

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM MPC PT. POS INDONESIA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sejarah dan Perkembangan MPC PT. POS INDONESIA PERSERO.....	5
2.2 Pelayanan MPC PT. POS INDONESIA PERSERO.....	8
2.2.1 Logo.....	10
2.2.2 Arti Logo.....	10
2.3 Visi dan Misi MPC PT. POS INDONESIA PERSERO.....	13
2.4 Struktur Organisasi.....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>15</b>

3.1	VPN (Virtual Private Network).....	15
3.1.1	Pengertian VPN.....	15
3.1.2	Cara Kerja VPN.....	16
3.1.3	Keuntungan dan Manfaat VPN.....	17
3.1.4	Kekurangan dan Kelemahan VPN.....	17
3.2	Router Mikrotik.....	18
3.2.1	Pengertian Router Mikrotik.....	18
3.2.2	Fungsi Router Mikrotik.....	19
3.2.3	Kelebihan dan Kekurangan Router Mikrotik.....	19
3.2.4	Fitur-Fitur Router Mikrotik.....	20
3.3	Switch.....	21
3.3.1	Pengertian Switch.....	21
3.3.2	Fungsi dan Kelebihan Switch.....	22
3.3.3	Cara Kerja Switch.....	22
3.4	Modem ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) .....	24
3.4.1	Pengertian dan Fungsi Modem ADSL.....	24
3.4.2	Kelebihan dan Kekurangan Modem ADSL.....	25
3.5	Komputer Server dan Komputer Klien.....	27
3.5.1	Pengertian Komputer Server.....	27
3.5.2	Fungsi Komputer Server.....	27
3.5.3	Pengertian Komputer Klien.....	28
3.5.4	Fungsi Komputer Klien.....	28
3.6	Topologi Jaringan Komputer.....	29
3.7	Kabel UTP (Unshielded Twisted Pair) .....	34

3.7.1 Pengertian Kabel UTP.....	34
3.7.2 Fungsi Kabel UTP.....	35
3.7.3 Jenis-Jenis Kabel UTP.....	35
3.8 RJ45 (Registered Jack) .....	37
3.8.1 Pengertian RJ45.....	37
3.8.2 Fungsi RJ45.....	37
3.9 Internet.....	38
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK.....	39
4.1 Rancangan Topologi Jaringan Komputer.....	39
4.2 Instalasi Router Mikrotik dengan Modem ADSL.....	42
4.3 Konfigurasi VPN Server di Router Mikrotik.....	51
4.4 Instalasi Modem ADSL Pada Home PC.....	54
4.5 Konfigurasi VPN Klien di Home PC.....	57
4.6 Pengujian.....	63
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69