

**PERANCANGAN PROFIL SD MUHAMMADIYAH 6  
PALEMBANG BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**BIMO JUNIORIKO**

**09010581519023**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2018**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN PROFIL SD MUHAMMADIYAH 6  
PALEMBANG BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi Manajemen Informatika**

**Jenjang Diploma III**

Oleh

**BIMO JUNIORIKO**

**09010581519023**

Palembang, 07 Januari 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ahmad Rifai, M.T.  
NIP. 197910202010121000

Kanda Januar Miraswan, M.T.  
NIK.

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, M. Kom  
NIP. 197704082009121001

## HALAMAN PERSETUJUAN

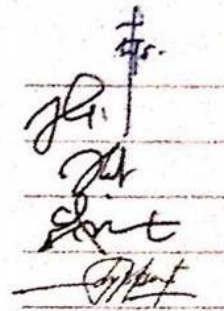
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 28 November 2018

Tim penguji :

1. Ketua Sidang : Yopy Sazaki, S.Si., M.T.
2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, M.T.
3. Pembimbing II : Kanda Januar Miraswan, M.T.
4. Penguji I : Rizka Dhini Kurnia, S.T., M.Sc.
5. Penguji II : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN PROFIL SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG BERBASIS WEB" dengan baik.

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma Tiga (D3) program studi Manajemen Informatika di Universitas Sriwijaya.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah banyak membantu penulis baik dalam segi moril, material maupun spiritual, oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaganya untuk membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Kanda Januar Miraswan selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan serta motivasi kepada penulis demi terselesainya laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan ibu jajarannya beserta staf-staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat kepada penulis.
7. Ibu Humaro, S.Pd. selaku Kepala SD Muhammadiyah 6 Palembang yang telah bersedia mengizinkan penulis untuk memanfaatkan data-data yang diperlukan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.

8. Kedua Orang Tua penulis yang tak henti-hentinya selalu memberikan do'a beserta dukungan.
9. Rekan-rekan yang selalu menemani dan memotivasi penulis selama menyelesaikan masa pendidikan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, yaitu: .
10. Teman-teman program studi Manajemen Informatika angkatan 2015 yang telah membantu memberikan informasi yang sangat berguna.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah ikut membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis mengharapkan agar penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang-orang yang membaca. Tidak lupa penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menjadi petunjuk dalam menyelesaikan tugas dimasa mendatang.

Palembang, 20 November 2018  
Penulis,

Bimo Junioriko  
NIM. 09010581519023

**ABSTRAK**

**PERANCANGAN PROFIL SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG  
BERBASIS WEB**

Oleh

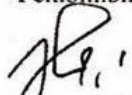
**BIMO JUNIORIKO**

**09010581519023**

Profil SD Muhammadiyah 6 Palembang Berbasis Web merupakan sebuah sistem informasi berbasis website yang berfungsi untuk mempermudah proses penyebaran informasi seputar SD Muhammadiyah 6 Palembang berupa profil sekolah, fasilitas, ekstrakurikuler, dan kegiatan terbaru SD Muhammadiyah 6 Palembang. Perancangan ini dilakukan karena SD Muhammadiyah 6 Palembang membutuhkan suatu sistem yang dapat diakses oleh publik dengan mudah selama terhubung dengan internet. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah metode waterfall yang meliputi proses observasi, wawancara dengan kepala sekolah SD Muhammadiyah 6 Palembang secara langsung dan studi pustaka.

**Kata Kunci :** *sistem informasi, profil, waterfall*

Pembimbing I,



Ahmad Rifai, M.T.

NIP. 197704082009121001

Palembang, 05 Januari 2019

Pembimbing II,



Kanda Januar Miraswan, M.T.

NIK.

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika.



Apriansyah Purba, M. Kom  
NIP. 197704082009121001



## ABSTRACT

### THE DESIGN OF MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG ELEMENTARY SCHOOL'S PROFILE BASED ON WEB

By

**BIMO JUNIORIKO**

**09010581519023**

Muhammadiyah 6 Palembang Elementary School's Profile based on web is a website-based information system that serves to facilitate the process of disseminating information about Palembang Muhammadiyah 6 Elementary School such as school profiles, facilities, extracurriculars, and the latest activities of Muhammadiyah 6 Palembang Elementary School. This design was carried out because Muhammadiyah 6 Palembang Elementary School needed a system that was easily accessible by the public as long as it was connected to the internet. The method used in this information system designing is waterfall method which includes the process of observation, interviews with the head of the Muhammadiyah 6 Palembang elementary school directly and literature study.

**Kata Kunci :** *sistem informasi, profil, waterfall*

Pembimbing I,



Ahmad Rifai, M.T.

NIP. 197704082009121001

Palembang, 05 Januari 2019

Pembimbing II,



Kanda Januar Miraswan, M.T.

NIK

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, M. Kom  
NIP. 197704082009121001

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Jadwal Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Sejarah Singkat SD Muhammadiyah 6 Palembang.....	9
2.2 Visi dan Misi SD Muhammadiyah 6 Palembang.....	9
2.3 Struktur Organisasi SD Muhammadiyah 6 Palembang.....	10
2.4 Teori Umum.....	10
2.5 Teori Khusus.....	13
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>22</b>
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.2 Rancangan Sistem.....	24
3.3 Kamus Data.....	32
3.4 Rancangan Tabel.....	34



3.5 Rancangan Halaman Utama .....	37
3.6 Rancangan Halaman Admin .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil .....	52
4.2 Pembahasan .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiii</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Stuktur Organisasi .....	10
Gambar 2.2 Contoh dari relasi.....	19
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	25
Gambar 3.2 DFD Level 0 .....	26
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 2 Kelola Berita .....	27
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 3 Kelola Data Guru.....	27
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 4 Kelola Fasilitas .....	28
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 5 Kelola Galeri .....	28
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 6 Kelola Ekskul .....	29
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Beranda .....	37
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Sejarah Singkat .....	38
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Visi Misi.....	39
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Struktur.....	39
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Kontak .....	40
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Profil Guru.....	40
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Fasilitas .....	41
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Galeri.....	41
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Ekstrakurikuler .....	42
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Login .....	42
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	43
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Lihat Berita.....	44

Gambar 3.21 Rancangan Halaman Input Berita.....	44
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Data Guru .....	45
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Input Data Guru .....	46
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Galeri.....	47
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Input Galeri.....	47
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Fasilitas .....	48
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Input Fasilitas .....	49
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Ekstrakurikuler .....	49
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Input Ekstrakurikuler .....	50
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Input Pesan .....	51
Gambar 4.1 Database sdmenam .....	53
Gambar 4.2 Coding Halaman Beranda .....	53
Gambar 4.3 Coding Halaman Sejarah Singkat.....	54
Gambar 4.4 Coding Halaman Visi Misi.....	54
Gambar 4.5 Coding Halaman Struktur .....	55
Gambar 4.6 Coding Halaman Kontak.....	55
Gambar 4.7 Coding Halaman Profil Guru .....	56
Gambar 4.8 Coding Halaman Fasilitas .....	56
Gambar 4.9 Coding Halaman Galeri .....	57
Gambar 4.10 Coding Halaman Ekstrakurikuler .....	57
Gambar 4.11 Halaman Beranda.....	59
Gambar 4.12 Halaman Sejarah Singkat .....	60
Gambar 4.13 Halaman Visi Misi .....	60
Gambar 4.14 Halaman Profil Pimpinan .....	61

Gambar 4.15 Halaman Kontak .....	62
Gambar 4.16 Halaman Profil Guru.....	62
Gambar 4.17 Halaman Fasilitas.....	63
Gambar 4.18 Halaman Galeri.....	63
Gambar 4.19 Halaman Ekstrakurikuler .....	64
Gambar 4.20 Halaman Login .....	65
Gambar 4.21 Halaman Dashboard Admin .....	65
Gambar 4.22 Halaman Input Berita dan Pengumuman .....	66
Gambar 4.23 Halaman Lihat Berita Dan Pengumuman .....	67
Gambar 4.24 Halaman Data Guru .....	67
Gambar 4.25 Halaman Input Data Guru .....	68
Gambar 4.26 Halaman Galeri.....	69
Gambar 4.27 Halaman Input Galeri.....	70
Gambar 4.28 Halaman Ekstrakurikuler .....	70
Gambar 4.29 Halaman Input Ekstrakurikuler .....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	17
Tabel 2.2 Notasi dan simbol di dalam Diagram E-R.....	18
Tabel 2.3 Notasi Tipe Data .....	20
Tabel 2.4 Notasi Struktur Data.....	21
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	34
Tabel 3.2 Tabel Guru .....	34
Tabel 3.3 Tabel Berita.....	35
Tabel 3.4 Tabel Ekskul .....	36
Tabel 3.5 Tabel Galeri .....	36
Tabel 3.6 Tabel Pesan .....	37

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini adalah Teknologi Informasi. Dengan adanya teknologi informasi dengan bantuan komputer salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien, dan akurat. Perkembangan dalam bidang komputer pada saat ini telah bergerak di bidang ekonomi, pemerintahan, keilmuan dan sebagainya untuk menyelesaikan semua permasalahannya dengan menggunakan komputer. Hampir seluruh unit kerja saat ini menggunakan komputer dalam mengerjakan berbagai tugasnya dengan cepat dan tepat.

Pada masa sekarang ini, sistem informasi sangat dibutuhkan, sistem informasi itu sendiri merupakan sebuah bentuk kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas setiap orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan proses manajemen sehingga informasi yang telah terkomputerisasi dapat mendukung proses bisnis yang ada. Sistem informasi juga banyak digunakan dalam setiap lembaga-lembaga. Misalnya sebuah instansi, perusahaan, perkantoran tak terkecuali lembaga pendidikan.

Di dalam lembaga pendidikan informasi sangat dibutuhkan dengan tujuan untuk memberikan identitas umum mengenai profil lembaga pendidikan yang bersangkutan, informasi dan data - data yang diperlukan. Informasi yang terbilang masih kurang terstruktur dan belum jelas membuat kita sebagai pengguna informasi



yang juga dituntut dalam menghasilkan informasi untuk ikut andil di dalam pengembangan informasi di lembaga pendidikan.

Ditinjau dari segi penyebaran informasi, SD Muhammadiyah 6 Palembang terbilang masih kurang efektif dan efisien. Hal ini disebabkan karena para siswa dan orang tua/wali harus datang langsung ke lokasi sekolah untuk mendapatkan informasi seputar sekolah. Sedangkan khalayak umum seperti misalnya calon siswa dan orang tua/wali calon siswa yang ingin mendaftar ke SD Muhammadiyah 6 juga harus datang langsung ke lokasi sekolah hanya untuk mengetahui profil sekolah seperti sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, kontak, dan lain sebagainya dan informasi pendaftaran SD Muhammadiyah 6 Palembang yang seharusnya dapat disebarkan secara efektif dan efisien melalui suatu website yang dapat diakses secara publik.

Website ini sendiri memiliki fungsi yang bertujuan untuk mengolah suatu data yang mana di dalam proses penyebarannya masih perlu dikembangkan agar penyebaran informasi yang diperlukan dapat dilakukan secara mudah, cepat dan terstruktur. Masalah ini dapat diatasi dengan adanya sistem informasi berbasis website yang dapat diakses oleh siswa maupun khalayak umum. Dengan uraian diatas, maka penulis mengangkat permasalahan ini untuk dijadikan bahan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN PROFIL SD MUHAMMADIYAH 6 PALEMBANG BERBASIS WEB”** sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Diploma Komputer di Universitas Sriwijaya.

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah *website* SD Muhammadiyah 6 Palembang yang berisi informasi profil dan informasi penting seputar SD Muhammadiyah 6 Palembang, untuk dapat diakses secara mudah dan cepat oleh siswa, khalayak umum, dan yang berkepentingan.

### **1.3. Manfaat**

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari Tugas Akhir ini yaitu :

#### 1.3.1 Bagi Penulis

- a. Memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun aplikasi berbasis web.
- b. Memperoleh ilmu pengetahuan tentang tanggung jawab terhadap pekerjaan, khususnya dibidang sistem informasi.

#### 1.3.2 Bagi SD Muhammadiyah 6 Palembang

- a. Diharapkan dapat mengembangkan dan meningkatkan suatu sistem informasi sekolah yang ada.
- b. Membantu proses penyebaran informasi seputar sekolah dengan cepat, terstruktur dan mudah dilakukan.

### **1.4. Jadwal Penelitian**

#### 1.4.1 Waktu Penelitian

Lamanya pelaksanaan penelitian adalah selama 1 bulan, dari bulan September 2018 sampai bulan Oktober 2018.

#### 1.4.2 Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini dilakukan di SD Muhammadiyah 6 Palembang.

### 1.5. Metodologi Penelitian

#### 1.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Data informasi yang digunakan dalam penelitian ini di peroleh melalui :

a. Studi Lapangan

Penulis melakukan penelitian dengan mendatangi langsung SD Muhammadiyah 6 Palembang yang menjadi tempat penelitian dalam rangka memperoleh data yang diperlukan.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah :

1. Observasi, adalah suatu teknik pengumpulan data dengan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti yang ada dilapangan.
2. Wawancara, penulis mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab pada Kepala SD Muhammadiyah 6 Palembang dan bagian administrasi yang mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir.

3. Dokumentasi, adalah pengumpulan data yang sudah ada sebelumnya yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada tugas akhir ini.

b. Studi Pustaka/Literatur

Data yang telah terlebih dahulu dikumpulkan dan di laporkan oleh pihak lain dari penelitian, atau dikenal dengan nama studi literatur. Dalam mencari acuan dalam menulis laporan tugas akhir, penulis mengambil beberapa buku untuk referensi dan acuan dan menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

### 1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan perangkat lunak, penulis menggunakan model *Waterfall* (Pressman, 2002). Metode ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu :

a. Menentukan *software* dan *hardware*

1. Menentukan *software* yang akan digunakan mulai dari database sampai program yang akan dipakai untuk pembuatan program.
2. Menentukan perangkat keras (*hardware*) yang dipakai misalnya, komputer, harddisk, dan alat-alat tulis yang menunjang program. dan alat-alat tulis yang menunjang program

b. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis sistem merupakan suatu identifikasi permasalahan dan menentukan studi kelayakan.

1. Identifikasi Masalah

Penulis mengumpulkan masalah yang terdiri dari data siswa, data guru dan staff karyawan, serta data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun dan mempelajari masalah yang ada.

2. Studi Kelayakan

Setelah mempelajari data-data yang telah terkumpul, maka penulis melakukan studi kelayakan dengan cara mengamati proses pengelolaan data dari data guru dan siswa.

c. Desain

Penulis mendesain sistem untuk menentukan langkah-langkah operasi dalam proses pengelolaan data, menentukan prosedur untuk mendukung operasi-operasi sistem sebagai berikut:

1. Membuat ERD (*Entity Relationship Diagram*)
2. Membuat DFD (*Data Flow Diagram*)
3. Membuat Kamus Data (*Database*)
4. Membuat *desain file* atau *desain table*
5. Membuat *desain form* atau *interface*

d. Pengkodean (*Coding*)

Dimana pada tahap ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai *Data Base Management System* (DBMS) nya.

e. Pengujian

Untuk menentukan kesalahan dari aplikasi dan memastikan bahwa input yang diberikan akan menghasilkan atau memberi hasil sesuai dengan yang diharapkan.

f. Pemeliharaan

Pada tahapan ini sistem secara sistematis diperbaiki dan ditingkatkan sesuai permintaan dari SD Muhammadiyah 6 Palembang. Hasil dari tahapan ini adalah versi baru dari perangkat lunak yang telah dibuat.

## **1.6 Batasan Masalah**

Agar pembahasan Laporan Tugas Akhir ini tidak menyimpang dari permasalahan pokok, maka penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

- a. Hasil akhir yang akan dihasilkan yaitu sebuah Profil SD Muhammadiyah 6 Palembang Berbasis Web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.



- b. *Software* pembangun yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Notepad ++* dan *xampp* sebagai *localhost*-nya.
- c. Metode pengembangan sistem adalah metode *waterfall*, dimana diagram yang digunakan adalah Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
- d. Keluaran yang dihasilkan dari sistem ini berupa berita dan pengumuman terkini seputar SD Muhammadiyah 6 Palembang, profil yang meliputi sejarah singkat, visi misi, struktur, dan kontak SD Muhammadiyah 6 Palembang, profil guru, data fasilitas, data galeri, dan data ekstrakurikuler yang ada di SD Muhammadiyah 6 Palembang.
- e. Hasil akhir akan disimpan dalam bentuk CD (*softcopy*) yang akan diserahkan ke SD Muhammadiyah 6 Palembang dan admin program studi Manajemen Informatika untuk dijadikan dokumentasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, HM. 2005. "*Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*". Andi. Yogyakarta.
- Gordon B. Davis. 1991. "*Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Bagian I*". Jakarta: PT. Pustaka Binamas Pressindo.
- Jogiyanto. HM. 2005. "*Sistem Teknologi Informasi*". Andi. Yogyakarta.
- John Mc. Manama. 2010. "*Design dan Perencanaan Sistem Informasi*". Jakarta: Luxima.
- Sutanta. 2011. "*Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*". PT. Pustaka Binamas Pressindo. Jakarta.
- George H. Bodnar, William S. Hopwood. 2000. "*Sistem Informasi Akuntansi*". Salemba Empat. Jakarta.
- Lani Sidharta. 1995. "*Pengantar Sistem Informasi Bisnis*". PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Mcleod, Raymond. 2001. "*Sistem Informasi Manajemen*". PT. Prenhallindo. Jakarta.
- Anton M. Meliono. 1990. "*Kamus Besar Bahasa Indonesia*". Penerbit Balai Pustaka. Jakarta.