

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAGIAN I LEBIH DEKAT DENGAN MIKROTIK.....	1
1.1 APA ITU MIKROTIK?.....	1
1.2 BEBERAPA FUNGSI MIKROTIK	2
1.2.1 Mikrotik Sebagai Internet Gateway	2
1.2.2 Mikrotik Sebagai Access Point.....	2
1.2.3 Mikrotik Sebagai Intermediary Device (Routing).....	3
1.3 JENIS-JENIS MIKROTIK	4
1.3.1 Mikrotik RouterOS	4
1.3.2 Routerboard Mikrotik	7
1.4 LISENSI ROUTEROS MIKROTIK	12
1.5 DESAIN KONFIGURASI	13
1.5.1 Topologi Jaringan	13
1.5.2 Persiapan Perangkat	15
BAGIAN II METODE KONFIGURASI MIKROTIK.....	17
2.1 GUI (Graphic User Interface).....	17
2.1.1 Winbox	17
2.1.2 Webfig	18
2.2 CLI (Command Line Interface)	19
2.2.1 CLI Pada sistem operasi Windows	20
2.2.2 CLI Pada sistem operasi LINUX	22

BAGIAN III	MENGAKSES DAN	
	MENGKONFIGURASI MIKROTIK	24
3.1	Mengakses Routerboard Mikrotik	25
3.1.1	Mengakses Routerboard mikrotik melalui winbox	25
3.1.2	Mengakses Routerboard mikrotik melalui Webfig	26
3.1.3	Mengakses Routerboard mikrotik melalui telnet client windows	27
3.2	Mengkonfigurasi Routerboard Mikrotik	28
3.2.1	Mereset Routerboard Mikrotik	28
3.2.1.1	Hard Reset	28
3.2.1.2	Soft Reset	28
3.2.1.3	Menghapus Konfigurasi bawaan routerboard (Remove Default configuration)	29
3.2.2	Mengubah nama Identitas Routerboard	30
3.2.3	Mengganti Nama Interface	31
3.2.4	Mengaktifkan Mode Access Point interface WLAN	33
3.2.5	Mengganti nama SSID Interface WLAN	34
3.2.6	Menambahkan interface ke dalam Bridge	35
3.2.7	Mengatur IP Address	38
3.2.7.1	Mengatur IP Address Interface BridgeLAN	38
3.2.7.2	Mengatur IP Address Interface wlan1	39
3.2.7.3	Mengatur IP Address Interface wan	39
3.2.8	Mengatur DNS Server	41
3.2.9	Mengatur DHCP Server	42
3.2.10	Mengatur static routing ke Internet	46

3.2.11 Mengatur NAT	48
BAGIAN IV FIREWALL MIKROTIK.....	51
4.1 Filter rules	52
4.1.1 Input	53
4.1.2 Output.....	55
4.1.3 Forward	57
4.2 NAT (Network Address Translation)	61
4.2.1 Tipe NAT	62
4.2.2 Action NAT	62
4.3 Mangle	65
BAGIAN V MANAJEMEN BANDWIDTH.....	72
BAGIAN VI MENGAMANKAN ROUTERBOARD	
 MIKROTIK.....	79
6.1 Mengganti User default routerboard	79
6.2 Mengganti Password Secara Berkala.....	81
6.3 Menonaktifkan service yang tidak dibutuhkan	81
6.4 Menonaktifkan Neighbors Discovery	83
6.5 Memperbaharui Versi RouterOS Mikrotik	84
6.6 Backup dan Restore.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87