

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN DESA TERU KECAMATAN SIMPANGKATIS
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

KULIAH PRAKTEK



OLEH :

ARI WIJOKO	1122500114
SUKARNAEN	1122500060
FITRIANDA PRATAMA	1122500072

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

2014

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN DESA TERU KECAMATAN SIMPANGKATIS
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

KULIAH PRAKTEK



OLEH :

ARI WIJOKO	1122500114
SUKARNAEN	1122500060
FITRIANDA PRATAMA	1122500072

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

HALAMAN PENGESAHAN



SEKOLAH TINGGI
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
Administrasi Kependudukan Desa Teru Kecamatan
Simpangkatis Kabupaten Bangka Tengah**

Oleh :

Ari Wijoko 1122500114
Sukarnain 1122500060
Fitrianda Pratama 1122500072

Menyetujui,
Pembimbing


Anisah, M.Kom
NIDN. 0226078302

Pangkalpinang, 23 Desember 2014
Pembimbing Lapangan,

M. Efendi, ST

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,




Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Praktek yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi srata satu (S 1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kuliah Praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis menyadari pula bahwa Laporan Kuliah Praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa yang telah menciptakan, memberikan kehidupan, kesehatan, dan kesabaran kepada penulis sehingga Laporan Kuliah Praktek selesai pada waktunya.
2. Orang Tua yang telah memberikan segala kasih sayang serta dukungan penuh selama menempuh pendidikan.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M,Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Anisah, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.
6. Bapak M. Efendi, ST selaku Kepala Desa Teru yang telah mengizinkan penulis mengadakan penelitian.
7. Para Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
8. Teman-teman seperjuangan STMIK atma Luhur dalam kegiatan pembekalan ilmu untuk masa depan.

9. Semua pihak yang telah membantu penulisan Laporan Kuliah Praktek ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kuliah Praktek ini mempunyai banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga berguna sebagai bahan masukan guna meningkatkan mutu dari Laporan Kuliah Praktek ini.

Akhir kata penulis kembalikan segala – galanya kepada Tuhan Yang Maha Esa, jika terdapat kekurangan itu datangnya dari penulis pribadi dan apabila ada kebenaran didalamnya semata – mata datangnya dari Tuhan Yang Maha Kuasa. Semoga Laporan Kuliah Praktek ini bermanfaat dan berguna bagi para pembaca umumnya dan mahasiswa – mahasiswi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang khususnya.

Pangkalpinang, 23 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi	5

2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	6
2.3.1 Unifed Modelling Language (UML).....	6
2.3.2 Analisa Sistem Berorintasi Obyek	7
2.3.2.1 Activity Diagram	7
2.3.2.2 Analisa Dokumen Keluaran.....	8
2.3.2.3 Analisa Dokumen Masukan.....	8
2.3.2.4 Use Case Diagram	8
2.3.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek	11
2.3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3.3.2 Logical Record Structure (LRS).....	12
2.3.3.3 Tabel / Relasi	13
2.3.3.4 Spesifikasi Basis Data	13

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil Instansi Kelurahan Desa Teru	14
3.2 Kegiatan Instansi Kelurahan Desa Teru.....	16
3.3 Struktur Organisasi.....	17
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi yang terkait dalam bidang kajian	18
3.5 Visi dan Misi Kelurahan Desa Teru.....	19

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis	23
4.2 Activity Diagram.....	24
4.3 Analisa Keluaran	28
4.4 Analisa Masukan	30
4.5 Indentifikasi Kebutuhan	32
4.6 Use Case Diagram.....	34
4.7 Deskripsi Use Case	35
4.8 ERD (Entity Relation Ship Diagram)	39
4.9 Transformasi ERD Ke LRS	40
4.10 LRS (Logical Record Structure)	41
4.11 Tabel.....	42
4.12 Spesifikasi Basis Data	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2.1 Relasi antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i>	9
Gambar 2.2 Include.....	10
Gambar 2.3 Extend	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Desa Teru	17
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendataan Penududuk	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Surat Keterangan Domisili.....	25
Gambar 4.3 Activity Diagram Pendataan Kartu Keluarga	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Pendataan Akta Kematian	26
Gambar 4.5 Activity Diagram Pendataan Datang Jiwa dan Pembuatan SKDJ.....	26
Gambar 4.6 Activity Diagram Surat Keterangan Pindah Jiwa	27
Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Kelahiran	27
Gambar 4.8 Activity Diagram Pembuatan Laporan Pendataan Kependudukan.....	28
Gambar 4.9 Use Case Diagram.....	34
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	39
Gambar 4.11 Transformasi ERD ke LRS	40
Gambar 4.12 Logical Record Structure	41

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Tabel 4.1	Relasi Penduduk	42
Tabel 4.2	Relasi Kartu Keluarga.....	42
Tabel 4.3	Relasi Kematian.....	42
Tabel 4.4	Relasi SK_Datang.....	42
Tabel 4.5	Relasi SK_Pindah	42
Tabel 4.6	Relasi Dapat.....	42
Tabel 4.7	Relasi Surat Keterangan Domisili.....	43
Tabel 4.8	Relasi Surat Kelahiran	43
Tabel 4.9	Tabel Spesifikasi Basis Data Pendataan Kependudukan	44
Tabel 4.10	Tabel Spesifikasi Basis Data Penduduk.....	44
Tabel 4.11	Tabel Spesifikasi Basis Data Kartu Keluarga.....	45
Tabel 4.12	Tabel Spesifikasi Basis Data Kematian	46
Tabel 4.13	Tabel Spesifikasi Basis Data Datang Jiwa.....	47
Tabel 4.14	Tabel Spesifikasi Basis Data Surat Keterangan Pindah Jiwa	48
Tabel 4.15	Tabel Spesifikasi Basis Data Surat Kelahiran	48
Tabel 4.16	Tabel Spesifikasi Basis Data Detail Dapat	49

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	53
Lampiran A-1 Surat Keterangan Pindah Jiwa	54
Lampiran A-3 Surat Keterangan Berdomisili	55
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	56
Lampiran B-1 Kartu Tanda Penduduk.....	57
Lampiran B-2 Kartu Keluarga	58
Lampiran B-3 Surat Keterangan Mati	59
Lampiran B-4 Surat Keterangan Datang Jiwa	60
Lampiran B-5 Surat Kelahiran.....	61
LAMPIRAN C KARTU KONSULTASI.....	62
Lampiran C-1 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	63
Lampiran C-2 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan	64