

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT MASUK DAN  
SURAT KELUAR BERBASIS PHP  
PADA  
KANTOR KECAMATAN GABEK PANGKALPINANG  
LAPORAN KERJA PRAKTEK**



1311500127

RENDY

1311500015

IFAN SUHENDRA

1311500083

ERZAL SYAHREZA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKALPINANG**

**2016/2017**



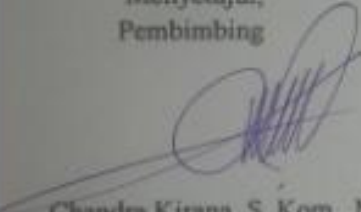
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA  
DAN KOMPUTER ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang Studi : Strata I  
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT  
MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS PHP  
PADA KANTOR CAMAT GABEK

1. 1311500127	RENDY
2. 1311500015	IFAN SUHENDRA
3. 1311500083	ERZAL SYAHREZA



Menyetujui,  
Pembimbing

  
Chandra Kirana, S. Kom., M. Kom  
NIDN 0228108501

Pangkalpinang, 21 Desember 2016  
Pembimbing Lapangan,

  
  
Radian Hafizh, SSTP, M.Si  
NIP.198301312001121001

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Teknik Informatika

  
  
R. Burham Isanto Farid, S.Si., M.Kom  
NIDN 0224048003

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. RENDY (1311500127)
2. IFAN SUHENDRA (1311500015)
3. ERZAL SYAHREZA (1311500083)

Telah Melaksanakan kegiatan kerja praktek dari 06 September 2016 sampai dengan 26 Desember 2016 dengan baik.

Nama Instansi : Kantor Kecamatan Gabek Pangkalpinang

Alamat : Jln. R. Hurdani Kelurahan Gabek Dua

Pimpinan/Kepala Bagian Perusahaan

Tanggal, 21 Desember 2016



**Haris Munandar, S.STP**

**NIP 198301152001121002**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas anugrah yang telah dilimpahkan serta segala rahmat karuniaNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR PANGKAPINANG.

Dengan segala keterbatasan, penyusun menyadari pula bahwa laporan KP (Kerja Praktek) ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penyusun menyampaikan uapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan ketekunan untuk menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku ketua STMIK Atma Luhur.
4. Bapak R. Burham Isnanto Farid, S.Si., M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika
5. Bapak Chandra Kirana, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing
6. Bapak Haris Munandar, S.STP selaku Camat Gabek
7. Bapak Raelan Hafizh ,SSTP, Msi selaku Sekretaris Kecamatan Gabek
8. Seluruh Kasi dan Staf Kantor Kelurahan Selindung Baru

Semoga semua jasa yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Akhir kata penyusun berharap semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pihak lain

Pangkalpinang, 26 Desember 2016

Penyusun

## **ABSTRAKSI**

*Tujuan dalam penulisan laporan ini adalah untuk mengetahui pemanfaatan komputer pada bagian Sekretaris dalam sistem pengolahan data surat masuk dan surat keluar berbasis Php. Dalam penulisan ini penulis menggunakan metode Grounded Research, adalah suatu metode berdasarkan fakta dan menggunakan analisis perbandingan bertujuan untuk mengadakan generalisasi empiris, menetapkan konsep – konsep, membuktikan teori dan mengembangkan teori dimana pengumpulan data dan analisa data berjalan pada waktu yang bersamaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya Sistem Pengolahan Data Surat Masuk dan Surat Keluar berbasis Php pada kantor Kecamatan Gabek, maka proses penginputan maupun pencarian data surat masuk dan surat keluar dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat dan sesuai dengan tuntutan semua pihak.*

*Kata Kunci : Sistem Pengolahan Data, Surat Masuk dan Surat Keluar, Berbasis Web, php.*


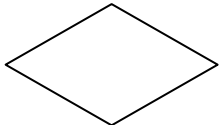

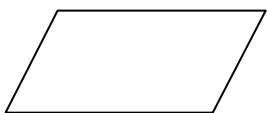
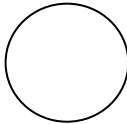
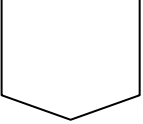


## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Relasi One to One .....	16
2.2 Relasi One to Many.....	16
2.3 Relasi Many to Many .....	17
2.4 DFD.....	18
2.5 Flowchart.....	18
3.1 Kantor Camat Gabek.....	21
3.2 Struktur Organisasi .....	23
4.1 Flowchat Surat Masuk.....	27
4.2 Flowchat Surat Keluar.....	28
4.3 Flowchat Aplikasi .....	32
4.4 Rancangan Form Login .....	34
4.5 Rancangan Form Menu Utama .....	34
4.6 Rancangan Input Surat Masuk.....	35
4.7 Rancangan Input Disposisi Surat Masuk.....	35
4.8 Rancangan Input Surat Keluar.....	36
4.9 Rancangan Input Disposisi Surat Keluar.....	36
4.10 Rancangan Laporan Surat Masuk .....	37
4.11 Rancangan Laporan Disposisi Surat Masuk.....	37
4.12 Rancangan Laporan Surat Keluar .....	38
4.13 Rancangan Laporan Disposisi Surat Keluar .....	38
4.14 Rancangan Pencarian Surat Masuk.....	39
4.15 Rancangan Pencarian Disposisi Surat Masuk.....	39
4.16 Rancangan Pencarian Surat Keluar .....	40
4.17 Rancangan Pencarian Disposisi Surat Keluar.....	40
4.18 Tampilan Halaman Login.....	41
4.19 Tampilan Halaman Utama.....	42
4.20 Tampilan Halaman Input Surat Masuk .....	42

4.21 Tampilan Halaman Input Disposisi Surat Masuk .....	43
4.22 Tampilan Halaman Input Surat Keluar .....	43
4.23 Tampilan Halaman Input Disposisi Surat Keluar .....	44
4.24 Tampilan Halaman Lihat Surat.....	44
4.25 Tampilan Halaman Lihat Disposisi Surat Masuk .....	45
4.26 Tampilan Halaman Lihat Surat Keluar .....	45
4.27 Tampilan Halaman Lihat Disposisi Surat Keluar .....	46
4.28 Tampilan Halaman Pencarian Surat Masuk .....	46
4.29 Tampilan Halaman Pencarian Disposisi Surat Masuk .....	47
4.30 Tampilan Halaman Pencarian Surat Keluar .....	47
4.31 Tampilan Halaman Pencarian Disposisi Surat Keluar .....	48
4.32 DFD Level 0 .....	49
4.33 DFD Level 1 Proses Input Surat Masuk.....	50
4.34 DFD Level 2 Proses Input Surat Keluar.....	51
4.35 DFD Level 3 Proses Input Disposisi Surat Masuk .....	51
4.36 DFD Level 4 Proses Input Disposisi Surat Keluar .....	52
4.37 Diagram ERD .....	53
4.38 Transformasi ERD ke LRS.....	53
4.39 LRS .....	54


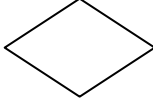
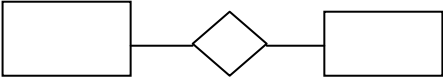

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Flowchart

Simbol	Keterangan
	<b>Terminator/interupt</b> Simbol yang menggambarkan sebuah awalan ( <i>start</i> ) atau akhiran ( <i>end</i> ) dari suatu proses.
	<b>Decision /Keputusan</b> Simbol yang menggambarkan suatu keputusan/tindakan yang diambil pada kondisi tertentu.
	<b>Assignment /Proses</b> Simbol yang menggambarkan suatu kegiatan proses perhitungan.
	<b>Input-Output</b> Simbol yang menggambarkan kegiatan masukan/keluaran.
	<b>On-Page Reference</b> Simbol yang digunakan untuk menghubungkan suatu simbol dengan simbol yang lain pada halaman yang sama.
	<b>Off Page Referene</b> Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol yang lain.
	<b>Line Connector</b> Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol yang lain.
	<b>Predifined Process</b> Simbol yang menggambarkan proses-proses yang masih bisa dijabarkan dalam algoritma atau flowchart.



## Diagram ERD

Simbol	Keterangan
	<b>Entity (Entitas)</b> Merupakan sekumpulan orang, tempat, obyek yang menampilkan data di catat atau disimpan.
	<b>Relationship (Hubungan)</b> Mengambarkan hubungan yang terjadi pada dua entitas atau lebih.
	<b>Cardinality (Kardinalitas)</b> Mengambarkan tingkat hubungan yang terjadi pada entitas.
	<b>Garis</b> Merupakan penghubung antara entitas dengan <i>relationship</i> ataupun sebaliknya dari <i>relationship</i> ke entitas.

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Login .....	29
4.2 Surat masuk .....	29
4.3 Disposisi Surat Masuk.....	30
4.4 Surat Keluar .....	30
4.5 Disposisi Surat Keluar.....	31

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAKSI.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR SIMBOL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Sistem.....	5
2.2.1 Karakteristik Sistem .....	5
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	5
2.2 Data .....	6
2.3 Pengertian Surat.....	7
2.4 Pengertian Surat Masuk .....	7
2.5 Pengertian Surat Keluar .....	8
2.6 Informasi .....	8
2.7 Sistem Informasi .....	8
2.7.1 Klasifikasi Sistem Informasi .....	9
2.8 Web Browser .....	10
2.8.1 Fungsi Web Browser .....	10
2.9 Web Server .....	11
2.10 Html (Hiptertext Markup Language) .....	12

2.11	Hipertext Transfer Protokol Http.....	12
2.12	Xampp.....	12
2.13	Php (Pest Hipertext Preprosesor).....	13
2.14	Macromedia Dreawever 8.....	14
2.15	Mysql.....	14
2.16	Basis Data.....	15
2.17	Entity Relationship Diagram (Erd).....	16
2.18	Data Flow Diagram (Dfd).....	17
2.19	Data Flowchart.....	18
2.20	Metode Grounded Research.....	19
<b>BAB III ORGANISASI.....</b>		<b>21</b>
3.1	Profil Kantor Camat Gabek Pangkalpinang.....	21
3.1.1	Sejarah Singkat.....	21
3.1.2	Visi Misi Kantor Kecamatan Gabek.....	22
3.1.3	Struktur Organisasi.....	22
3.1.4	Pembagian Tugas dan Wewenang.....	23
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Analisa Proses.....	27
4.1.1	Proses Bisnis.....	27
4.2	Rancangan Basis Data.....	28
4.2.1	Spesifikasi Basis Data.....	28
4.3	Flowchart Aplikasi.....	31
4.4	Rancangan Layar.....	34
4.4.1	Form Login.....	34
4.4.2	Menu Utama.....	34
4.4.3	Input Surat.....	35
4.4.4	Laporan Surat Masuk dan Keluar.....	37
4.4.5	Pencarian Data Surat.....	39
4.5	Implementasi Program.....	41
4.5.1	Cara Pengoperasian Aplikasi Web.....	41
4.5.1.1	Tampilan Halaman Login.....	41
4.5.1.2	Tampilan Halaman Menu Utama.....	42

4.5.1.3 Tampilan Halaman Input Surat Masuk .....	42
4.5.1.4 Tampilan Halaman Input Disposisi Surat Masuk .....	43
4.5.1.5 Tampilan Halaman Input Surat Keluar .....	43
4.5.1.6 Tampilan Halaman Input Disposisi Surat Keluar .....	44
4.5.2 Lihat Surat.....	44
4.5.2.1 Tampilan Halaman Lihat Surat Masuk .....	44
4.5.2.2 Tampilan Halaman Lihat Disposisi Surat Masuk .....	45
4.5.2.3 Tampilan Halaman Lihat Surat Keluar .....	45
4.5.2.4 Tampilan Halaman Lihat Disposisi Surat Keluar .....	46
4.5.3 Pencarian Data Surat .....	46
4.5.3.1 Pencarian Surat Masuk.....	46
4.5.3.2 Pencarian Disposisi Surat Masuk.....	47
4.5.3.3 Pencarian Surat Keluar .....	47
4.5.3.4 Pencarian Disposisi Surat Keluar.....	48
4.6 Data Flow Diagram.....	48
4.6.1 DFD Level 0 .....	48
4.6.2 DFD Level 1 Proses Input Surat Masuk.....	49
4.6.3 DFD Level 2 Proses Input Surat Keluar.....	50
4.7 Diagram ERD (Entity Relationship Diagram).....	53
4.8 Tranformasi ERD ke LRS .....	53
4.9 LRS .....	54
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>