



**KONFIGURASI PROXY JARINGAN MENGGUNAKAN  
WINBOX LOADED PADA WARNET 84**

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

**Oleh:**

**Nim**

**Nama**

**1. 1022300117**

**Helditia Achmad**

**NOMOR KKP :002/KKP/SAL/SYF/DES/2012**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMALUHUR**

**PANGKALPINANG**

**SEMESTER GASAL**

**TA.2012/2013**



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

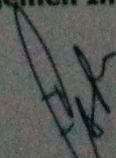
**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Program Studi : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Judul : KONFIGURASI PROXY JARINGAN MENGGUNAKAN  
WINBOX LOADED PADA WARNET 84

Nim  
1. 1022300117

Nama  
Helditia Achmad

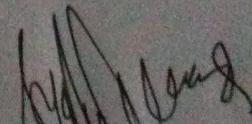
**Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika**

  
09/11/13

**(Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)**



**Pangkalpinang, Januari 2013  
Dosen Pembimbing**



**(Syafrul Irawadi, M.Kom)**

## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Helditia Achmad (1022300117)

Telah selesai melaksanakan kegiatan kuliah kerja praktek pada :

Nama instansi : Warnet 84

Alamat : Jln. Depati Hamzah No. 8A Lt.2 Semabung Lama

Pembimbing Praktek

Tanggal:

  
**WARNET 84**  
(Haswandani, ST.)

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya, karena berkat rahmat dan karunia-Nya-Lah sehingga penulis dapat menyelesaikan KKP (kuliah kerja praktek) ini sebagaimana yang di harapkan.

Penulisan KKP ini dimaksud untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh jenjang diploma III (D3) pada Program Studi Manajemen Informatika di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis telah berusaha menyelesaikan tugas KKP ini dengan sebaik – baiknya.

Dengan menyusun tugas ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan dari berbagai pihak serta pengalaman yang sangat berguna, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan kekuatan kepada penulis sehinggann dapat menyelesaikan kuliah kerja praktek ini tepat waktu.
2. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua SMTIK Atma Luhur.
3. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Syafrul Irawadi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya unutk memberikan pengarahan kepada saya

5. Orang tua kami yang tercinta yang telah banyak mengorbankan biaya dan tenaganya untuk kami, sehinggalah bisa mengecap pendidikan di STMIK Atma Luhur.
6. Saudara Haswandani, S.t selaku pemilik warnet 84 yang telah banyak memberikan informasi dan pengarahan kepada kami selama kami melakukan riset
7. Kepada seseorang yang dekat dengan saya yang telah begitu banyak memberikan semangat dan tak henti-hentinya memberikan dukungan dalam penyelesaian KKP.
8. Semua pihak membantu dalam penulisan laporan KKP (kuliah kerja praktek) ini serta teman – teman kami yang lain yang tidak dapat di sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan senang hati. Akhir kata semoga laporan ni dapat berguna bagi yang membaca dah khususnya bagi Penulis sendiri.

Pangkalpinang, januari 2013

Penulis

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Struktur organisasi pada instansi .....	5
Gambar 3.1	: Sistem unit jaringan .....	7
Gambar 4.1	: Winbox pada desktop .....	18
Gambar 4.2	: Mengisi alamat pada winbox .....	18
Gambar 4.3	: MAC address yang akan dipilih .....	19
Gambar 4.4	: Input username dan password.....	19
Gambar 4.5	: Konek ke MAC address.....	20
Gambar 4.6	: Desktop setelah di klik .....	20
Gambar 4.7	: Menu IP .....	21
Gambar 4.8	: Setting web proxy.....	21
Gambar 4.9	: Web proxy setelah di setting .....	22
Gambar 4.10	: Web yang akan di blok.....	23
Gambar 4.11	: Cek setting .....	23
Gambar 4.12	: Google yang akan di cek .....	24
Gambar 4.13	: Error pada browser yang telah di blok.....	24
Gambar 4.1.1	: Shadow defender .....	25
Gambar 4.1.2	: Setting shadow defender.....	26
Gambar 4.1.3	: Shadow defender setelah di setting .....	27
Gambar 4.2.1	: Desktop billing deskpro 6.....	28
Gambar 4.2.2	: Setup konfigurasi billing .....	29
Gambar 4.2.3	: Cara menampilkan report data .....	30
Gambar 4.2.4	: Tampilan report data.....	30
Gambar 4.2.5	: Report data yang akan di update.....	31
Gambar 4.2.6	: Textbox untuk input password .....	31
Gambar 4.2.7	: Tampilan report data.....	32
Gambar 4.2.8	: Tampilan billing pada client .....	33
Gambar 4.2.9	: Tampilan textbox untuk input password dan username .....	34

Gambar 4.2.10	: Button setting pada billing.....	34
Gambar 4.2.11	: Konfigurasi pada billing .....	35
Gambar 4.2.12	: Button exit client and password pada billing.....	36
Gambar 4.2.13	: Input password billing .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	: Tabel infrastruktur fisik hardware non jaringan.....	6
Tabel 3.2	: Tabel infrastruktur software .....	9

# DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar .....	i
Daftar Gambar.....	iii
Daftar Tabel .....	v
Daftar Isi.....	vi
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan penulisan.....	1
3. Batasan Masalah penelitian.....	2
4. Metode Penelitian .....	2
5. Sistematis Penulisan.....	3
<b>BAB II Tinjauan Organisasi</b>	
1. Sejarah Organisasi.....	4
2. Struktur Organisasi .....	5
<b>BAB III Infrastruktur Jaringan</b>	
1. Infrastruktur fisik .....	6
2. Infrastruktur software.....	8
<b>BAB IV Studi Kasus Jaringan</b>	
1. Jenis jaringan .....	10
2. Topologi Jaringan .....	11
3. Pengalamatan .....	17
4. Aplikasi Jaringan .....	18
a. Winbox.....	18
b. Shadow Defender.....	25
c. Billing Desk Pro.....	28
5. Jaringan Logikal.....	37

6. Jaringan Fisik .....	37
<b>BAB V Penutup</b>	
1. Kesimpulan .....	38
2. Saran .....	38
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>39</b>