



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA PERIZINAN PADA DINAS KELAUTAN DAN
PERIKANAN KABUPATEN BANGKA BERBASIS *WEB***

LAPORAN KERJA PRAKTEK



OLEH :

NIM	NAMA
1. 1422500015	ADI ANDOYO SUCIPTO
2. 1422500070	ROGAYAH
3. 1422500222	RIVALDI PERWIRA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017/2018**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA PERIZINAN PADA DINAS KELAUTAN DAN
PERIKANAN KABUPATEN BANGKA BERBASIS WEB**

NIM	NAMA
1. 1422500015	ADI ANDOYO SUCIPTO
2. 1422500070	ROGAYAH
3. 1422500222	RIVALDI PERWIRA

Pangkalpinang, Desember 2017

Menyetujui,
Pembimbing

Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0211108306

Pembimbing Lapangan,

H. Ahd. Sapran, SE.MM
Pembina Utama Muda
NIP.19601211 198703 1 004

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa.

1. Adi Andoyo Sucipto (1422500015)
2. Rogayah (1422500070)
3. Rivaldi Perwira (1422500222)

Telah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek dari 09 Oktober 2017 sampai dengan 28 Desember 2017 dengan baik.

Nama Instansi : DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN
Alamat : Jl. Jend. A. Yani(Jalur 2) Sungailiat-Bangka

Pembimbing Praktek
Sungailiat, 28 Desember 2017



(H. Ahd. Sapran, SE.MM)
Pembina Utama Muda
NIP.19601211 198703 1 004

Abstrak

Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bangka untuk pelayanan publik melalui program-program inovatif seperti penyederhanaan perijinan dan kelompok Usaha Bersama. Salah satu upaya mempersingkat alur pelayanan publik bidang perizinan dengan menggunakan sistem berbasis web. Perkembangan teknologi informasi sampai saat ini berkembang sangat pesat seiring dengan penemuan dan pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang informasi dan komunikasi, tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi yang dapat meningkatkan mutu pelayanan dan membantu para staff kantor dalam mengelola dan menyimpan data perizinan Sementara di Kabupaten Bangka fungsi pelayanan publik di bidang pelayanan perizinan nelayan tidak berjalan dengan maksimal karena penyimpanan berkas-berkas permohonan belum di kelola dengan baik sehingga nelayan yang data nya membuat izin. merancang sistem informasi perizinan pada Dinas Perikanan Kabupaten Bangka agar informasi yang dihasilkan lebih efisien dan efektif. Hasil dari penelitian ini adalah berjudul perancangan sistem informasi perancangan sistem informasi data perizinan di dinas kelautan dan perikanan bangka belitung berbasis web.

Kata kunci : Dinas perikanan dan kelautan, Sistem Informasi, Waterfall

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT, yang atas Rahmat-Nya, kami dapat menyelesaikan tugas penyusunan dan perancangan Sistem Informasi ini, yang merupakan pedoman kami untuk menambah wawasan dan ilmu untuk rencana kedepan dalam studi kami.

Dalam Penyusunan ini, kami mengakui masih banyak kendala dan hal-hal yang terkandung belum kami pahami, tapi dengan kekompakan dan kerja sama ini, kami berharap hendaknya penyusunan laporan kuliah praktek yang kami beri judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PERLIZINAN PADA DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN BANGKA BELITUNG BERBASIS WEB"

Kami menyadari akan kekurangan dalam penyusunan ini, hendaknya kritik dan saran yang diberikan, akan membuat kelompok kami untuk belajar lebih giat dan memperbaiki, demi mencapai kesempurnaan. Terima kasih.

Dalam proses penyusunan laporan Kuliah Praktek (KP) ini, penulis mendapat banyak bantuan moral maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih banyak kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesabaran, kelancaran, kekuatan, motivasi, keriangman kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing.
4. Bapak H. Abd. Supran, SE.MM selaku Pembimbing Lapangan.

Pangkalpinang, Desember 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Teori Data Perizinan Dinas Kelautan dan Perikanan	4
2.1.1 Pengertian Data Perizinan	4
2.1.2 Pengertian Dinas Kelautan dan Perikanan	4
2.2 Model Waterfall	4
2.2.1 Pengertian Waterfall	4
2.2.2 Tahap atau fase Model Waterfall	5
2.3 Unified Modelling Language (UML)	5
2.3.1 Diagram UML	6
2.3.2 Activity Diagram	6
2.3.3 Use Case Diagram	10
2.4 Perancangan Berorientasi Objek	12
2.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.4.2 Logical Record Structure (LRS)	15

2.4.3 Transformasi ERD ke LRS	16
2.4.4 Tabel/Relasi.....	16
2.4.5 Spesifikasi Basis Data	16
2.4.6 Rancangan Layar	17

BAB III Tinjauan Organisasi

3.1 Profil Dinas Kelautan dan Perikanan	18
3.2 Struktur Organisasi Dinas Kelautan dan Perikanan	19
3.3 Tugas dan Wewenang Dinas Kelautan dan Perikanan.....	20
3.3.1 Tugas Pokok.....	20
3.3.2 Wewenang.....	21

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis	23
4.1.1 Proses Perizinan Pengoperasian Kapal	23
4.2 Activity Diagram.....	24
4.3 Analisa Keluaran	25
4.4 Analisa Masukan	25
4.5 Use Case Diagram.....	30
4.6 Deskripsi Use Case.....	30
4.7 Entity Relationship Diagram(ERD)	34
4.8 Transformasi ERD ke LRS	35
4.9 Transformasi ERD ke LRS	36
4.10 Tabel.....	37
4.11 Spesifikasi Basis Data	38
4.12 Rancangan Layar.....	44

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA 54

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Surat keterangan Riset	55
Lampiran A-1 : Surat Keterangan Riset	55
Lampiran B Dokumen Masukan	56
Lampiran B-1 : Surat Keterangan Usaha	56
Lampiran B-2 : Surat Tanda Terima Pendaftaran dan Pendaftaran kapal	57
Lampiran B-3 : Surat kuasa	58
Lampiran B-4 Surat Pat kecil Kapal	59
Lampiran B-5 : Surat Pernyataan	60
Lampiran B-6 Surat Permohonan	61
Lampiran B-7 : Surat Permohonan	62
Lampiran B-8 : Surat Persetujuan Kabid	63
Lampiran B-9 : Bukti Kepemilikan Kapal	64
Lampiran C Dokumen Masukan	65
Lampiran C-1 : Surat Keterangan Terdaftar Kapal Penangkap Ikan	65