

**PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PENGARSIPAN SURAT MASUK  
DAN SURAT KELUAR PADA KANTOR DEWAN PERWAKILAN  
RAKYAT DAERAH (DPRD) KOTA PANGKALPINANG  
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



NIM

1. 1311500123
2. 1311500106

NAMA

BAYU AGIAN PUTRA  
JOVANCO GIOTAMA TGR

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016/2017**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta menyelesaikan laporannya tepat waktu. Adapun judul yang diambil dalam penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah “Perancangan Sistem Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar pada Kantor Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Kota Pangkalpinang, menggunakan Visual Basic 6.0”.

Kerja praktek ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh mahasiswa dalam Program Studi Teknik Informatika pada STMIK Atma Luhur. Dalam penyusunan laporan hasil kerja praktek lapangan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :


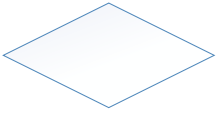

1. Bapak Harrizki Arie Pradana, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan kerja praktek dan juga penyelesaian laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Eko Budi Hartono, S.Sos, M.Si selaku Pembimbing Lapangan yang banyak memberikan arahan hingga pelaksanaan kerja praktek terlaksana dengan baik dan lancar.
3. Tak lupa pula penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu baik itu untuk Pelaksanaan Kerja Praktek maupun dalam Penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.

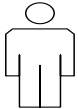


Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus. demi menambah pengetahuan tentang Praktek Kerja.



Pangkalpinang. 23 Desember 2016

Penyusun

## DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol Hubungan Entitas			
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<b>Entitas</b> <i>(Entity)</i>	Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
2		<b>Relasi Atau Hubungan Antar Entitas</b> <i>(relationship)</i>	Relasi menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda
3		Alur ( Garis Relasi)	Alur memiliki fungsi untuk menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi

Daftar Simbol <i>Use case</i>			
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i>
3		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor

4		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
5		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

## DAFTAR GAMBAR

	.Halaman
3.1 Struktur Organisasi Sekretariat DPRD Kota Pangkalpinang .....	17
4.1 Diagram <i>Use Case</i> Rancangan Aplikasi.....	24
4.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	25
4.3 Transformasi ERD ke LRS.....	26
4.4 LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	27
4.5 Rancangan Halaman Utama Sistem Pengarsipan.....	36
4.6 Rancangan Form Input Daftar Pengendali Surat Masuk .....	37
4.7 Rancangan Form Pencarian Dan Laporan Surat Masuk.....	37
4.8 Rancangan Form Input Daftar Pengendali Surat Keluar .....	38
4.9 Rancangan Form Pencarian Dan Laporan Surat Keluar.....	38
4.10 Rancangan Form Input Daftar Pengendali Surat Tugas .....	39
4.11 Rancangan Form Pencarian Dan Laporan Surat Tugas.....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Tabel Pengirim .....	28
4.2 Tabel DPSM .....	28
4.3 Tabel TU .....	28
4.4 Tabel DPSK.....	29
4.5 Tabel Disposisi .....	29
4.6 Tabel ST .....	29
4.7 Tabel Terima.....	30
4.8 Tabel Dapat.....	30
4.9 Tabel Pegawai.....	30
4.10 Struktur Basis Data Pengirim .....	31
4.11 Struktur Basis Data DPSK.....	31
4.12 Struktur Basis Data DPSM .....	32
4.13 Struktur Basis Data Disposisi .....	33
4.14 Struktur Basis Data TU.....	33
4.15 Struktur Basis Data ST .....	34
4.16 Struktur Basis Data Terima .....	34
4.17 Struktur Basis Data Dapat .....	35
4.18 Struktur Basis Data Pegawai .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Surat Tugas .....	43
Lampiran 2 : Surat Keluar .....	44
Lampiran 3 : Disposisi.....	45
Lampiran 4 : DPSK .....	46
Lampiran 5 : DPSM.....	47
Lampiran 6 : Surat Tugas .....	48

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix

### **BAB 1. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II. LANDASAN TEORI**

1.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
1.2 Konsep Dasar Perancangan Sistem .....	6
1.3 Konsep Dasar Informasi .....	7
1.3.1 Definisi Data .....	7
1.3.2 Sumber Data .....	8
1.3.3 Hirarki Data .....	8
1.3.4 Definisi Informasi .....	9



1.3.5	Tipe Informasi .....	9
1.3.6	Kualitas Informasi .....	9
1.3.7	Nilai Informasi.....	10
1.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
1.5	Aplikasi.....	12
1.6	Pengarsipan.....	12
1.7	Surat Masuk dan Surat Keluar .....	14
1.8	Disposisi .....	14

### **BAB III ORGANISASI**

3.1	Profil Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD).....	15
3.2	Visi Dan Misi Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) .....	16
3.2.1	Visi Sekretariat DPRD Kota Pangkalpinang .....	16
3.2.2	Misi Sekretariat DPRD Kota Pangkalpinang.....	16
3.3	Struktur Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD).....	16
3.4	Tugas dan Wewenang Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD).....	18
3.5	Fungsi Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD).....	18

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Proses Bisnis .....	20
4.2	Analisis Sistem .....	21
4.2.1	Analisis Permasalahan .....	21
4.2.2	Analisis Kebutuhan .....	22
4.2.3	Perangkat Keras .....	23
4.2.4	Perangkat Lunak.....	23
4.3	Perancangan Sistem .....	25
4.3.1	<i>Use Case</i> .....	24
4.3.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	25
4.3.3	Transformasi ERD ke LRS .....	26
4.3.4	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) .....	27

4.3.5 Tabel Relasi.....	28
4.4 Spesifikasi Basis Data .....	31
4.5 Perancangan Desain <i>Interface</i> Sistem .....	36

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran .....	40

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

