

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
ADMINISTRASI DANA APBD PADA BIDANG BINA MARGA DINAS  
PEKERJAAN UMUM PROV. KEP. BABEL DENGAN METODELOGI  
BERORIENTASI OBJEK**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



000.000.070.52

Oleh :

ADE MARINA DESA	1222510001
SURYANA	1322510046
DELLA APRILIA FUKA	1322510056

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata (S1)  
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN ADMINISTRASI DANA APBD PADA BIDANG  
BINA MARGA DINAS PEKERJAAN UMUM PROVINSI KEPULAUAN  
BANGKA BELITUNG DENGAN METODELOGI BERORIENTASI  
OBJEK**

Oleh :

Ade Marina Desa	1222510001
Suryana	1322510046
Della Aprillia Fuka	1322510056

Pangkalpinang, Maret 2016

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Anisah, M.Kom  
NIDN. 0226078302

Pembimbing Lapangan

Arles Gumaya, ST., MT  
NIP:197503282007011003

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Yuyi Andika, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan serta dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Laporan Kerja Praktek Lapangan ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni pada "Tempat Praktek Lapangan" yang beralamat di Jalan Pulau Bangka Kompleks Perkantoran Air Itam Pangkalpinang Provinsi kepulauan Bangka Belitung dimulai dari tanggal 29 Januari 2016 s/d 31 Maret 2016.

Kerja praktek lapangan ini merupakan salah syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi Sistem Informasi Selain untuk menuntas program studi yang penulis tempuh kerja praktek ini ternyata banyak memberikan manfaat kepada penulis baik dari segi akademik maupun untuk pengalaman yang tidak dapat penulis temukan saat berada di bangku kuliah.

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. Tuhan Yang Maha Esa, karena anugerahNya kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktek lapangan ini dengan baik.
2. Orang tua kami yang senantiasa memberikan dukungan dan doa untuk kami.
3. Ibu Anisah, M.Kom selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada kami dalam melaksanakan kerja praktek dan juga penyelesaian laporan kerja praktek lapangan ini.
4. Bapak Ir.H.Hasanuddin B,MM. selaku kepala Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang juga telah banyak memberikan bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dalam pelaksanaan kerja praktek dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

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 akui penulis tidaklah sempurna seperti kata pepatah tak ada gading yang tak retak begitu pula dalam penulisan ini, apabila nantinya terdapat kekeliruan dalam penulisan laporan kerja praktek ini penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek lapangan ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Pangkalpinang, 31 Meret 2016

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	4
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek.....	6
2.4 Perancangan Sistem.....	8
<b>BAB III. TINJAUAN ORGANISASI</b>	
3.1 Profil Dinas Pekerjaan Umum Prov. Kep. Babel.....	9
3.2 Kegiatan Dinas Pekerjaan Umum Prov. Kep. Babel.....	10
3.3 Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Prov. Kep. Babel.....	11
3.4 Tujuan Dan Fungsi Dinas Pekerjaan Umum Prov. Kep. Babel.....	11
<b>BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Proses Bisnis.....	13
4.2 Activity Diagram.....	14
4.3 Analisa Keluaran.....	16
4.4 Analisa Masukan.....	18
4.5 Identifikasi Kebutuhan.....	19

4.6 Use Case Diagram.....	21
4.7 Deskripsi Use Case.....	21
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	25
4.9 Transformasi ERD ke LRS.....	26
4.10 LRS (Logical Record Srukture) .....	27
4.11 Tabel.....	28
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	29

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>