

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA  
KEPEGAWAIAN BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH(BLHD)  
PROPINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



**Oleh :**

**HENDRA WIJAYA \_1122500066**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2014/2015**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER ATMALUHUR PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program studi : Sistem informasi  
Jenjang Studi : Strata 1(S1)  
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN  
DATA KEPEGAWAIAN BADAN LINGKUNGAN HIDUP  
DAERAH (BLHD) PROPINSI KEPULAUAN BANGKA  
BELITUNG.

OLEH

HENDRA WIJAYA

1122500066

Menyetujui

Dosen pembimbing

Fitriyani, M.kom

NIDN.0220028501

Pembimbing Lapangan



Pemi Sunatirharani, SE

NIP.19780222 200801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Yuwi 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 Kerja Praktek yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEPEGAWAIAN BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH (BLHD) PROPINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG”. Pada Laporan Kerja Praktek ini mengambil topik SISTEM INFORMASI untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi skripsi program studi strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR pangkalpinang.

Adapun tujuan dibuatnya proposal penelitian ini adalah merubah atau memperbaiki system manual (system berjalan ) dengan system komputerisasi ( system usulan ) dan agar bermanfaat bagi semuanya. Peneliti menyadari bahwa Laporan Kerja Peraktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima. Dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa proposal penelitian 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. Keluarga telah memberikan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan juga . Dosen Pembimbing Kerja Praktek ibu Fitriyani.M,kom
5. Ibu Pemi Sutiatirharani,SE selaku pembimbing lapangan Kepegawaian BLHD Pemprov.
6. Dosen dan Karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
7. Teman – teman dan seperjuangan dalam mengerjakan Laporan Kerja Praktek .

Diharapkan kiranya proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis proposal penelitian dngan toik yang sama.

Pangkalpinang, Februari 2015

(Peneliti)

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Judul</b> .....	
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	
<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	ii
<b>Daftar Gambar</b> .....	iii
<b>Daftar Tabel</b> .....	iv
<b>Daftar Tabel Spesifikasi Basis Data</b> .....	v
<b>Daftar Lampiran</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	4
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek .....	9
2.4 Perancangan Berorientasi Objek.....	12
<b>BAB III TUNJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil BADAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH (BLHD) PROPINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG.....	14
3.2 Visi.....	16
3.3 Misi.....	18
3.4 Tugas Pokok Dan Fungsi .....	18

3.4.1 Kepala BLHD.....	18
3.4.2 Sekretaris Badan.....	18
3.4.3 Kepala Sub Bagian Umum Dan Kepegawaian.....	19
3.4.4 Kepala Sub Bagian Keuangan.....	19
3.4.5 Kepala Sub Bagian Perencanaan, Evaluasi, Dan Pelaporan.....	22
3.4.6 Kepala Bidang Kajian Dampak Lingkungan.....	20
3.4.7 Kepala Bidang Pengawasan Lingkungan.....	20
3.4.8 Kepala Bidang Pengendalian dan Konservasi.....	21
3.4.9 Kepala Subbid Penilaian.....	21
3.4.10 Kepala Subbid Pengawasan.....	21
3.4.11 Kepala Subbid Pemulihan kualitas lingkungan.....	22
3.4.12 Kepala Subbid Evaluasi dokumen pengelolaan lingkungan.....	22
3.4.13 Kepala Subbid Penegak Hukum.....	22

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

4.1 Proses Bisnis.....	23
4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	27
4.3 Analisa Dokumen Keluaran Dan Masukan.....	34
4.3.1 Analisa Keluaran.....	34
4.3.2 Analisa Masukan.....	34
4.4 Identifikasi Kebutuhan.....	37
4.5 <i>Package Diagram</i> .....	43
4.6 <i>Usecase Diagram</i> .....	43
4.7 Deskripsi Usecase.....	45
4.8 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	51
4.9 Transformasi ERD Ke LRS.....	52
4.10 LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	53
4.11 Tabel.....	54
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	57

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66
<b>LAMPIRAN</b> .....	67

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 4.1 Activity Diagram Proses Pencatatan Data Pegawai .....	27
Gambar 4.2 Activity Diagram Proses Mutasi Keluar Pegawai .....	31
Gambar 4.3 Activity Diagram Proses Cuti Pegawai.....	30
Gambar 4.4 Activity Diagram Proses Kenaikan Gaji.....	32
Gambar 4.5 Activity Diagram Proses Pensiun Pegawai.....	33
Gambar 4.6 Activity Diagram Proses Laporan Absensi Pegawai .....	28
Gambar 4.7 Package Diagram .....	43
Gambar 4.8 Usecase Diagram Package Master .....	43
Gambar 4.9 Usecase Diagram Package Transaksi.....	44
Gambar 4.10 Usecase Diagram Package Laporan.....	55
Gambar 4.11 ERD ( Entity Relationship Diagram).....	51
Gambar 4.12 Transformasi ERD Ke LRS .....	52
Gambar 4.13 LRS (Logical Record Struktur).....	53

## DAFTAR TABEL RELASI

Tabel IV.1 Tabel Pegawai.....	54
Tabel IV.2 Tabel Surat Cuti.....	54
Tabel IV.3 Tabel Permohonan Cuti .....	54
Tabel IV.4 Tabel UKGB.....	55
Tabel IV.5 SKGB.....	55
Tabel IV.6Tabel SK Mutasi Keluar .....	55
Tabel IV.7 Tabel SK Pensiun .....	55
Tabel IV.8 Tabel Ajukan.....	56






## DAFTAR TABEL SPESIFIKASI BASIS DATA


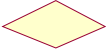


	<b>Halaman</b>
Tabel IV.1 Tabel Pegawai.....	57
Tabel IV.2 Tabel Surat Cuti.....	58
Tabel IV.3 Tabel Permohonan Cuti .....	58
Tabel IV.4 Tabel UKGB.....	59
Tabel IV.5 SKGB.....	60
Tabel IV.6 Tabel Permohonan Mutasi Keluar .....	61
Tabel IV.7 Tabel SK Pensiun .....	62
Tabel IV.8 Tabel Ajukan.....	63

## DAFTAR SIMBOL

### 1. Use Case Diagram

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<b>Actor</b> Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user)
	<b>Use Case</b> Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan di bangun.
	<b>Association</b> Menggambarkan hubungan antara actor dengan usecase.

## 2. Activity Diagram

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<b>Activity</b> Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
	<b>Decision/Percabangan</b> Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
	<b>Initial Node /Start Point</b> Menggambarkan bagaimana objek dibentuk atau diawali.
	<b>Activity Final Node/End Point</b> Menggambarkan bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan.