

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI
PADA SDN. 8 PANGKALPINANG
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

Muhammad Sumardi	1022500226
Angga Wijaya	1022500247
Anggi Wijaya	1022500248

**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 : **ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI
PADA SDN. 8 PANGKALPINANG DENGAN METODOLOGI
BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

Muhammad Sumardi 1022500226
Angga Wijaya 1022500247
Anggi Wijaya 1022500248

Pangkalpinang, Januari 2014
Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,
Pembimbing

Fitriyani, M.Kom.
NIDN. 0220028501

Supinah.
NIP. 196009291982022008



Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) pada SDN. 8 Pangkalpinang yang beralamat di Jl. Meranti Kel. Bukit sari Kec. Gerunggang Pangkalpinang.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S-1) dari program studi Sistem Informasi pada STMIK atma Luhur Pangkalpinang.

Pada Kesempatan ini penulis mengambil topik Sistem penggajian pada SDN. 8 Pangkalpinang dalam penulisan Kerja Praktek (KP).

Dalam proses penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih banyak kepada :

1. Kepada ALLAH SWT, atas rahmat-Nya yang tidak terhingga.
2. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur.
3. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Fitriyani, M.Kom, selaku dosen pembimbing KP (Kerja Praktek).
5. Ibu Supinah, selaku pembimbing lapangan dan kepala sekolah.
6. Keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan baik materil dan spiritual. Karena doa dan restunya lah penulis dapat menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan laporan kerja praktek (KP) ini, sehingga penulis dapat menyelesaikannya sesuai dengan yang diharapkan.
7. Para pegawai SDN. 8 Pangkalpinang yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan riset.
8. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan KP (Kerja Praktek) ini, serta teman-teman yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang disebabkan terbatasnya kemampuan, pengetahuan dan pengalaman penulis, serta masih jauh dari tingkat kesempurnaan

baik dari segi materi maupun dari segi pengkajiannya. Karena itu penulis dapat meningkatkan mutu dan isi dari Laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Semoga Laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa / mahasiswi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Akhir kata kepada ALLAH SWT penulis kembalikan segala-galanya. Jika terdapat kekurangan, itu datangnya dari penulis pribadi, dan apabila ada kebenaran didalamnya semata-mata datangnya dari ALLAH SWT. Semoga ini dapat dijadikan tambahan ilmu pengetahuan bagi penulis, bermanfaat dan berguna bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa / mahasiswi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Pangkalpinang, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	.iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	7
2.4. Perancangan Berorientasi Objek	7
BAB III. TINJAUAN ORGANISASI	
3.1 Profil SDN. 8 Pangkalpinang.....	15
3.2. Kegiatan SDN. 8 Pangkalpinang.....	18
3.3 Struktur Organisasi Instansi Tempat KP.....	19
3.4 Tujuan dan Fungsi SDN. 8 Pangkalpinang	21
BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Proses Bisnis	23
4.2 Activity Diagram.....	24

4.3 Analisa Keluaran	26
4.4 Analisa Masukan	27
4.5 Identifikasi Kebutuhan	28
4.6 Use Case Diagram	30
4.7 Deskripsi Use Case.....	31
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	35
4.9 Transformasi ERD ke LRS	36
4.10 LRS (Logical Record Structure)	37
4.11 Tabel.....	38
4.12 Spesifikasi Basis Data	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN-A Analisa Keluaran.....	43
LAMPIRAN-B Analisa Masukan	46
LAMPIRAN-C Rancangan Keluaran	52
LAMPIRAN-D Rancangan Masukan	55
LAMPIRAN-E Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja praktek	
LAMPIRAN-F Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	
LAMPIRAN-G Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Komponen-komponen dari suatu sistem.....	5
Gambar 2.2 Simbol Entitas	7
Gambar 2.3 Simbol Atribut	8
Gambar 2.4 Simbol Relasi.	8
Gambar 2.5 Entity.	11
Gambar 2.6 Boundary.....	11
Gambar 2.7 Control Object.....	11
Gambar 2.8 Message.....	11
Gambar 2.9 Recursive.....	12
Gambar 2.10 Activation.....	12
Gambar 2.11 Lifeline.....	12
Gambar 2.12 Class Diagram.....	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SDN. 8 Pangkalpinang.....	19
Gambar 4.1 Activity Diagram Ambil Daftar Gaji... ..	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Pengambilan dan Pembayaran Gaji.....	25
Gambar 4.3 Activity Diagram Pembuatan Laporan.....	26
Gambar 4.4 Use Case Diagram Transaksi Penggajian.....	30
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram.....	35
Gambar 4.6 Transformasi ERD ke LRS.....	36
Gambar 4.7 Logical Record Structure	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Pegawai.....	38
Tabel 4.2 Tabel Slip Gaji	38
Tabel 4.3 Tabel Golongan.....	38
Tabel 4.4 Tabel Jabatan.....	38
Tabel 4.5 Tabel Spesifikasi Basis Data Pegawai	39
Tabel 4.6 Tabel Spesifikasi Basis Data Slip Gaji.....	39
Tabel 4.7 Tabel Spesifikasi Basis Data Slip Golongan.....	40
Tabel 4.8 Tabel Spesifikasi Basis Data Jabatan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran-A Analisa Keluaran.....	43
Lampiran-B Analisa Masukan	46
Lampiran-C Rancangan Keluaran.....	52
Lampiran-D Rancangan Masukan	55
Lampiran-E Surat Keterangan Riset	
Lampiran-F Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	
Lampiran-G Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	