

# DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PT. Metiska Farma	
2.1 Sejarah dan Perkembangan PT. Metiska Farma .....	5
2.2 Lokasi .....	5
2.3 Jenis Usaha .....	5
2.4 Visi, Misi dan Komitmen PT.Metiska Farma .....	5
2.5 Bentuk Fisik Perusahaan .....	6
BAB III TEORI PENUNJANG	
3.1 Pengenalan Mikrotik .....	7
3.1.1 Mikrotik Router OS .....	10
3.1.1.2 Fitur Mikrotik OS.....	11
3.1.2 Mikrotik Installation .....	12
3.1.2.1 Installation Methods .....	12

3.1.2.2 CD Installation .....	13
3.1.2.3 Net Install .....	14
3.1.2.4 Winbox Loader.....	18
3.2 Internet Topologi .....	20
3.2.1 OSI Layers .....	21
3.2.2 Packet Headers .....	22
3.2.3 Mac Address .....	22
3.2.4 ARP Tables .....	23
3.2.5 IP Address .....	24
3.2.5.1 Pengelompokan IP Address .....	24
3.2.5.2 IP Public dan IP Private.....	25
3.2.6 IP Protocol .....	25
3.2.6.1 TCP .....	26
3.2.6.2 Prinsip Kerja TCP .....	27
3.2.7 Konsep Dasar Jaringan .....	27
<b>BAB IV METODE KERJA PRAKTEK</b>	
4.1 Instalasi Perangkat Keras .....	31
4.2 Setting Perangkat Keras .....	32
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Perancangan Awal .....	39
5.2 Pengaturan IP Address dan Default Gateway .....	40
5.3 Pengaturan Firewall .....	41
5.4 Pengaturan Scheduler .....	42
5.5 Setting Computer Client .....	44

5.6 Hasil Kinerja Sistem .....	45
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan .....	47
6.2 Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49

