

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 8
PANGKALPINANG**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Melia Peransiska	1122500061
Prima Januarti	1122500086
Kiki Winansari	1122500087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 8
PANGKALPINANG**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Melia Peransiska	1122500061
Prima Januarti	1122500086
Kiki Winansari	1122500087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 8
PANGKALPINANG**

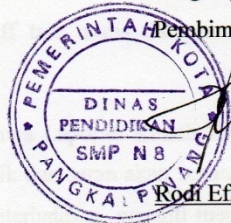
Oleh :

Melia Peransiska 1122500061
Prima Januarti 1122500086
Kiki Winansari 1122500087

Menyetujui,
Pembimbing

Pangkalpinang, 31 Desember 2014

Fitriyanti, M.Kom
NIDN. 0214087702



Pembimbing Lapangan,

Rodi Effendi, SE
NIP. 196808201489030004

Mengetahui,

Ketua Program Sistem Informasi,


Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 8 PANGKALPINANG”**

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini mengambil topik Sistem Informasi *Website*, dengan masalah dimana di Sekolah Menengah Pertama Negeri Delapan Pangkalpinang masih secara manual yang semua proses transaksinya ditulis pada kertas. Cara seperti itu dianggap kurang dalam hasil pelaporan, informasi yang kurang akurat dan akan memicu kesalahan yang sering terjadi yaitu yang disebabkan oleh kesalahan manusia (*human error*). Adapun tujuan dibuatnya Laporan ini adalah Membangun sistem informasi *Website* untuk mempermudah para pegawai staff tata usaha, orangtua murid dan siswa dalam melihat info lebih efektif dan efisien, meningkatkan mutu layanan pada pemberitahuan secara profesional supaya tidak ada kekeliruan. Dan agar bermanfaat bagi SMPN 8 Pangkalpinang khususnya staff tata usaha dan guru-guru, tentunya juga bagi penulis pribadi.

Peneliti menyadari bahwa Laporan Kuliah Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa laporan ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
3. Bapak Rodi Effendi, SE , selaku Pembimbing Lapangan.
4. Ibu Fitriyanti, M. Kom, selaku Pembimbing kuliah kerja praktek.

5. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
6. Teman-teman tercinta dan seperjuangan dalam mengerjakan laporan kuliah kerja praktek.

Diharapkan kiranya kuliah kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis kuliah kerja praktek dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, 31 Desember 2014

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol-simbol Diagram	11
Gambar 2.2 Konsep PHP	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMPN 8 Pangkalpinang.....	28
Gambar 4.1 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Profil Sekolah.....	32
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Visi Misi.....	33
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Struktur Organisasi.....	34
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Tata Tertib.....	35
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Fasilitas	36
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Menampilkan Data Kegiatan Ekstrakurikuler.....	37
Gambar 4.7 <i>Use Case</i> Diagram Administrator	44
Gambar 4.8 <i>Use Case</i> Diagram Pengunjung	44
Gambar 4.9 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	50
Gambar 4.10 Tranformasi ERD ke LRS	51
Gambar 4.11 LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	16
Tabel 4.1 Relasi Admin	53
Tabel 4.2 Relasi Profil Sekolah.....	53
Tabel 4.3 Relasi Visi Misi.....	53
Tabel 4.4 Relasi Struktur Organisasi	53
Tabel 4.5 Relasi Tata Tertib	54
Tabel 4.6 Relasi Fasilitas	54
Tabel 4.7 Relasi Kegiatan Ekstrakurikuler	54
Tabel 4.8 Spesifikasi Basis Data Admin.....	55
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Profil Sekolah.....	55
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Visi Misi.....	56
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Struktur Organisasi.....	56
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Tata Tertib.....	57
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Kegiatan Ekstrakurikuler.....	57
Tabel 4.14 Rancangan Halaman Utama.....	58
Tabel 4.15 Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
Tabel 4.16 Rancangan Halaman Data Guru.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	A
Surat Undangan Komite Sekolah	A-1
Laporan Pelanggaran Tata Tertib	A-2
Lampiran B	B
Profil Sekolah	B-1
Visi dan Misi	B-2
Struktur Organisasi	B-3
Tata Tertib Sekolah	B-4
Fasilitas	B-6
Kegiatan Ekstrakurikuler	B-7
Lampiran C	C
Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan.....	C-1
Lampiran D	D
Lembar Berita Acara Konsultasi Pembimbing KKP.....	D-1

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka Umum.....	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.3 Analisa Sistem.....	10
2.1.4 Desain Sistem.....	13
2.1.5 Alat Bantu Dalam Desain Sistem.....	14
2.1.6 Penjelasan ERD.....	15
2.1.7 Internet dan HTML	16

2.1.8	Struktur Dasar HTML	17
2.1.9	Tag HTML	17
2.1.10	<i>Macromedia Dreamweaver</i>	17
2.1.11	Penjelasan PHP	19
2.1.12	Pengertian Sistem Informasi Akademik	21
2.1.13	Konsep Dasar Pendidikan	22
2.2	Tinjauan Pustaka Khusus	22
2.3	Kesimpulan Tinjauan Pustaka.....	24

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1	Tinjauan Organisasi	25
3.1.1	Sejarah Singkat Sekolah.....	25
3.1.2	Letak Geografis.....	26
3.1.2.1	Letak Sekolah.....	26
3.1.2.2	Fasilitas	26
3.1.2.3	Visi, Misi dan Tujuan.....	27
3.1.3	Struktur Organisasi	28
3.1.4	Pembagian Tugas dan Fungsi	29

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1	Proses Bisnis	31
4.2	<i>Activity Diagram</i>	32
4.3	Analisa Keluaran	38
4.4	Analisa Masukan	39
4.5	Identifikasi Kebutuhan	41
4.6	Use Case Diagram	44
4.7	Deskripsi Use Case Administrator	45
4.8	Deskripsi Use Case Pengunjung	48
4.9	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	50
4.10	Transformasi ERD ke LRS	51

4.11	LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	52
4.12	Tabel.....	53
4.13	Spesifikasi Basis Data	54
4.14	Rancangan Layar	58

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	----

LAMPIRAN	64
-----------------------	----