

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PEGAWAI  
PADA SDN. 64 PANGKALPINANG  
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



Oleh:

Muhammad Haidir 1022500007

Wahyu Reski 1022500033

Rahmad Ramdani 1022500082

**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. 64 PANGKALPINANG  
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

Muhammad Haidir 1022500007  
Wahyu Rezki R 1022500033  
Rahmad Ramdani 1022500082

Menyetujui,  
Pembimbing

Yuyi Andrika, M.Kom.  
NIDN. 0227108001

Pangkalpinang, Maret 2014  
Pembimbing Lapangan,  
  
Mardiana, S.Pd.SD  
NIP. 1960305111983032003

Mengetahui,  
Ketua Program Sistem Informasi,  
  
Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayahnya Kepada kita sekalian, Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang merupakan penyerapan ilmu Pengetahuan selama mengikuti Perkuliahan , Serta untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi Tugas akhir nanti, penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) yang mengambil topik Sistem Pengajian pada SDN.64 Pangkalpinang yang beralamat di Jl. Elang Raya PerumnasBukit Merapin.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 Mengucapkan Rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu hingga tugas Kerja Praktik (KP) ini Selesai, Ucapan Terima Kasih Penulis tujukan kepada :

1. Allah SWT, Terimakasih telah memberikan kesehatan dan kesabaran kepada penulis sehingga terselesaikan Kerja Praktek (KP).
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 Yuyi Andrika, M.Kom, selaku dosen pembimbing Kerja Praktek (KP).
5. Ibu Mardiana, S.Pd, selaku pembimbing lapangan dan kepala sekolah.
6. Keluarga tercinta yang selalu memberi Support dan Doa untuk Kelancaran kami dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) ini. sehingga penulis dapat menyelesaikannya sesuai dengan yang diharapkan.
7. Para Dewan Guru dan pegawai Tata Usaha SDN. 64 Pangkalpinang yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan riset dan menjadi Pembimbing Praktek selama riset.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan - kekurangan 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 sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan dari Kerja Praktek (KP) ini.

Pangkalpinang, Maret 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.3 Klasifikasi Sistem.....	7
2.4 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	8
2.5. Perancangan Berorientasi Objek.....	11
2.6. Definisi Gaji Dan Pegawai.....	14
<b>BAB III. TINJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil SDN 64 Pangkalpinang.....	15
3.2 Visi, Misi dan Tujuan SDN 64 Pangkalpinang.....	16
3.3 Seteruktur Organisasi SDN 64 Pangkalpinang .....	20
3.4 Kegiatan SDN 64 Pangkalpinang.....	23

## **BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Proses Bisnis .....	24
4.2 Activity Diagram.....	28
4.3 Analisa Keluaran.....	29
4.4 Analisa Masukan .....	31
4.5 Identifikasi Kebutuhan .....	32
4.6 Use Case Diagram.....	33
4.7 Deskripsi Use Case .....	36
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	37
4.9 Transformasi ERD ke LRS .....	38
4.10 LRS (Logical Record Structure) .....	39
4.11 Tabel.....	40
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	43

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran.....	45

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN-A Analisa Keluaran .....</b>	<b>53</b>
--	-----------

<b>LAMPIRAN-B Analisa Masukan.....</b>	<b>60</b>
--	-----------

**LAMPIRAN-C Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja praktek**

**LAMPIRAN-Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan**

**LAMPIRAN-Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4 Struktur Organisasi SDN. 64 Pangkalpinang .....	18
Gambar 4.1 Activity Diagram Ambil Daftar Gaji.....	25
Gambar 4.2 Activity Diagram Pengambilan dan Pembayaran Gaji PNS .....	26
Gambar 4.3 Activity Diagram Pengambilan dan Pembayaran Gaji Honorer .....	27
Gambar 4.4 Activity Diagram Pembuatan Laporan Gaji PNS dan Honorer .....	28
Gambar 4.5 Activity Diagram Pembuatan Laporan Pengeluaran Dana BOS.....	28
Gambar 4.6 Use Case Diagram Transaksi Penggajia.....	33
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 4.8 Transformasi ERD ke LRS.....	38
Gambar 4.9 Logical Record Structure .....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Kwitansi.....	40
Tabel 4.2 Tabel Pegawai.....	40
Tabel 4.3 Tabel Slip Gaji.....	40
Tabel 4.4 Tabel Tanda Terima Gaji.....	40
Tabel 4.5 Tabel Spesifikasi Basis Data Kwitansi.....	41
Tabel 4.6 Tabel Spesifikasi Basis Data Pegawai.....	41
Tabel 4.7 Tabel Spesifikasi Basis Data Slip Gaji.....	42
Tabel 4.8 Tabel Spesifikasi Basis Data Terima Gaji.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran-A Analisa Keluaran.....	52
Lampiran-B Analisa Masukan .....	59
Lampiran-C Surat Keterangan Riset	
Lampiran-D Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	
Lampiran-E Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	

## **DAFTAR SIMBOL**

Gambar 1.1 Simbol Entitas

Gambar 1.2 Simbol Atribut

Gambar 1.3 Simbol Relasi

Gambar 1.4 Entity

Gambar 1.5 Boundary

Gambar 1.6 Control Object

Gambar 1.7 Message

Gambar 1.8 Recursive

Gambar 1.9 Activation

Gambar 1.10 Lifeline

Gambar 1.11 Class Diagram