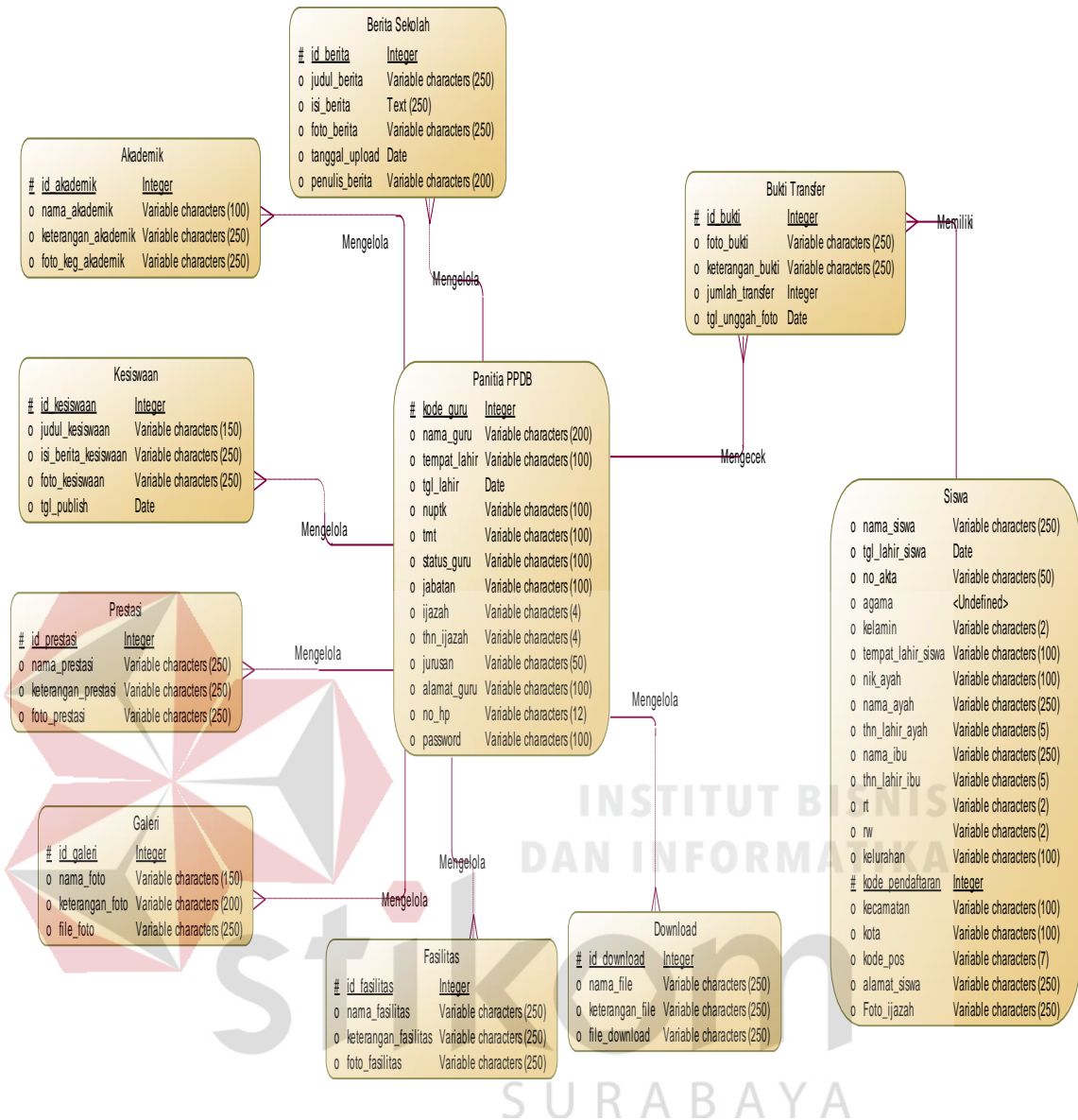
#### 4.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity relationship diagram* merupakan proses yang menggambarkan entitas dan relasi antar entitas. Entity relationship diagram dibagi menjadi dua bentuk yaitu CDM (Conceptual Data Model) dan PDM (Physical Data Model) yang dijelaskan sebagai berikut.

##### a. *Conceptual Data Model (CDM)*

*Conceptual data model* adalah gambaran secara keseluruhan dari entitas sistem yang digunakan. Dimana tujuan dari dibuatnya conceptual data model mencegah kesalahan saat membuat database sistem. bentuk conceptual data model dari website digambarkan pada gambar .

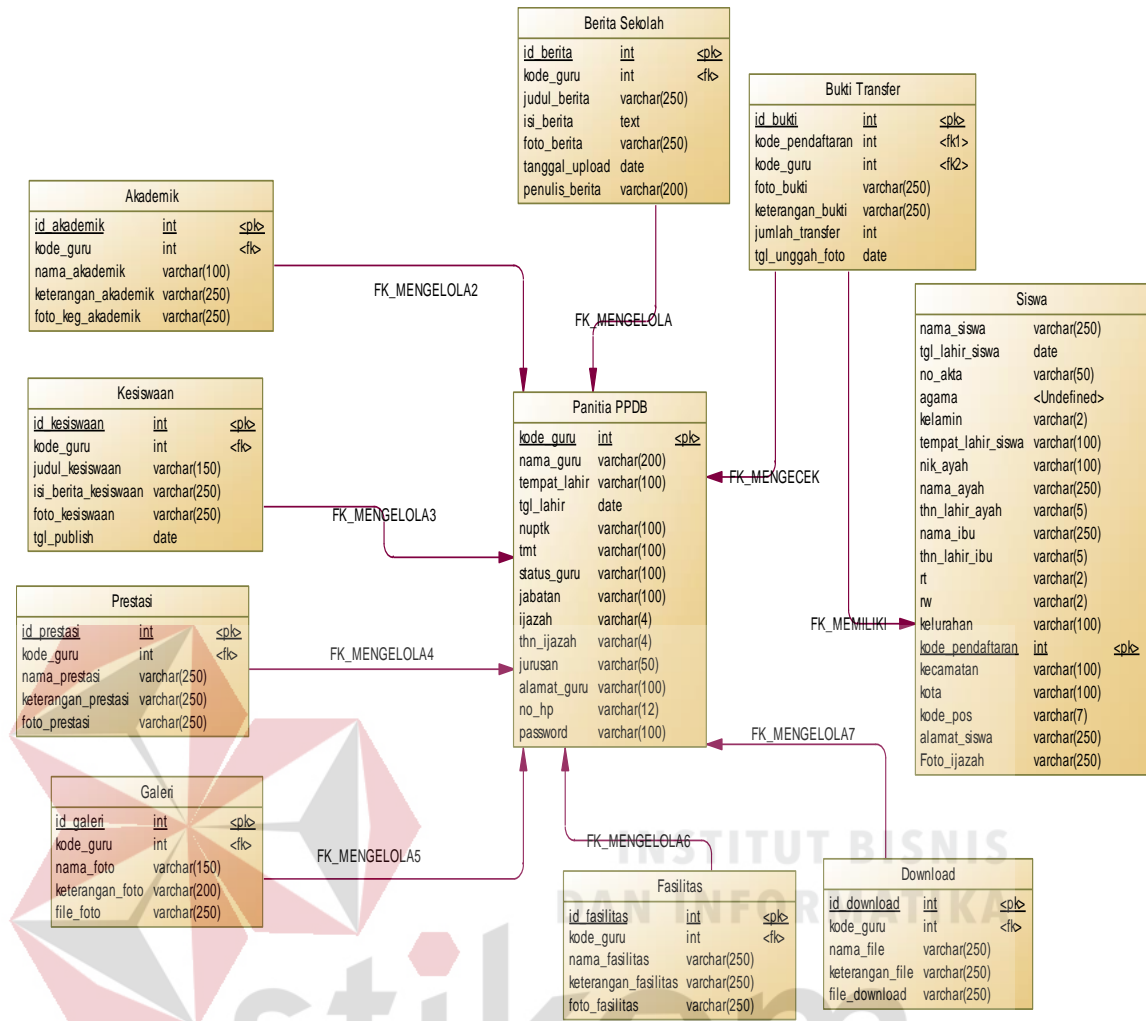




Gambar 4. 16 *Conceptual Data Model (CDM)*

### b. *Physical Data Model (PDM)*

*Physical data model* adalah hasil dari *conceptual data model* yang akan diimplementasikan ke dalam DBMS. Pada *physical data model* dapat dilakukan optimalisasi dengan memodifikasi, sesuai DBMS yang digunakan. Bentuk *physical data model* dari website digambarkan pada gambar 4.16.



Gambar 4. 17 Physical Data Model (PDM)

#### 4.2.8 Struktur Tabel

Struktur tabel terdiri dari tabel – tabel yang berisi data yang diperlukan untuk membentuk database. Berikut ini adalah tabel – tabel yang akan digunakan dalam pembuatan website.

a) Nama Tabel: Akademik

*PrimaryKey* : Id\_akademik

*ForeignKey*: -

Fungsi: Menyimpan data akademik

Tabel 4. 1 Akademik

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_akademik	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klarifikasi
Nama_akademik	Variable characters	100	Nama akademik
Keterangan_akademik	Variable characters	250	Keterangan akademik

b) Nama Tabel: Kesiswaan

PrimaryKey: Id\_kesiswaan

ForeignKey: -

Fungsi: Menyimpan data kesiswaan

Tabel 4. 2 Kesiswaan

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_kesiswaan	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Judul_kesiswaan	Variable characters	150	Judul Kesiswaan
Isi_berita_kesiswaan	Variable characters	250	Isi berita kesiswaan
Foto_kesiswaan_	Variable characters	250	Foto kesiswaan
Tgl_publish	Variable characters	250	Tgl publish

c) Nama Tabel : Prestasi

Primary Key : Id\_prestasi

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data prestasi

Tabel 4. 3 Prestasi

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_prestasi	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Nama_prestasi	Variable characters	250	Nama_prestasi
Keterangan_prestasi	Variable characters	250	Keterangan_prestasi
Foto_prestasi	Variable characters	250	Foto_prestasi

d) Nama Tabel : Galeri

Primary Key : Id\_galeri

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data galeri

Tabel 4. 4 Galeri

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_galeri	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_Guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Nama_foto	Variable characters	250	Nama_foto
Keterangan_foto	Variable characters	250	Keterangan_foto
File_foto	Variable characters	250	File_foto

e) Nama Tabel : Fasilitas

Primary Key : Id\_fasilitas

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data fasilitas

Tabel 4. 5 Fasilitas

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_fasilitas	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Nama_fasilitas	Variable characters	250	Nama_fasilitas
Keterangan_fasilitas	Variable characters	250	Keterangan_fasilitas
Foto_fasilitas	Variable characters	250	Foto_Fasilitas

f) Nama Tabel : Download

Primary Key : Id\_download

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data download

Tabel 4. 6 Download

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_download	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Nama_file	Variable characters	250	Nama_file
Keterangan_file	Variable characters	250	Keterangan_file
File_download	Variable characters	250	File_Download

g) Nama Tabel : Siswa

Primary Key : Id\_siswa

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data siswa

Tabel 4. 7 Siswa

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Nama_siswa	Variable characters	250	Nama_siswa
Tgl_lahir_siswa	Date	-	Tgl_lahir_siswa
No_akta	Variable characters	50	No_akta
Agama	Undefined	-	Agama
Kelamin	Variable characters	2	Kelamin
Tempat_lahir_siswa	Variable characters	100	Tempat_lahir_siswa
Nik_ayah	Variable characters	100	Nik_ayah
Nama_ayah	Variable characters	250	Nama_ayah
Thn_lahir_ayah	Variable characters	5	Thn_lahir_ayah
Nama_ibu	Variable characters	250	Nama_ibu
Thn_lahir_ibu	Variable characters	5	Thn_lahir_ibu
Rt	Variable characters	2	Rt
Rw	Variable characters	2	Rw
Kelurahan	Variable characters	100	Kelurahan
Kode_pendaftaran	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kecamatan	Variable characters	100	Kecamatan
Kota	Variable characters	100	Kota
Kode_pos	Variable characters	7	Kode_pos
Alamat_siswa	Variable characters	250	Alamat_siswa
Foto_ijasah	Variable characters	250	Foto_ijasah

h) Nama Tabel : Bukti Transfer

Primary Key : Id\_bukti

Foreign Key: -

Fungsi : Menyimpan data bukti

Tabel 4. 8 Bukti

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_bukti	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_pendaftaran	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Foto_bukti	Variable characters	250	Foto_bukti
Keterangan_bukti	Variable characters	250	Keterangan_bukti
Jumlah_transfer	Integer	1000	Jumlah_transfer
Tgl_unggah_foto	Date	-	Tgl_unggah_foto

i) Nama Tabel: Berita Sekolah

Primary Key : Id\_berita

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data berita sekolah

Tabel 4. 9 Berita Sekolah

<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Id_berita	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Judul_berita	Variable characters	250	Judul_berita
Isi_berita	Text	-	Isi_berita
Foto_berita	Variable characters	250	Foto_Berita
Tanggal_upload	Date	-	Tanggal_upload
Penulis_berita	Variable characters	200	Penulis_berita

j) Nama Tabel : Panitia PPDB

Primary Key: Kode\_Guru

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Panitia PPDB

Tabel 4. 10 Panitia PPDB

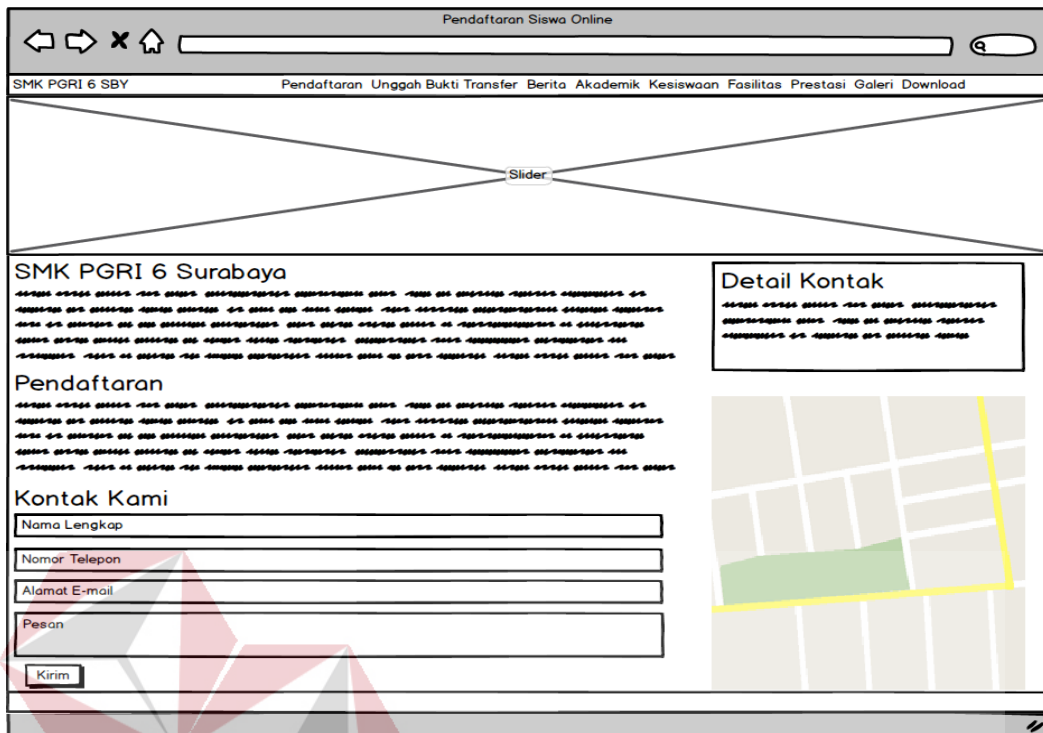
<b>Nama Field</b>	<b>Tipe</b>	<b>Lebar</b>	<b>Keterangan</b>
Kode_guru	Integer	4	Karakteristik sesuai klasifikasi
Nama_guru	Variable characters	250	Nama_guru
Tempat_lahir	Date	-	Tempat_lahir
Tgl_lahir	Date	-	Tgl_lahir
Nuptk	Variable characters	100	Nuptk
Tmt	Variable characters	100	Tmt
Status_guru	Variable characters	100	Status_guru
jabatan	Variable characters	100	Jabatan
Ijazah	Variable characters	4	Ijazah
Thn_ijasah	Variable characters	4	Thn_ijasah
Jurusan	Variable characters	50	Jurusan
Alamat_guru	Variable characters	100	Alamat_guru
No_hp	Variable characters	12	No_hp
Password	Variable characters	100	Password

### 4.3 Desain Input / Output

Desain *input output* merupakan langkah pertama untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi. Pada tahap ini *user* akan diberikan gambaran tentang bagaimana sistem ini nantinya dibuat.

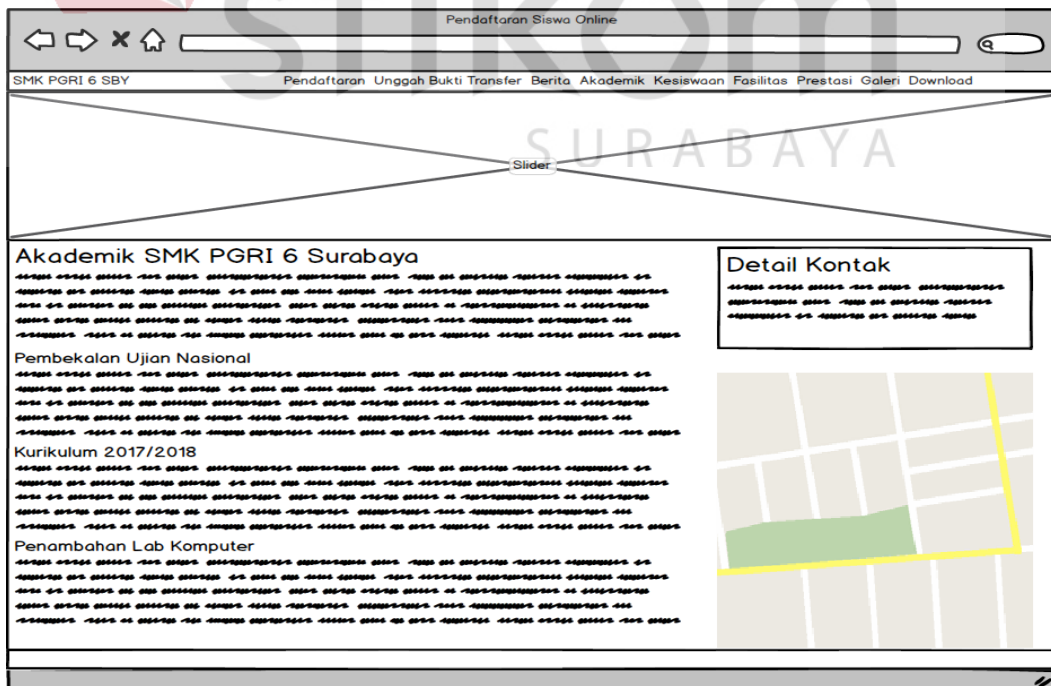


a. Desain Index



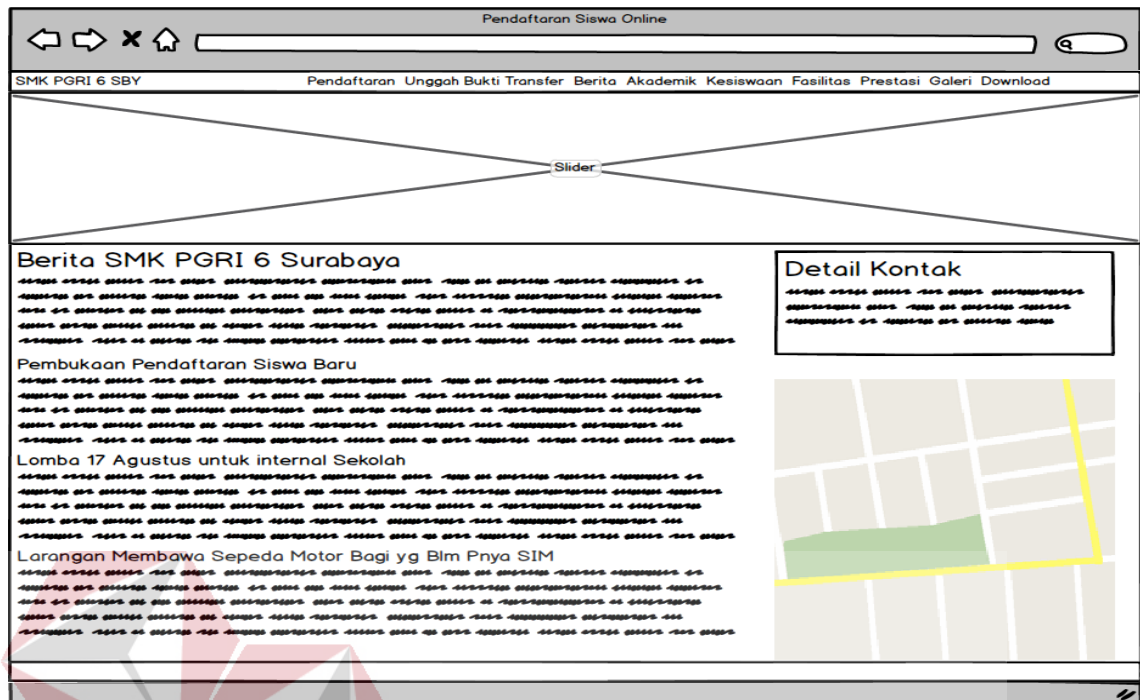
Gambar 4. 18 Desain Index

b. Desain Akademik



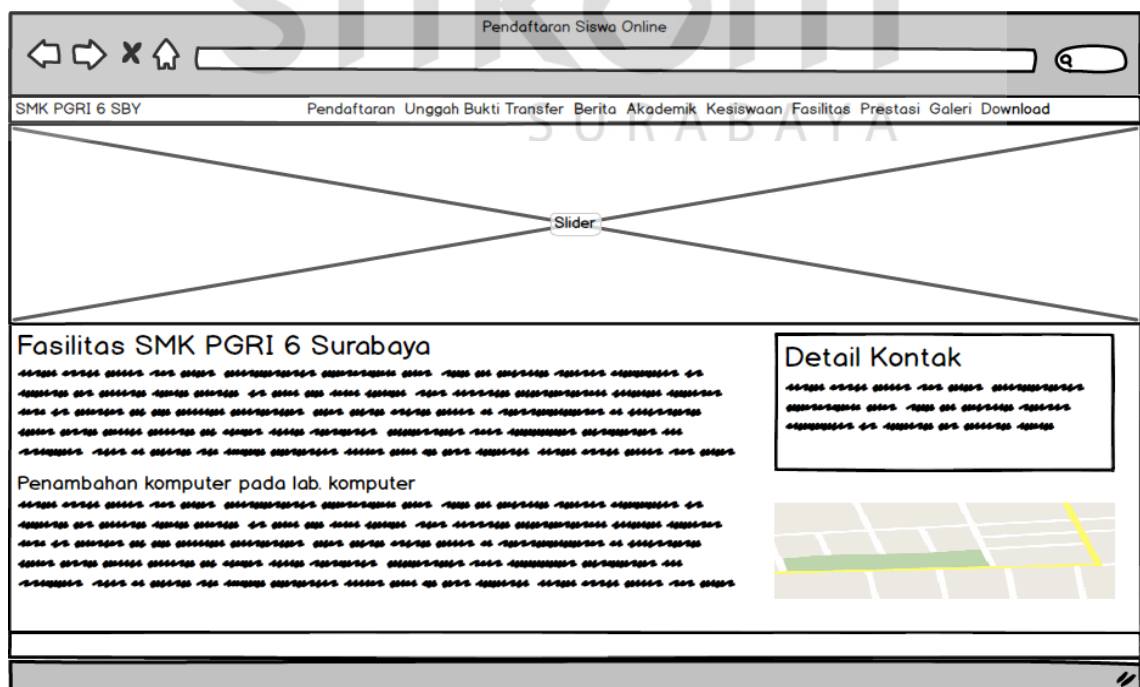
Gambar 4. 19 Desain Akdemik

c. Desain Berita



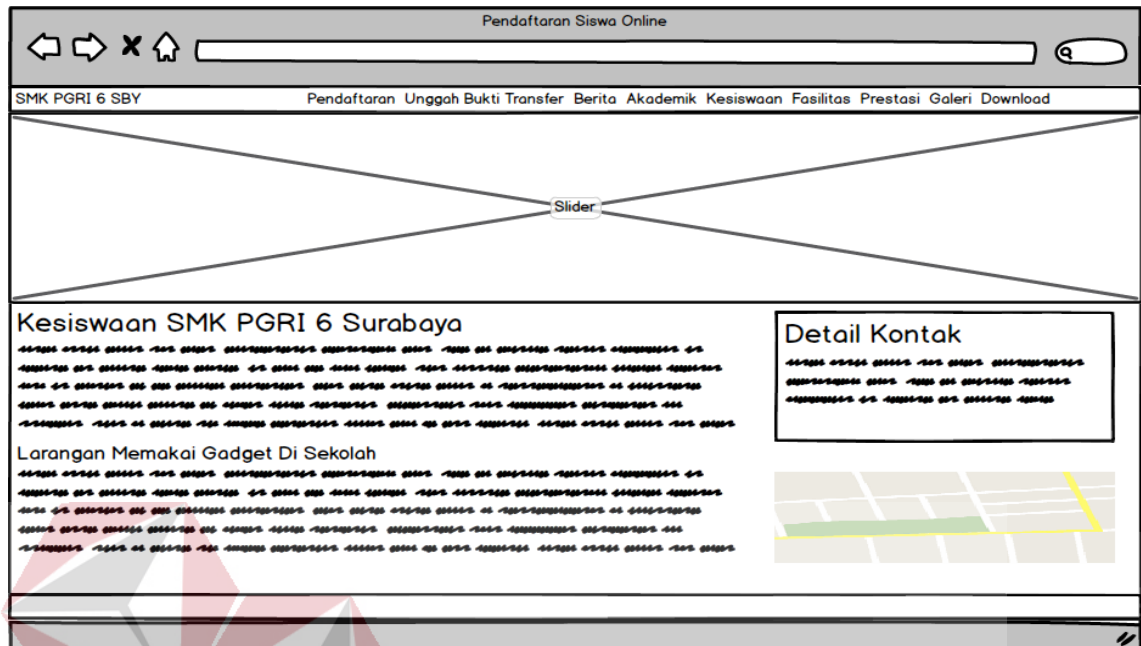
Gambar 4. 20 Desain Berita

d. Desain Fasilitas



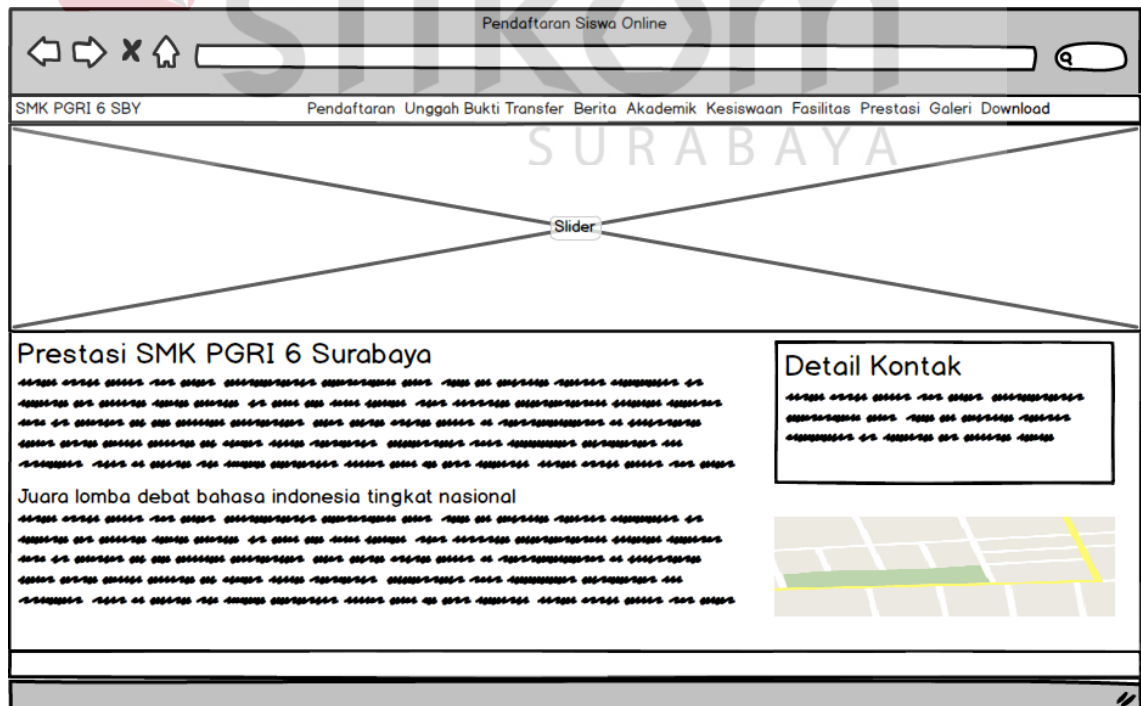
Gambar 4. 21 Desain Fasilitas

## e. Desain Kesiswaan



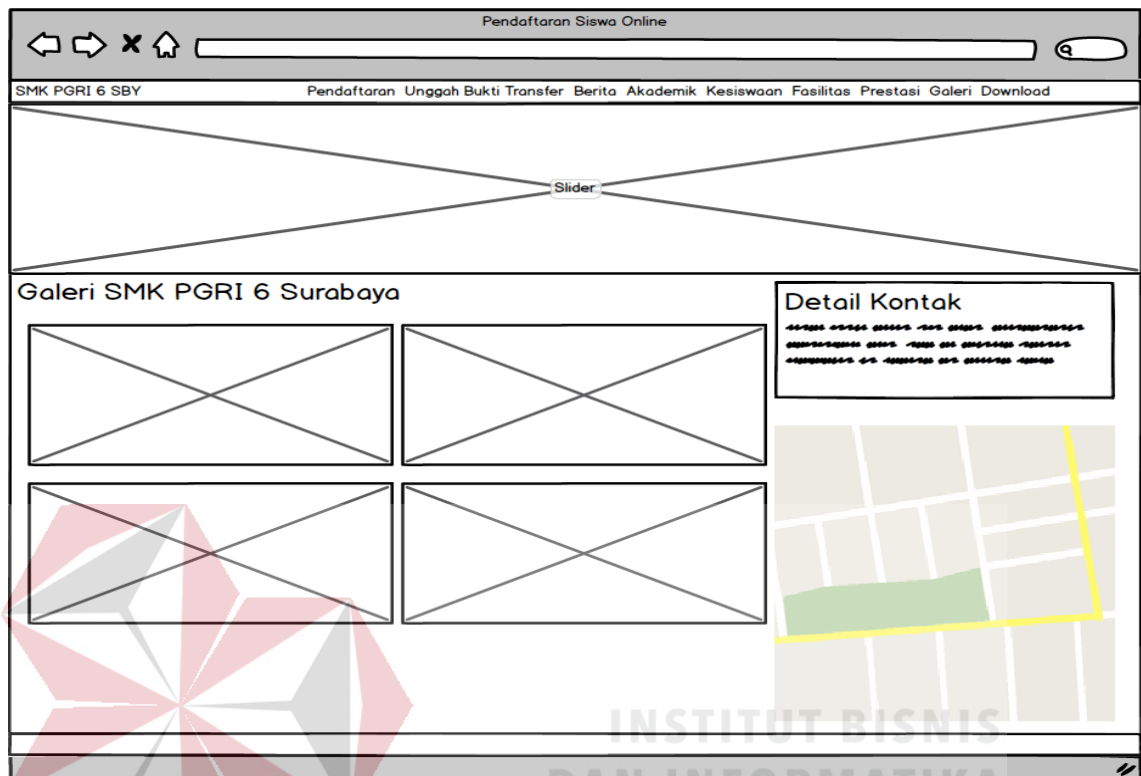
Gambar 4. 22 Desain Kesiswaan

## f. Desain Prestasi



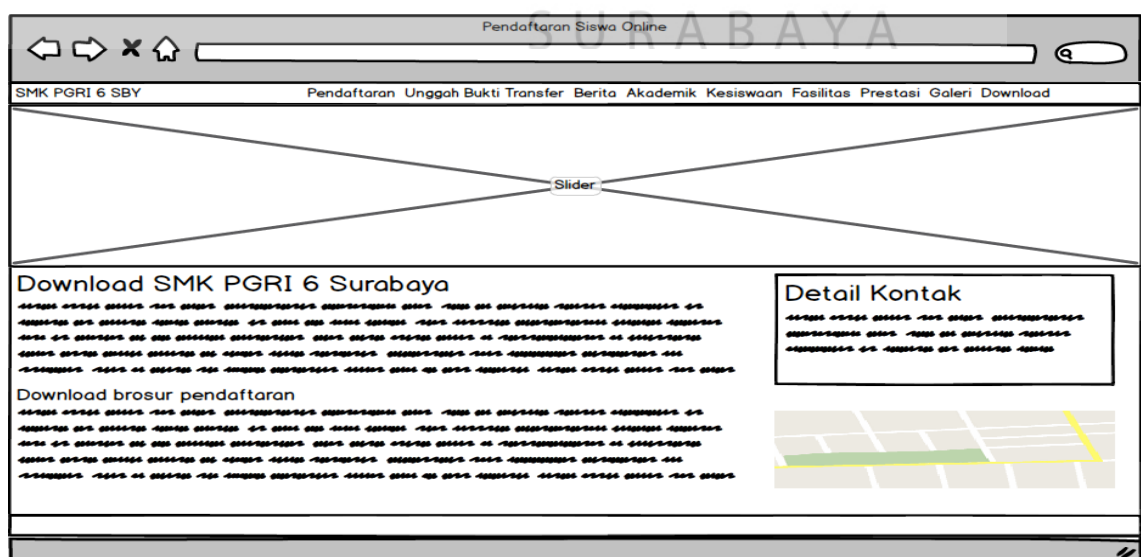
Gambar 4. 23 Desain Prestasi

## g. Desain Galeri



Gambar 4. 24 Desain Galeri

## h. Desain Download



Gambar 4. 25 Desain Download

## i. Desain Pendaftaran Siswa

The screenshot shows a web browser window titled "Pendaftaran Siswa Online". The address bar contains "SMK PGRI 6 SBY". The page header includes navigation links: "Pendaftaran", "Unggah Bukti Transfer", "Berita Akademik", "Kesiswaan", "Fasilitas", "Prestasi", "Galeri", and "Download". A "Slider" is positioned below the header. The main content area is titled "Pendaftaran Siswa Baru" and contains a registration form with the following fields:

Nama Siswa	NIK Ayah	Alamat
Tempat Lahir	Nama Ayah	RT/RW
Tanggal Lahir	THN Lahir Ayah	Kelurahan
No AKta	Nama Ibu	Kecamatan
Agama	THN Lahir Ibu	Kota
Kelamin	Foto Ijazah	Kode Pos
	Pilih File ...	

A "Daftar Sekarang" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4. 26 Desain Pendaftaran Siswa

## j. Desain Unggah Bukti Transfer

The screenshot shows the same web browser window as in Gambar 4.26, but the main content area is titled "Unggah Bukti Pembayaran". The form includes the following fields and elements:

- Nomor Pendaftaran
- Jumlah Transfer
- Bukti Transfer
  - Pilih File ....
  - Unggah File
- Keterangan Bukti Transfer
- Submit

On the right side of the form, there is a "Detail Kontak" section with a map showing a location.

Gambar 4. 27 Desain Unggah Bukti Transfer

## k. Login Panitia PPDB

Pendaftaran Siswa Online

Silahkan masukkan Kode Guru dan Password dengan benar

Kode Guru

Password

Login

Reset

Gambar 4. 28 Login Panitia PPDB

## 1. Cek Bukti Transfer

Pendaftaran Siswa Online

Panitia PPDB SMK PGRI 6 Surabaya

Panitia PPDB

SMK PGRI 6 SBY

Data Master Panitia PPDB

Cek Foto Bukti Transfer

Laporan Calon Siswa Baru

Cek Bukti Transfer

Cek Foto Bukti Transfer

Cek Bukti Transfer

Tanggal Unggah Foto

12-12-2017

Nama Pengunggah

Bryan Asrii Zani

Bukti Transfer

Keterangan Foto Bukti

Saya sudah tt kemarin

Tanggal Sekarang

12-12-2017

Jumlah yg harus Dibayar

Rp. 25.000

Konfirmasi Pembayaran

Byr Kurang

Gambar 4. 29 Cek Bukti Transfer

## m. Master Akademik

Pendaftaran Siswa Online

Humas SMK PGRI 6 SBY Humas

SMK PGRI 6 SBY

Data Master

- o Master Berita Sekolah
- o Master Akademik
- o Master Kesiswaan
- o Master Fasilitas
- o Master Prestasi
- o Master Galeri
- o Master Download

Kelola Data Akademik Masukkan Data Akademik

Master Data Akademik

Kode Guru

Foto Kegiatan Akademik

Nama Akademik

Keterangan

Gambar 4. 30 Master Akademik

## n. Master Berita Sekolah

Pendaftaran Siswa Online

Humas SMK PGRI 6 SBY Humas

SMK PGRI 6 SBY

Data Master

- o Master Berita Sekolah
- o Master Akademik
- o Master Kesiswaan
- o Master Fasilitas
- o Master Prestasi
- o Master Galeri
- o Master Download

Kelola Data Berita Masukkan Data Berita

Master Data Berita Sekolah

Kode Guru

Tanggal Upload

Judul Berita

Penulis Berita

Isi Berita

Foto Berita

Gambar 4. 31 Master Berita Sekolah

## o. Master fasilitas

Gambar 4. 32 Master Fasilitas

## p. Master Kesiswaan

Gambar 4. 33 Master Kesiswaan



## q. Master Prestasi

Gambar 4. 34 Master Prestasi

## r. Master Galeri

Gambar 4. 35 Master Galeri

## s. Master Download

Gambar 4. 36 Master Download

## t. Master Panitia PPDB

Gambar 4. 37 Master Panitia PPDB

#### 4.4 Implementasi Sistem

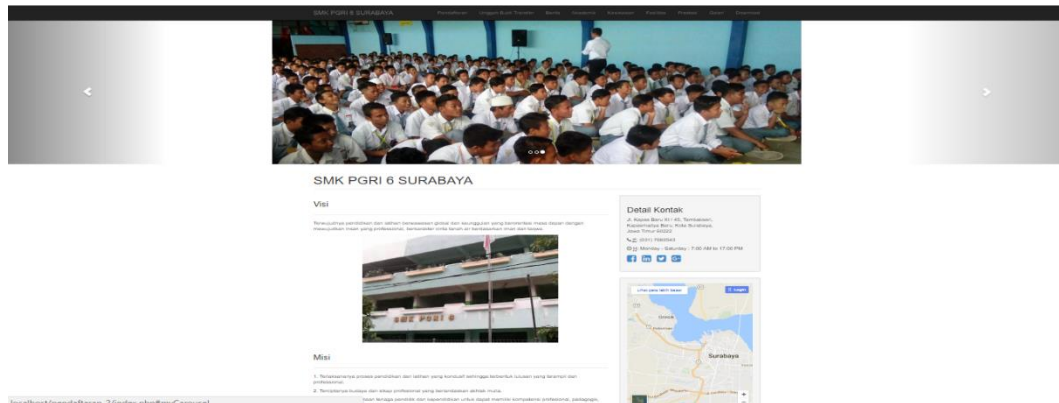
Desain sistem yang telah dirancang sebelumnya akan diimplementasikan pada tahap ini secara langsung dalam bentuk program. Pada tahap implementasi memiliki kebutuhan teknologi perangkat lunak dan perangkat keras untuk menunjang jalannya proses implementasi. Perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi sistem yaitu web server XAMPP dimana perangkat lunak tersebut bersifat freeware sehingga dalam tahap implementasi tidak perlu mengeluarkan biaya, text editor Notepad++ yang digunakan untuk implementasi desain sistem, dan browser untuk menampilkan hasil dari implementasi sistem.

##### 4.4.1 Website Profil Sekolah

Konsep dasar dari desain *website* profil perusahaan ini yaitu memberikan informasi sebanyak mungkin tentang perusahaan dengan efektif dan informatif. Bentuk desain dari *website* profil perusahaan akan dijelaskan sebagai berikut.

###### a) Home

Halaman ini merupakan halaman pertama yang akan ditampilkan ketika membuka *website*. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang berita terupdate sekolah, akademik sekolah, kesiswaan sekolah, fasilitas apa saja yang ada disekolah, prestasi yang telah ditoreh sekolah baik akademik maupun non akademik, galeri sekolah, download macam pemberitahuan dari sekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 38 Header and Content Halaman Home

## b) Berita

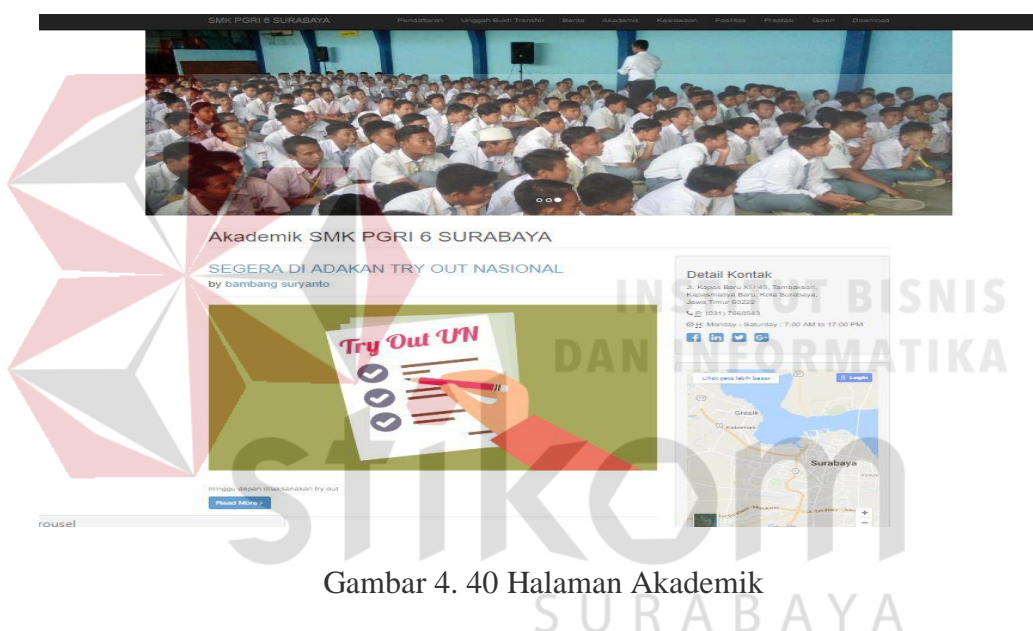
Halaman ini merupakan halaman kedua yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu berita. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang berita terupdate sekolah contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 39 Halaman Berita

### c) Akademik

Halaman ini merupakan halaman ketiga yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu akademik. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang akademik sekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 40 Halaman Akademik

### d) Kesiswaan

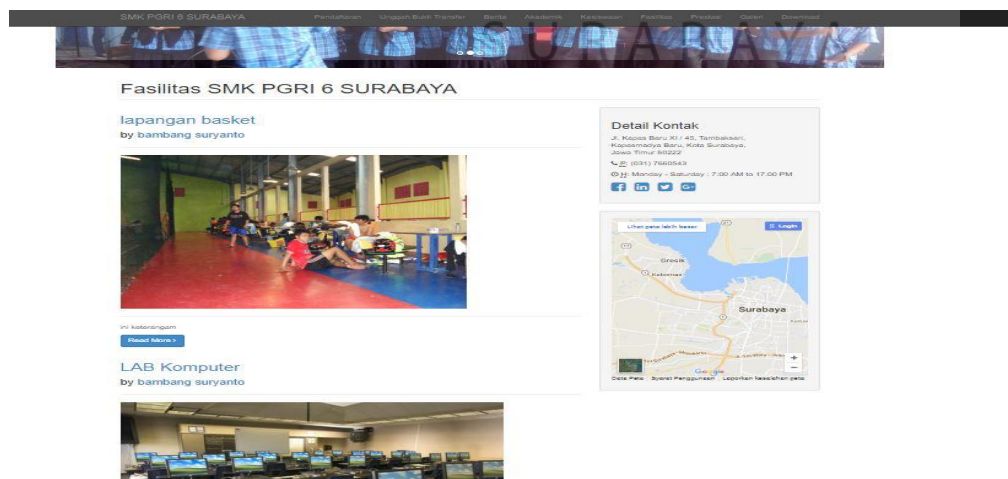
Halaman ini merupakan halaman keempat yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu kesiswaan. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang kesiswaan sekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 41 Halaman Kesiswaan

### e) Fasilitas

Halaman ini merupakan halaman kelima yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu fasilitas. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan fasilitas apa saja yang ada disekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 42 Halaman Fasilitas

## f) Prestasi

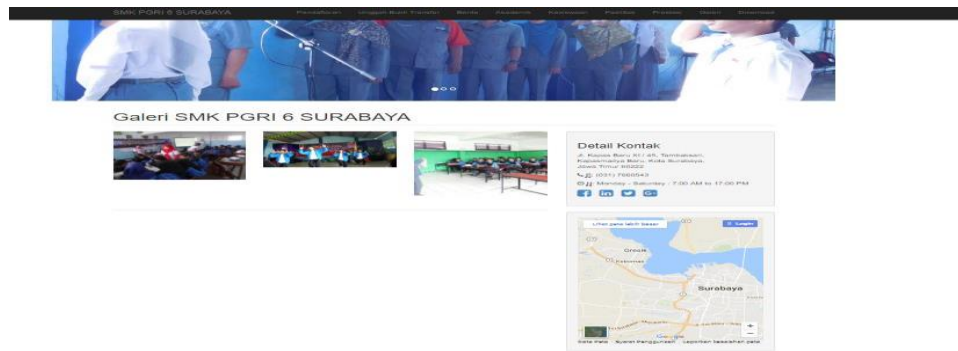
Halaman ini merupakan halaman keenam yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu prestasi. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang prestasi yang telah ditoreh sekolah baik akademik maupun non akademik, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 43 Halaman Prestasi

## g) Galeri

Halaman ini merupakan halaman ketujuh yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu galeri. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang galeri sekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 44 Halaman Galeri

### h) Download

Halaman ini merupakan halaman kedelapan yang akan ditampilkan ketika membuka menekan menu download. Pada halaman ini menunjukkan tentang logo sekolah, berita, akademik, kesiswaan, fasilitas, prestasi, galeri dan download yang berisi tentang informasi dari sekolah. Konten – konten yang berada pada halaman ini, adalah slide yang menggambarkan tentang download macam pemberitahuan dari sekolah, contact us, about us, dan map.



Gambar 4. 45 Halaman Download



### i) Pendaftaran Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan ketika memasuki halaman pendaftaran. Pada halaman ini berisi form bagi pendaftar siswa baru.

Gambar 4. 46 Halaman Pendaftaran

### j) Unggah Bukti Transfer

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan ketika setelah selesai mengisi form akta pendaftaran maka langsung otomatis terhubung lalu untuk mengunggah bukti transfer sebagai bukti telah melakukan proses pendaftaran.

Gambar 4. 47 Halaman Unggah Bukti Transfer

### k) Master dan Kelola Berita

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur berita apa saja yang masuk pada halaman berita pada web

The image shows two screenshots of the 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' admin interface. The top screenshot displays the 'Masukkan Berita Sekolah' form, which includes fields for 'Judul Berita' (Title) and 'Isi Berita' (Content), a rich text editor, and a 'Foto Berita' (Image) section with a 'Pilih File' button. The bottom screenshot shows a table of existing news items with columns for 'No', 'Judul Berita', 'Isi Berita', 'Foto Berita', 'Tanggal Upload', 'Penulis Berita', and 'Action'.

No	Judul Berita	Isi Berita	Foto Berita	Tanggal Upload	Penulis Berita	Action
1	Ada yang kenal MEI HANDIQAD??	Salah satu murid menjadi pemain PERSEBAYA!!!!	018554700_1513409364-Persebaya_Latihan_Sore_1711_4.jpg	2018-01-09	bambang suryanto	Edit Hapus
2	FAMILY GATHERING BALI	SMK PGRI 6 FAMILY GATHERING	Bali-Gathering Ubud-Camp-Half-Day-04.jpg	2018-01-09	bambang suryanto	Edit Hapus

Gambar 4. 48 Master dan Kelola Berita

### l) Master dan Kelola Akademik

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur tampilan akademik apa saja yang masuk pada halaman akademik pada web

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Akademik Masukkan Akademik

**Nama Akademik**  
Masukkan Nama Akademik

**Keterangan Akademik**  
Masukkan Keterangan Akademik

**Foto Kegiatan**  
Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Submit

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Akademik Masukkan Akademik

No	Nama Akademik	Keterangan Akademik	Foto Kegiatan	Action
1	SEGERA DI ADAKAN TRY OUT NASIONAL	minggu depan dilaksanakan try out	bimbelatumni.com_try_out_UN.png	Edit Hapus
No	Nama Akademik	Keterangan Akademik	Foto Kegiatan	Action

Gambar 4. 49 Master dan Kelola Akademik

### m) Master dan Kelola Kesiswaan

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur tampilan kesiswaan apa saja yang masuk pada halaman kesiswaan pada web

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Kesiswaan Masukkan Kesiswaan

**Judul Kesiswaan**  
Masukkan Judul Berita

**Isi**  
Normal text Bold Italic Underline Small Undo Redo Link Unlink Image Video Audio Embed Code Fullscreen

Place some text here

**Foto**  
Pilih File Tidak ada file yang dipilih

**Tanggal Publish**  
hh/mm/yy

Submit

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Kesiswaan Masukkan Kesiswaan

No	Judul	Isi	Foto	Tanggal Publish	Action
1	Siswa dilarang merokok di lingkungan sekolah	PERINGATAN KERAS !!!!	Dilarang Merokok.jpg	2018-01-09	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
No	Judul	Isi	Foto	Tanggal Publish	Action

Gambar 4. 50 Master dan Kelola Kesiswaan

## n) Master dan Kelola Fasilitas

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur tampilan fasilitas apa saja yang masuk pada halaman fasilitas pada web

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Fasilitas Masukkan Fasilitas

**Nama Fasilitas**

Masukkan Nama Fasilitas

**Keterangan**

Masukkan Keterangan

**Foto**

[Pilih File](#) Tidak ada file yang dipilih

[Submit](#)

Humas SMK PGRI 6 SURABAYA

Kelola Fasilitas Masukkan Fasilitas

No	Nama Fasilitas	Keterangan	Foto	Action
1	LAB Komputer	Lab komputer berada dilantai 2	laboratorium-bahasa-lab-bahasa-laboratorium-bahasa-komputer-laboratorium-bahasa-digital1.png	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
No	Nama Fasilitas	Keterangan	Foto	Action
2	lapangan basket	ini keterangan	10.PNG	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4. 51 Master dan Kelola Fasilitas

### o) Master dan Kelola Prestasi

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur tampilan prestasi apa saja yang masuk pada halaman prestasi pada web

The screenshot shows the 'Masukkan Prestasi' form. It includes a sidebar with 'Data Master' options, a main navigation menu, and a form with the following fields:

- Nama Prestasi:** Masukkan Nama Prestasi
- Keterangan:** Masukkan Keterangan Prestasi
- Foto:** Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

The screenshot shows the 'Kelola Prestasi' table. It includes a sidebar with 'Data Master' options, a main navigation menu, and a table with the following data:

No	Nama Prestasi	Keterangan	Foto	Action
1	Salah Satu alumni mengukir prestasi nasional	Mei Handoko Prasetyo salah satu alumni telah membawa klub PERSEBAYA menjadi Juara liga 2 2017	076399900_1511916007-20171128-Persebaya-Kamplun-Liga-2-Indonesia-Tebe-3.jpg	Edit Hapus
No	Nama Prestasi	Keterangan	Foto	Action

Gambar 4. 52 Master dan Kelola Prestasi

### p) Master dan Kelola Galeri

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur tampilan galeri apa saja yang masuk pada halaman galeri pada web

The screenshot shows the 'Masukkan Galeri' form. It includes a sidebar with 'Data Master' options, a main navigation menu, and a form with the following fields:

- Nama Foto:** Masukkan Nama Foto
- Keterangan:** Masukkan Keterangan Foto
- Foto:** Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

The screenshot shows the 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' admin interface. The sidebar on the left contains a 'Data Master' menu with options: Master Berita Sekolah, Master Akademik, Master Kesiswaan, Master Fasilitas, Master Prestasi, Master Galeri, and Master Download. The main content area is titled 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' and has two tabs: 'Kelola Galeri' (active) and 'Masukkan Galeri'. Below the tabs is a table with the following data:

No	Nama Foto	Keterangan	Foto	Action
1	kelas	hajas	16465212_193153404496501_9031076481178009600_n.jpg	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	shuffle dance	senin	maxresdefault.jpg	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	foto bnn di sekolah	rabu	btr847541528.jpg	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4. 53 Master dan Kelola Galeri

#### q) Master dan Kelola Download

Halaman ini merupakan halaman admin humas untuk mengatur berita apa saja yang masuk pada halaman berita pada web

The screenshot shows the 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' admin interface. The sidebar on the left contains a 'Data Master' menu with options: Master Berita Sekolah, Master Akademik, Master Kesiswaan, Master Fasilitas, Master Prestasi, Master Galeri, and Master Download. The main content area is titled 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' and has two tabs: 'Kelola Download' (active) and 'Masukkan Download'. Below the tabs is a form with the following fields:

- Nama File:** Masukkan Nama File
- Keterangan:** Masukkan Keterangan Download
- File:** [Pilih File](#) (Tidak ada file yang dipilih)

A [Submit](#) button is located at the bottom of the form.

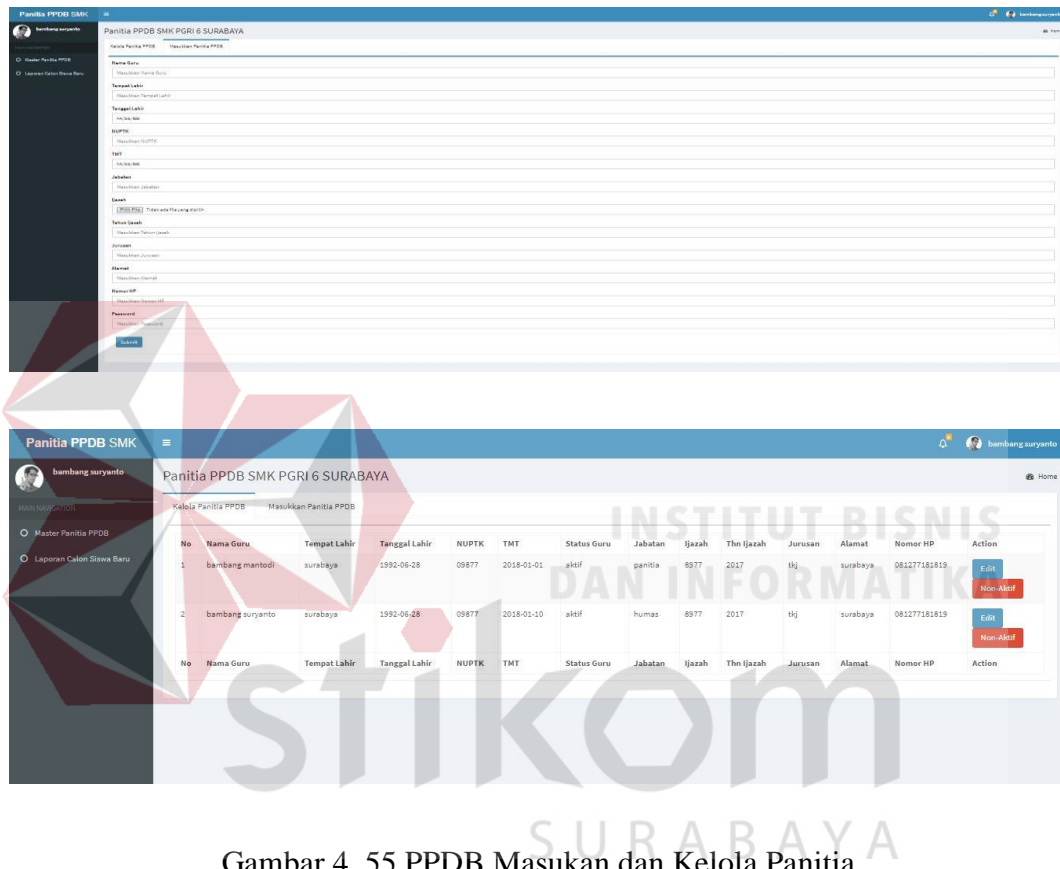
The screenshot shows the 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' admin interface. The sidebar on the left contains a 'Data Master' menu with options: Master Berita Sekolah, Master Akademik, Master Kesiswaan, Master Fasilitas, Master Prestasi, Master Galeri, and Master Download. The main content area is titled 'Humas SMK PGRI 6 SURABAYA' and has two tabs: 'Kelola Download' (active) and 'Masukkan Download'. Below the tabs is a table with the following data:

No	Nama File	Keterangan	File	Action
1	LOGO SEKOLAH	LOGO	grinem.jpg	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4. 54 Master dan Kelola Download

### r) PPDB Masukan dan Kelola Panitia

Halaman ini merupakan halaman admin panitia PPDB untuk mengatur memasukan dan mengelola panitia PPDB



Gambar 4. 55 PPDB Masukan dan Kelola Panitia

### s) PPDB Notifikasi, Laporan dan Cetak Siswa Baru

Halaman ini merupakan halaman admin panitia PPDB untuk melihat laporan siswa baru dan juga mencetak hasil laporan

**Panitia PPDB SMK** | hambang maritodi

**Panitia PPDB SMK PGRI 6 SURABAYA**

**Bukti Transfer**

Tanggal Unggah Foto: 2018-01-09

Nama Pengunggah: roy

Keterangan: pembayaran pendaftaran

**Konfirmasi Pembayaran**

Tanggal Sekarang: 2018/01/09

Jumlah Transfer: Jumlah yang harus di transfer Rp. 200.000

**Konfirmasi Pembayaran**

**KEHADIRAN KERJA PRAKTIK**

Nama Instansi & Dapil/Dewan: SMK PGRI 6 SURABAYA / KEPALA SEKOLAH SMK PGRI 6 SURABAYA

Alamat Instansi: Jl. KARAS BARU No. 45 SURABAYA

Alamat Dapil/Dewan: RANGKONO RANGUN WISATA PROF. BERKALAH DAN PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SMK PGRI 6 SURABAYA

Alamat Penerima: RAYANA SURYATAMA

NIK: DAH010089

TANGGAL	HARI	JAM KERJA (Mula & Pula)	KEHADIRAN	TANDA TANGAN	KETERANGAN
18/01/2018	Senin	07:00 - 13:00	ada		
19/01/2018	Rabu	07:00 - 13:00	ada		
20/01/2018	Kamis	07:00 - 13:00	ada		
21/01/2018	Jumat	07:00 - 13:00	ada		

**Panitia PPDB SMK** | hambang suryanto

**Panitia PPDB SMK PGRI 6 SURABAYA**

Laporan Calon Siswa Baru

**Print**

Kode Pendaftaran	Nama Siswa	Tanggal Lahir	No Akta	Agama	Alamat	Kelamin	Tempat Lahir	NIK Ayah	Nama Ayah	Tahun Lahir Ayah	Nama Ibu	Tahun Lahir Ibu	RT	RW	Kelurahan	Kecamatan	Kota	Kode Pos	Foto Ijazah
2	tio	2002-06-18	8744893232	Islam	KEDUNG	laki-laki	sidoarjo	832837193719	udin	1967	indun	1972	00	00	wage	wage	sidoarjo	721819	1.jpg
1	bryan asril zani	2018-01-07	98989890	Islam	surabaya	Laki-Laki	surabaya	897	ijknj	2018	nkjn	2019	01	30	surabaya	sdsdsvd	soerabaya	2031818	11.PNG

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA**

**stikom**

SMK PGRI 6 SURABAYA  
Laporan Pendaftaran Siswa Baru  
Tahun Ajaran 2017/2018

NIS	Nama	Tgl Lahir	No Akta	Agama	Alamat	Kelamin	Tempat Lahir	NIK Ayah	Nama Ayah	Tahun Lahir Ayah	Nama Ibu	Tahun Lahir Ibu	Alamat	Kode Pos
2	tio	2002-06-18	8744893232	Islam	KEDUNG	laki-laki	sidoarjo	832837193719	udin	1967	indun	1972	rt 00/rw 00, wage, sidoarjo	721819
1	bryan asril zani	2018-01-07	98989890	Islam	surabaya	Laki-Laki	surabaya	897	ijknj	2018	nkjn	2019	rt 01/rw 30, surabaya, sdsdsvd, soerabaya	2031818

**SURABAYA**

**Cetak**

Total: 1 lembaran kertas

**Cetak** **Batal**

Tujuan: Nitro PDF Creator (Pro ...)

Halaman: Semua

Salinan: 1

Tata letak: Lanskap

Warna: Warna

9/12018

Laporan Siswa Baru SMK PGRI 6 SURABAYA

**SMK PGRI 6 SURABAYA**  
Laporan Pendaftaran Siswa Baru  
Tahun Ajaran 2017/2018

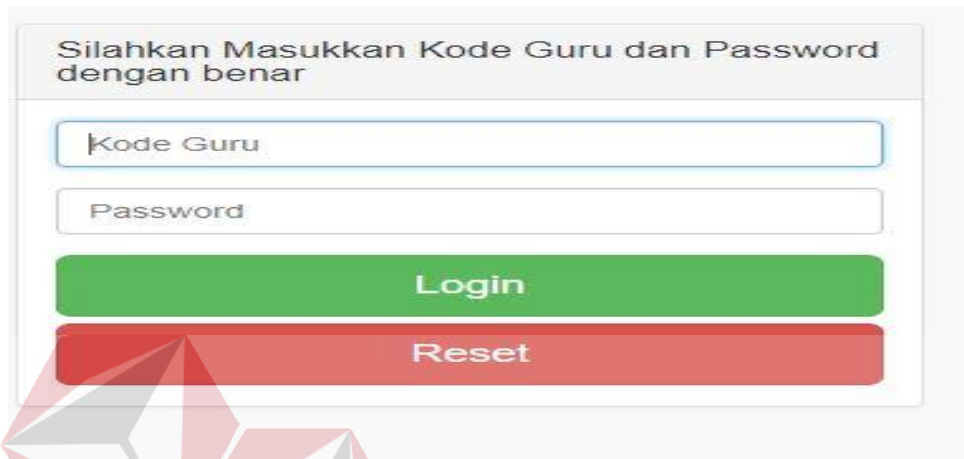
NIS	Nama	Tgl Lahir	No Akta	Agama	Alamat	Kelamin	Tempat Lahir	NIK Ayah	Nama Ayah	Tahun Lahir Ayah	Nama Ibu	Tahun Lahir Ibu	Alamat	Kode Pos
2	tio	2002-06-18	8744893232	Islam	KEDUNG	laki-laki	sidoarjo	832837193719	udin	1967	indun	1972	rt 00/rw 00, wage, sidoarjo	721819
1	bryan asril zani	2018-01-07	98989890	Islam	surabaya	Laki-Laki	surabaya	897	ijknj	2018	nkjn	2019	rt 01/rw 30, surabaya, sdsdsvd, soerabaya	2031818

Gambar 4. 56 PPDB Notifikasi Laporan dan Cetak Siswa Baru



**t) Halaman Login Admin Humas dan Panitia PPDB**

Halaman ini merupakan halaman untuk login admin humas dan panitia PPDB, sebelum memasuki halaman admin humas dan admin panitia PPDB



Silahkan Masukkan Kode Guru dan Password dengan benar

Kode Guru

Password

Login

Reset

Gambar 4. 57 Halaman Login



## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan implementasi, pembuatan *website* profil sekolah dan pendaftaran siswa pada SMK PGRI 6 Surabaya ini dilakukan evaluasi hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Website* profil sekolah pada SMK PGRI 6 Surabaya dapat membantu memperkenalkan sekolah pada masyarakat luas.
2. Dengan adanya *Backend* dapat mempermudah pihak sekolah untuk mengelola *website* kapanpun dan dimanapun.
3. Halaman berita sekolah dapat menunjukkan apa saja kabar terbaru yang ada di lingkungan sekolah.
4. Halaman galeri foto dapat menunjukkan kegiatan – kegiatan yang dilakukan oleh SMK PGRI 6 Surabaya.
5. Halaman fasilitas dapat menunjukkan fasilitas yang ada di lingkungan SMK PGRI 6 Surabaya.
6. Halaman kesiswaan dapat menunjukkan apa saja yang diperbolehkan dan tidak diperbolehkan siswa selama berada di lingkungan sekolah.
7. Halaman prestasi menunjukkan prestasi yang telah diukir oleh sekolah di bidang akademik maupun non akademik.
8. Halaman download merupakan halaman yang nanti jika ada berkas yang harus di sebar ke siswa maupun ke staff sekolah bisa langsung dengan

9. mudah di download. Halaman pendaftaran siswa dan unggah bukti transfer mempermudah siswa untuk melakukan pendaftaran siswa dan pembyaraan uang pendaftaran tanpa harus datang ke sekolah.
10. Halaman login panitia PPDB dan cek bukti transfer mempermudah panitia dalam hal proses mengecek dan merekap siswa baru yang akan mendaftar di SMK PGRI 6 Surabaya.

## 5.2 Saran

Dari *website* ini masih terdapat beberapa pengembangan yang diharapkan kelak dapat diperbaiki oleh pihak lain. Beberapa pengembangan tersebut antara lain:

1. Untuk membuat *website* profil perusahaan harus dilakukan analisis terutama pada desain *web* yang akan digunakan agar tampilan *web* dapat menarik dan interaktif.
2. Pada profil sekolah harus berisi data – data lengkap sekolah dan akurat agar sekolah dapat mudah dicari dan mudah mendapatkan informasi yang detail tentang sekolah.

Diharapkan kedepannya untuk pengembangan *website* profil sekolah dapat ditambahkan lebih banyak informasi yang dapat menarik lebih banyak pengunjung sehingga dapat menanggulangi kekurangan yang ada atau diharapkan bisa baik lagi

## DAFTAR PUSTAKA

Ayu. 2011. *Company Profile*. Dipetik November 12, 2015 dari <http://ayuprint.co.id/company/profile>.

Budiman, 2008, *Company Profile*, Universitas Gunadarma, Jakarta

Clatworthy, Simon. 2011. *Service Innovation Through Touch-Points: Development of an Innovation Toolkit for The First Stages of New Service Development*. *International Journal of Design*, 5: 15-28.

Firdaus. 2007. *7 Jam belajar Interaktif PHP & MySQL dengan Dreamweaver*. Palembang: Maxikom

Riyanto. 2010. *XAMPP*. Yogyakarta: Gava Media

Siberto, A.F. 2010. *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta: Mediakom

Wijaya. 2007. *Pengertian Data Flow Diagram (DFD)*. Jakarta: Elex Media

