



000.000.073.12

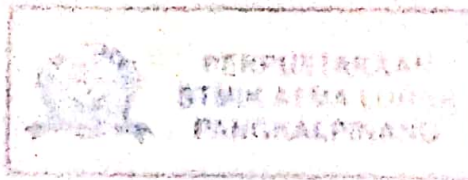
**ANALISA JARINGAN LAN DI  
PT. WAHANA SEMESTA BANGKA (BABEL POS)**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**OLEH:**

NIM	NAMA
1. 1211500071	INDAH FERONICA
2. 1211500124	JANPITER GUNAWAN
3. 1211500093	RANDY

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKAL PINANG  
2015/2016**



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

**PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : **ANALISA JARINGAN LAN DI PT. WAHANA SEMESTA BANGKA  
(BABEL POS)**

	NIM	NAMA
1.	1211500071	INDAH FERONICA
2.	1211500124	JANPITER GUNAWAN
3.	1211500093	RANDY

Pangkalpinang, 14 Januari 2016  
Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,  
Pembimbing

Sujono, M.Kom  
NIDN 0211037702

Bardian

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Sujono, M.Kom  
NIDN 0211037702

## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan Bahwa :

1. Indah Feronica (1211500071)
2. Janpiter Gunawan (1211500124)
3. Randy (1211500093)

Telah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek dari 23 Oktober 2015 sampai dengan 15 Januari 2016 dengan Baik.

Nama Instansi : PT. WAHANA SEMESTA BANGKA(BABEL POS)

Alamat : Graha Pena Bangka, Babel Pos

Jl. Jend Sudirman No. 10 Selindung Baru  
Pangkalpinang

Bangka Belitung

Pangkalpinang, 14 Januari 2016



**Bardian**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha ESA karena atas berkat, rahmat dan ridha-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat waktu.

Adapun tujuan dari penulisan Kuliah Kerja Praktek ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Strata Satu (S1) pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Dengan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan dan penyusunan laporan ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Dalam proses penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghanturkan hormat dan terimakasih kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha ESA karena dengan kehendak-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) ini.
2. Baginda Rosulullah SAW yang menjadi panutan dan inspirasi dalam hidup kami. Solawat dan salam selalu tercurah untukmu..
3. Orang tua kami tercinta, yang menjadi motifasi terbesar dalam hidup kami dan tak henti-hentinya telah memberikan dukungan baik moral maupun materi, doa, semangat dan kasih sayangnya. Semoga Allah SWT membalas dengan menganugerahkan kebahagiaan yang hakiki
4. Bapak Dr. Moedjiono M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang yang tanpa lelah memberikan semangat kepada semua mahasiswa.
5. Bapak Sujono M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK Atma Luhur dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP) kami.
6. AgusIndarto,S.Ikom selaku Pembimbing lapangan kami di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Proinsi Kep.Bangka Belitung.

7. Para staff dosen dan seluruh karyawan STMIK AtmaLuhurPangkalpinang
8. Para Sahabat, Teman, Rekan, dan Kekasih yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada kami.
9. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua yang membutuhkan khususnya mahasiswa dan mahasiswi STMIK Atma Luhur dan masyarakat pada umumnya dan dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Pangkalpinang, 15 Januari 2016

Penulis

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 jaringan LAN.....	10
Gambar 2.2 jaringan WAN .....	11
Gambar 2.3 jaringan MAN.....	12
Gambar 2.4 Shielded Twisted-Pair (STP).....	14
Gambar 2.5 Unshielded Twisted-Pair (UTP).....	15
Gambar 2.6 Coaxial Cable (Kabel Koaksial).....	16
Gambar 2.7 Fiber-Optic Cable (Kabel Serat Optik).....	18
Gambar 3.1 Struktur organisasi babel pos .....	38
Gambar 4.1 Server yang digunakan Babel Pos.....	49
Gambar 4.2 Switch yang digunakan Babel Pos.....	50
Gambar 4.3 Jaringan LAN di Babel Pos.....	53
Gambar 4.4 Local Area Network Configuration.....	55
Gambar 4.5 Local Area Network Configuration.....	55
Gambar 4.6 Ip Address Configuration.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 : Lembar Berita Acara Konsultasi Pembimbing.....	60
Lampiran 2 : Lembar Acara Kunjungan Tempat KP.....	61

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN PENULISAN .....	2
1.4 BATASAN MASALAH .....	2
1.5 METODE PENELITIAN .....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>BAB II     LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 JARINGAN KOMPUTER SECARA UMUM .....	5
2.2 TIPE JARINGAN KOMPUTER .....	5
2.3 JENIS JARINGAN KOMPUTER.....	9
2.4 DISTRIBUSI SUMBER INFORMASI ATAU DATA.....	12
2.5 MEDIA TRANSMISI JARINGAN .....	12
2.6 TOPOLOGI JARINGAN .....	20
2.7 IP ADDRESS.....	27
<b>BAB III    ORGANISASI.....</b>	<b>34</b>
3.1 SEJARAH .....	34
3.2 ALAMAT PERUSAHAAN.....	35
3.3 VISI DAN MISI.....	36



	3.4 STRUKTUR ORGANISASI .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	46
	4.1 SISTEM JARINGAN .....	46
	4.2 SPESIFIKASI JARINGAN .....	48
	4.3 ANALISIS SISTEM .....	51
	4.4 IP ADDRESS .....	56
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	57
	1. KESIMPULAN .....	57
	2. SARAN .....	58
<b>Daftar Pustaka</b>	.....	59