



121

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH BERBASIS WEBSITE PADA SD NEGERI 58
PANGKALPINANG**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

000.000.070.74



Oleh

Afriza Ari Setyawan 1222500027

Yunita 1222500096

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2015**



PERPUSTAKAAN
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

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

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
PADA SD NEGERI 58 PANGKALPINANG**

Oleh :

Afriza Ari Setyawan 1222500027

Yunita 1222500096

Menyetujui,
Pembimbing

Hilyah Magdalena, M.Kom

NIDN. 0214107701

Pangkalpinang, Desember 2015

Pembimbing Lapangan,

Okto Feri, A.Md

NIK. 317102203020000005

Mengetahui,

Ketua Program Studi 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 laporan kuliah kerja praktek yang berjudul “ **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE PADA SD NEGERI 58 PANGKALPINANG** ”.

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini mengambil topik Sistem Informasi *Website*, dengan masalah dimana di SD Negeri 58 Pangkalpinang masih secara manual yang semua proses kegiatannya ditulis pada kertas. Cara seperti itu dianggap kurang efektif, 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, orang tua murid, siswa, dan masyarakat umum dalam melihat info lebih efektif dan efisien, meningkatkan mutu layanan pada pemberitahuan secara profesional supaya tidak ada kekeliruan. Dan agar bermanfaat bagi SD Negeri 58 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 Pangkalpinang.

3. Ibu Hilyah Magdalena, M.Kom, selaku Pembimbing kuliah kerja praktek.
4. Bapak Okto Feri, A.Md selaku Pembimbing Lapangan.
5. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
6. Teman-teman 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, Desember 2015

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol-simbol Diagram	10
Gambar 2.2 Konsep PHP	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SD N 58 Pangkalpinang.....	24
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Profil Sekolah.....	28
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Visi Misi.....	29
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Tata Tertib	30
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Kegiatan Ekstrakurikuler	31
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Fasilitas.....	32
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Pengumuman	33
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Administrator	39
Gambar 4.9 <i>Use Case Diagram</i> Pengunjung.....	40
Gambar 4.10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	47
Gambar 4.11 Transformasi ERD ke LRS	48
Gambar 4.12 LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol ERD	14
Tabel 4.1 Relasi Admin.....	50
Tabel 4.2 Relasi Profil Sekolah.....	50
Tabel 4.3 Relasi Struktur Organisasi.....	50
Tabel 4.4 Relasi Visi Misi.....	50
Tabel 4.5 Relasi Tata Tertib.....	51
Tabel 4.6 Relasi Kegiatan Ekstrakurikuler.....	51
Tabel 4.7 Relasi Fasilitas	51
Tabel 4.8 Relasi Pengumuman.....	51
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Admin.....	52
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Profil Sekolah	52
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Struktur Organisasi.....	53
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Visi Misi	53
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Tata Tertib	54
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Kegiatan Ekstrakurikuler.....	54
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Fasilitas.....	55
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Pengumuman	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	A
Pengumuman	A-1
Lampiran B.....	B
Profil Sekolah	B-1
Struktur Organisasi	B-2
Visi dan Misi.....	B-3
Tata Tertib Sekolah.....	B-4
Kegiatan Ekstrakurikuler	B-5
Fasilitas	B-6
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	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka Umum	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.3 Analisa Sistem	9
2.1.4 Desain Sistem	12
2.1.5 Alat Bantu Dalam Desain Sistem	13
2.1.6 Penjelasan ERD	13
2.1.7 Internet dan HTML	14

2.1.8	Struktur Dasar HTML	15
2.1.9	Tag HTML	15
2.1.10	Macromedia Dreamweaver.....	15
2.1.11	Penjelasan PHP	17
2.1.12	Pengertian Sistem Informasi Sekolah	19
2.1.13	Konsep Dasar Pendidikan	19
2.2	Kesimpulan Tinjauan Pustaka.....	20

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1	Tinjauan Organisasi.....	21
3.1.1	Profil Singkat Sekolah.....	21
3.1.2	Letak Geografis	22
3.1.2.1	Letak Sekolah	22
3.1.2.2	Fasilitas.....	22
3.1.2.3	Visi, Misi dan Tujuan.....	22
3.1.3	Struktur Organisasi.....	23
3.1.4	Pembagian Tugas dan Fungsi.....	25

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1	Proses Bisnis.....	26
4.2	Activity Diagram	28
4.3	Analisa Keluaran	34
4.4	Analisa Masukan	34
4.5	Identifikasi Kebutuhan	37
4.6	Use Case Diagram	39
4.7	Deskripsi Use Case Administrator	40
4.8	Deskripsi Use Case Pengunjung.....	44
4.9	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	47
4.10	Transformasi ERD ke LRS.....	48

4.11	LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	49
4.12	Tabel	50
4.13	Spesifikasi Basis Data	52
 BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		60