



**ANALISA JARINGAN LAN
PADA PT. POS INDONESIA (PERSERO)
CABANG TOBOALI**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh:

NIM	NAMA
1. 1111500157	NOVRIANTI
2. 1011500112	RICO VALERY

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKAL PINANG
2013/2014**



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

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **ANALISA JARINGAN LAN PADA PT.POS
INDONESIA(PERSERO) CABANG TOBOALI**

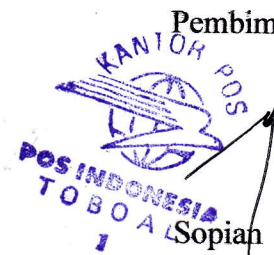
NIM	NAMA
1. 1111500157	Novrianti
2. 1011500112	Rico valery

Toboali, 21 Desember 2013

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Sujono, M. Kom
NIDN 0211037702

Pembimbing



Sopian
NIP. 971341278

Mengetahui,
Ketua Program studi Teknik Informatika

Sujono, M. Kom
NIDN 0211037702

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul “ANALISA JARINGAN LAN PADA PT. POS INDONESIA CABANG TOBOALI” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR PANGKAL PINANG. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Sujono, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Bapak sopian selaku pimpinan PT. POS Indonesia Cabang Toboali yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
4. Eka Handayani selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
5. Novrianti dan Riko Valery teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Pangkalpinang ,21 Desember 2012

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar II.1 : Jaringan LAN.....	6
Gambar II.2 : Jaringan MAN.....	7
Gambar II.3 : Jaringan WAN.....	7
Gambar II.4 : Dynamic Host Configuration Protocol.....	9
Gambar II.5 : Kabel UTP(Unshielded Twisted Pair).....	11
Gambar II.6 : Kabel STP(Shielded Twisted Pair).....	13
Gambar II.7 : Kabel Coaxial Thinnet (Kabel RG-58).....	14
Gambar II.8 : Kabel Coaxial Thicknet(Kabel RG-8).....	14
Gambar II.9 : Optic Fiber (Kabel Serat Optic).....	15
Gambar II.10: Single-Mode Fiber.....	17
Gambar II.11 : Multi-Mode Fiber.....	18
Gambar II.12 : Topologi Bus.....	19
Gambar II.13 : Topologi Ring.....	20
Gambar II.14 : Topologi Star.....	21
Gambar II.15 : Topologi Tree.....	22
Gambar II.16 : Topologi Mesh.....	23
Gambar II.17 : Topologi Linear.....	24
Gambar III.1 : Logo PT.POS Indonesia.....	30
Gambar III.2 : Logo PT.POS Indonesia.....	31
Gambar III.3 : Struktur Organisasi PT.POS Indonesia.....	32
Gambar III.4 : Struktur Organisasi PT. POS Indonesia cabang Toboali.....	32

Gambar IV.1 : Jaringan Pada PT.Pos Indonesia(PERSERO) Cabang Toboali..... 42

Gambar IV.2 : Gambaran jaringan PT. POS Indonesia Cabang Toboali..... 49

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	2
3. Tujuan Penulisan.....	2
4. Batasan Permasalahan.....	2
5. Metode Penelitian.....	2
6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
1. Jaringan Komputer Secara Umum.....	5
2. Tipe Jaringan Komputer.....	5
a. Jaringan Berbasis Server.....	5
b. Jaringan peer to peer.....	6
1) Pengelompokan Jaringan Komputer.....	6
a) LAN.....	6
b) MAN.....	6
c) WAN.....	7
d) GAN.....	8
e) Wirelles.....	8

3. DHCP (Dinamic Host Configuration Protocol).....	8
4. Media Transisi Jaringan.....	10
a. Twisted Pair.....	10
b. Coaxial Cable.....	13
c. Optic Fiber.....	15
5. Topologi Jaringan.....	19
a. Topologi Bus.....	19
b. Topologi Ring.....	20
c. Topologi Star.....	21
d. Topologi Tree.....	22
e. Topologi Mesh/Jala.....	23
f. Topologi Linear.....	24

BAB III ORGANISASI

1. Profil Tempat Kerja Praktek.....	26
a. Sejarah PT.POS Indonesia.....	26
b. Perubahan Status PT.POS Indonesia.....	28
2. Visi dan Misi PT.POS Indonesia (PERSERO)Cabang Toboali.....	29
a. Visi PT.POS Indonesia(PERSERO) Cabang Toboali.....	29
b. Misi PT.POS Indonesia(PERSERO) Cabang Toboali.....	29
3. Makna Logo PT.POS Indonesia(PERSERO).....	30
4. Logo PT. POS Indonesia(PERSERO).....	31
5. Struktur Organisasi PT.POS Indonesia (PERSERO).....	32
6. Deskripsi Kerja (Jon Description).....	32

BAB IV PEMBAHASAN

1. Prinsip Kerja Dari Sistem Yang diBuat.....	36
a. HTML.....	37
b. FTP(File Transfer Protocol).....	38
c. E-mail.....	38
2. Analisis Sistem.....	39

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan.....	51
2. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
---------------------	----

LAMPIRAN.....	54
---------------	----