



**STRUKTUR JARINGAN LAN  
PADA KANTOR HARIAN RAKYAT POS**

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Oleh :

<b>NIM</b>	<b>NAMA</b>
1. 1122300002	Mochamad Akram
2. 1122300025	Gita Widya Destari
3. 1122300044	Marina

**NOMOR KKP : 005/KKP/SAL/ELH/JAN/2013**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKAL PINANG**

**SEMESTER GASAL**

**2013/2014**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKADAN  
KOMPUTER ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Program studi : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Judul : STRUKTUR JARINGAN LAN PADA KANTOR HARIAN RAKYAT  
POS

NIM	NAMA
1. 1122300002	Mochamad Akram
2. 1122300025	Gita Widya Destari
3. 1122300044	Marina

**Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika**

30/14  
01  
*Melati Suci Mayasari*

**( Melati Suci Mayasari, M.Kom )**



**Pangkalpinang, Januari 2014**

**Dosen Pembimbing**

*Ellya Helmud*  
**( Ellya Helmud, M.Kom )**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kuliah Kerja Praktek

Kantor Harian Rakyat Pos

Disusun Oleh :

Mochamad Akram (1122300002)

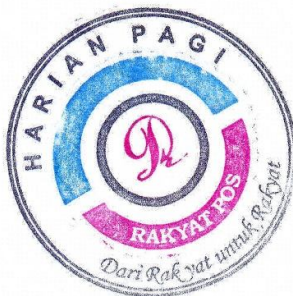
Gita Widya Destari (1122300025)

Marina (1122300044)

Dilaksanakan pada tanggal 1 Novemver 2013 s/d 12 Januari 2014, telah diteliti dan disetujui oleh pihak akademis sebagai laporan kerja praktek.

Menyutui

Pembimbing KKP



Mengetahui

Ketua Seksi IT



## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. M.Akram (1122300002)
2. Gita Widya Destari (1122300025)
3. Marina (1122300044)

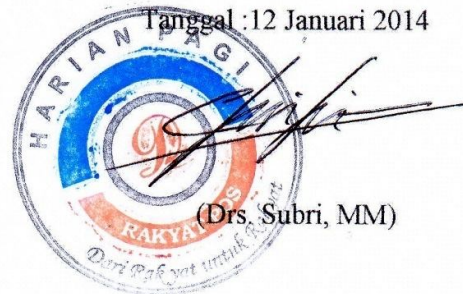
Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Praktek pada :

Nama Instansi : Kantor Harian Pagi Rakyat Pos

Alamat : JL.Jendral Sudirman No.14 Pangkalpinang  
Kepulauan Bangka Belitung Indonesia

Pembimbing Praktek

Tanggal : 12 Januari 2014



(Drs. Subri, MM)

## KATA PENGANTAR



Segala Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktik (KKP) di Kantor Harian Rakyat Pos dan dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) dengan baik. Shalawat serta salam penulis hanturkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad S.A.W yang telah mengatar manusia dari alam kegelapan menuju ke alam terang benderang.

Kuliah Kerja Profesi ini merupakan salah satu syarat pemenuhan kurikulum akademik pada Jurusan Manajemen Informatika di STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang. Dengan Kuliah Kerja Praktik ini mahasiswa diharapkan memperoleh dan memahami secara langsung pengetahuan dan pengalaman yang didapatkan semasa Kuliah Kerja Praktik sebagai bahan perbandingan dengan teori yang diperoleh selama masa perkuliahan.

Penulisan Laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) yang dilakukan dari 1Novemver2013 s/d 12Januari 2014 Kantor Harian Rakyat Pos, dengan judul”STRUKTUR JARINGAN LAN DAN WIFI PADA KANTOR HARIAN RAKYAT POS”

Dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Praktik (KKP) ini, penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan wawasan baru yang sangat berharga dengan baik tanpa adanya dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang sangat besar artinya bagi penulis. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin memberikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr.Moedjiono,M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur.
2. Ibu Melati Suci Mayasari,M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
3. Bapak Ellya Helmud,M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisanini.

4. Bapak Drs. Subri, MM selaku pimpinan perusahaan yang telah memberi kesempatan untuk melakukan riset.
5. Bapak Hidayat Asrani selaku Pimpinan Umum Rakyat Pos.
6. Bapak Adi Pratomo selaku Ketua Pracetak/layout yang telah memberikan informasi dan penghargaan selama kami riset.
7. Bapak Agus Hendriyadi, selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan selama melaksanakan KKP.
8. Kepda KaryawanPT. RAPOS KOMUDIKA yang dekat dengan kami yang telah begitu banyak memberikan semangat dan takhenti-hentinya memberikan dukungan dalam penyelesaian KKP.
9. Dengan tidak mengurangi rasa hormat penulis ucapkan terima kasih sebesar– besar nya kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis baik moril maupun materil.
10. Seluruh teman-teman D3 Manajemen Informatika dan Komputerisasi khususnya letting 2011, yang tidak mungkin disebutkan satu persatu nama nya,

Dalam penulisan laporan ini, Penulis menyadari bahwa Laporan ini masih terdapat kekurangan, sehingga kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan dimasa yang akan datang. Semoga laporan ini bermamfaat bagi kita semua.

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 2.1 Stuktur Organisasi Redaksi PT.Rapos.....	7
2. Gambar 3.1 Sisitem Unit pada kantor Rakyat Pos.....	13
3. Gambar 4.1 Topologi Bus.....	24
4. Gambar 4.2 Topologi Star. ....	26
5. Gambar 4.3 Topologi Ring. ....	27
6. Gambar 4.4 Topologi Tree.....	28
7. Gambar 4.5 Jaringan Logical. ....	30
8. Gambar 4.6 JaringanFisik . ....	31
9. Gambar 4.7 Tampilan awal penginstalan . ....	32
10. Gambar 4.8Tampilan hasil penginstalan . ....	33
11. Gambar 4.9 Gambar Setting Pertama.....	33
12. Gambar 4.10 Gambar Proggres.....	34
13. Gambar 4.11 Settingan Network. ....	34
14. Gambar 4.12 Hasil tampilan setelah disetting. ....	35
15. Gambar 4.13 Settingan User. ....	35
16. Gambar 4.14 settingan Filed Shering. ....	36
17. Gambar 4.15 Membuat Host pada BUFFALO. ....	36
18. Gambar 4.16 tampilan setelah direfesh. ....	37
19. Gambar 4.17 LOGIN keNas . ....	37
20. Gambar 4.18 tampilan awal ketika masuk.....	38

## DAFTAR TABEL

Halaman

1. Table 3.1 Hardware Non Jaringan. .... 11
2. Table 3.2 Infrastruktur Software..... 16



## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1: Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen.....	41
Lampiran 2: Lembar Berita Acara Kunjungan KKP. ....	42

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	Iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan KKP .....	2
3. Sasaran KKP. ....	2
4. Manfaat KKP .....	2
5. Batasan Masalah penelitian .....	3
a. Ruang Lingkup Kerja.....	3
b. Metode Pelaksana KKP. ....	3
c. Sistematika Penulisan. ....	3
<b>BAB II PROFIL ORGANISASI MANAJEMEN</b>	
1. Sejarah Singkat dan Lokasi Kantor Harian Rakyat Pos .....	4
2. Visi dan Misi Rakyat Pos.....	5
3. Motto Usaha Rakyat Pos Dari Rakyat. ....	5
4. Manajemen Dan Struktur organisasi harian Rakyat Pos. ....	5
<b>BAB III INFRASTRUKTUR JARINGAN</b>	
1. Infrastruktur Fisik .....	11
a. Hardware Non Jaringan .....	11
b. Hardware Jaringan. ....	12
2. Infrastruktur Software. ....	16

## **BAB IV STUDY KASUS JARINGAN**

1. Pengertian Jaringan.....	17
a. LAN .....	18
b. MAN. ....	19
c. WAN. ....	20
2. Jenis-Jenis Jaringan.....	22
a. Peer to peer. ....	22
b. Client server.....	23
3. Topologi. ....	24
a. Topologi bus.....	24
b. Topologi star.....	25
c. Topologi ring. ....	27
d. Topologi tree.....	28
4. Gambar Jaringan Logical. ....	30
5. Gambar Jaringan Fisik. ....	31
6. Pengalamatan.....	30
7. Aplikasi jaringan.....	38
a. NAS.....	38

## **BAB V PENUTUP**

1. Kesimpulan .....	39
2. Saran. ....	39
DAFTAR PUSTAKA. ....	40
LAMPIRAN 1. ....	41
LAMPIRAN 2. ....	42