# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKTA KELAHIRAN DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BANGKA TENGAH

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh

NURI SYARTIKA 1022500004
RAHAYU NENGSIH 1022500106

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 DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKTA KELAHIRAN DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Oleh :

| | |
|---|---|
| Nuri Syartika | 1022500004 |
| Rahayu Nengsih | 1022500106 |

Pangkalpinang, 20 Maret 2014

Menyetujui,
Pembimbing

Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

Pembimbing Lapangan,

Hartono, S.Pd.SD

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

# DAFTAR ISI

Halaman

**HALAMAN JUDUL**.....i
**HALAMAN PENGESAHAN**.....ii
**KATA PENGANTAR**.....iii
**DAFTAR ISI**.....vi
**DAFTAR GAMBAR**.....vii
**DAFTAR TABEL**.....viii
**DAFTAR LAMPIRAN**.....ix

**BAB I. PENDAHULUAN**
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Masalah .....3
1.3 Tujuan .....3
1.4 Sistematika Penulisan.....4

**BAB II. LANDASAN TEORI**
2.1 Konsep Dasar Sistem .....5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....6
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek .....7
2.4. Perancangan Berorientasi Objek .....8

**BAB III. TINJAUAN ORGANISASI**
3.1 Profil Instansi Tempat KP.....8
3.2. Kegiatan Instansi Tempat KP.....10
3.3 Struktur Organisasi Instansi Tempat KP.....10
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi .....11
3.5 Dan lain-lain (sesuai kebutuhan).....12

**BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**
4.1 Proses Bisnis .....13
4.2 Activity Diagram.....15
4.3 Analisa Keluaran.....18
4.4 Analisa Masukan .....19
4.5 Identifikasi Kebutuhan.....20
4.6 Use Case Diagram.....22
4.7 Deskripsi Use Case .....23
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....25
4.9 Transformasi ERD ke LRS .....26
4.10 LRS (Logical Record Structure) .....27

4.11 Tabel..... 28

4.12 Spesifikasi Basis Data ..... 29

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....31

5.2 Saran.....32

**DAFTAR PUSTAKA**..... 33

**LAMPIRAN**.....

34

# DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Struktur Organisasi..... .....16
Gambar 2.2 Struktur Organisasi..... .....16
Gambar 3.1 Waterfall Model ..... .....16
Gambar 3.2 Desain *Input*. ..... .....22
Gambar 3.3 Desain *Output*..... .....28
Gambar 3.4 Antarmuka Utama ..... .....36
Gambar 3.5 Laporan Data Pegawai ..... .....46

# DAFTAR TABEL

**H**alaman

Tabel 2.1 Data Penjualan Barang Selama Setahun…… ..... …24
Tabel 2.2 Tugas dan Wewenang Tiap Unit Kerja..... ..... …25
Tabel 3.3 Fungsi-fungsi/Unit-unit Pada Delphi Yang Digunakan..... …35
Tabel 4.1 Peralatan Yang Diperlukan……49

# DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

**Lampiran 1** Contoh Daftar Lampiran……A-1
**Lampiran 2** Menu Utama Aplikasi…**.....**…..…….B-2
**Lampiran 3** Keluaran Sistem…….C-4
**Lampiran 4** Listing Program……..……D-6
**Lampiran 5** Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek……...E-3