

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN  
DATA PEGAWAI PADA DINAS PERHUBUNGAN DAN KOMINFO  
KOTA PANGKALPINANG**



000.000.070.81

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**OLEH :**

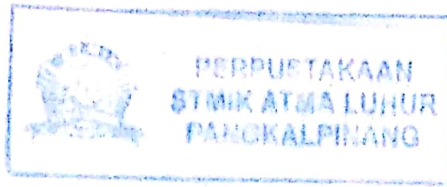
- |                        |            |
|------------------------|------------|
| 1. MINARNI             | 1122500005 |
| 2. ACHMAD RESTA FELANI | 1122500026 |
| 3. SUHARDI             | 1222500139 |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKALPINANG**

**2015**



**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 Pengolahan Data Pegawai pada  
Dinas Perhubungan dan Kominfo Kota Pangkalpinang "

Oleh :

Minarni	1122500005
Achmad Resta Felani	1122500026
Suhardi	1222500139

Pangkalpinang, Januari 2015

Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,  
Pembimbing

MARINI, M.KOM  
NIDN. 0212037801



ERNI YULIANI, S.IP  
NIP.196705211986032001

Mengetahui  
Ketua Program Sistem Informasi



YUYI ANDRIKA, M.KOM  
NIDN.227108001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya kami sebagai dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini tepat padawaktunya.

Didalam Laporan KP yang kami beri judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai pada Dinas Perhubungan dan Kominfo Kota Pangkalpinang”** memperoleh banyak bantuan baik moril maupun materi, baik motivasi maupun doa dari lingkungan sekitar yang dilakukan secara langsung maupun secara tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan motivasi yang cukup dan memberi petunjuk serta karunia yang telah diberikan kepada Penulis.
2. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Marini, M.Kom selaku dosen pembimbing materi dan teknik yang telah memberikan pengarahan kepada kami dalam menyusun Laporan KP ini.
4. Ibu Erni Yuliani, S.IP sebagai Pembimbing Lapangan.
5. Kami juga ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu didalam penyusunan laporan KP ini.

Akhir kata Penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan Laporan KP ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak yang telah membaca Laporan KP ini.

Pangkalpinang, Januari 2015

**Penulis**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN TEORI</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	6
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek .....	7
2.3.1 Activity Diagram .....	7
2.3.2 Analisa Dokumen Keluaran.....	8
2.3.3 Analisa Dokumen Masukkan.....	8
2.3.4 Use Case Diagram.....	9
2.3.5 Deskripsi Use Case (Use Case Description).....	10
2.4 Perancangan Berorientasi Objek.....	11
2.4.1 Entity Relationship Diagram.....	11
2.4.2 Logical Record Structure (LRS) .....	13
2.4.3 Tabel/Relasi .....	13
2.4.4 Spesifikasi Basis Data.....	13

	2.5 Teori Pendukung .....	14
	2.5.1 Pengertian Kepegawaian.....	14
	2.5.2 Cuti Pegawai Negeri Sipil(PNS) .....	14
	2.5.3 Pengertian Kenaikkan Pangkat PNS .....	15
	2.5.4 Pengertian Kenaikkan Gaji Berkala.....	16
	2.5.5 Pengertian Daftar Urut Kepangkatan.....	17
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN ORGANISASI</b>	
	3.1 Profil Dinas Perhubungan dan Kominfo .....	19
	3.2 Kegiatan Dinas Perhubungan dan Kominfo .....	21
	3.2.1 Kepala Kantor DISHUB .....	21
	3.2.2 Sekretaris .....	22
	3.2.3 KASUB BAG Umum dan Kepegawaian .....	23
	3.2.4 KASUB BAG Keuangan .....	24
	3.2.5 KASUB BAG Perencanaan,Evaluasi,Pelaporan ...	24
	3.3 Struktur Organisasi .....	25
	3.4 Tugas Pokok dan Fungsi DISHUB .....	26
	3.4.1 Visi Dinas Perhubungan dan Kominfo .....	26
	3.4.2 Misi Dinas Perhubungan dan kominfo .....	27
	3.4.3 Tujuan dan Sasaran jangka Menengah .....	28
	3.4.4 Strategi .....	29
	3.4.5 Kebijakan .....	29
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
	4.1 Proses Bisnis .....	31
	4.1.1 Pendataan Pegawai .....	31
	4.1.2 Pengajuan Cuti Pegawai .....	31
	4.1.3 Pengajuan Kenaikkan Pangkat. ....	32
	4.1.4 Pengajuan Kenaikkan Gaji Berkala .....	32

4.2	<i>Activity Diagram</i>	33
4.3	Analisa Keluaran	36
4.4	Analisa Masukkan	39
4.5	Identifikasi Kebutuhan	40
4.6	<i>Use Case Diagram</i>	43
4.7	Deskripsi <i>Use Case</i>	44
4.8	ERD( <i>Entity Relationship Diagram</i> )	50
4.9	Transformasi ERD ke LRS	51
4.10	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	52
4.11	Tabel	53
4.12	Spesifikasi Basis Data	55
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN A	63
	LAMPIRAN B	68
	LAMPIRAN C	71

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan dan Kominfo	25
Gambar 4.2.1 Activity Diagram Proses Pendataan Pegawai	33
Gambar 4.2.2 Proses Pengajuan Cuti Pegawai	34
Gambar 4.2.3 Proses Pengajuan Kenaikkan Pangkat	35
Gambar 4.2.4 Proses Pengajuan Kenaikkan Gaji berkala	35
Gambar 4.2.5 Pembuatan Laporan DUK	36
Gambar 4.6.1 Use Case Diagram Package kepegawaian	43
Gambar 4.6.2 Use Case Diagram Package Cetak laporan	43
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram	50
Gambar 4.9 Transformasi ERD ke LRS	51
Gambar 4.10 Logical Record Structure	52

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.11.1 Tabel Jenis Cuti .....	53
Tabel 4.11.2 Tabel SPC .....	53
Tabel 4.11.3 Tabel Surat Izin Cuti .....	53
Tabel 4.11.4 Tabel Pegawai .....	53
Tabel 4.11.5 Tabel Buat .....	53
Tabel 4.11.6 Tabel SPKP .....	53
Tabel 4.11.7 Tabel SKGB .....	54
Tabel 4.8 Tabel Spesifikasi Basis Data Jenis Cuti. ....	55
Tabel 4.9 Tabel Spesifikasi Basis Data SPC .....	55
Tabel 4.10 Tabel Spesifikasi Basis Data Surat Izin Cuti .....	56
Tabel 4.11 Tabel Pegawai .....	57
Tabel 4.12 Tabel Buat. ....	58
Tabel 4.13 Tabel SPKP .....	58
Tabel 4.14 Tabel SKGB .....	59



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1 Surat Permohonan Cuti .....	64
Lampiran A-2 SPKP .....	65
Lampiran A-3 SPKGB .....	66
Lampiran A-4 Laporan DUK .....	67
Lampiran B-2 Surat Izin Cuti .....	69
Lampiran B-4 SK Kenaikkan Gaji Berkala.....	70
Lampiran C-1 Surat Persetujuan Kuliah Praktek.....	72