DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model *layer OSI* 3

Gambar 2.2 Notasi Desimal *IP Address* 7

Gambar 2.3 Kelas *IP Address* 7

Gambar 2.4 Rancangan Sistem Jaringan 18

Gambar 3.1 Web Mikrotik 21

Gambar 3.2 Tampilan Winbox 22

Gambar 3.3 *Welcome Screen Mikotik* 22

Gambar 3.4 Melihat *interface* yang terpasang 24

Gambar 3.5a Penggantian nama interface Public..... 24

Gambar 3.5b Penggantian nama interface lokal 25

Gambar 3.6 Penambahan alamat IP 25

Gambar 3.7a Konfigurasi IP address Public 26

Gambar 3.7b Konfigurasi IP address Local 26

Gambar 3.8 Melihat DNS..... 27

Gambar 3.9 Konfigurasi NAT 28

Gambar 3.10 *Pool range* dengan *range* 192.168.1.5 s/d 192.168.1.8 29

Gambar 3.11 Menambahkan IP *network* beserta *gateway*-nya 30

Gambar 3.12 Menambahkan address pool pada DHCP-server 31

Gambar 3.13 Mengaktifkan *server* DHCP 31

Gambar 3.14 *Internet protocol (TCP/IP) properies* 32

Gambar 3.15 Konfigurasi *simple queue* 33

Gambar 3.16 Uji koneksi ke *gateway* 172.18.105.62 34

Gambar 3.17 Uji koneksi ke DNS *server* 35

Gambar 3.18 Uji koneksi *client* ke IP *public router* 35

Gambar 3.29 Uji Koneksi ke *Google* dengan *Web Browser* 36

Gambar 3.20 Melihat *Bandwidth* dari *client1* 36

Gambar 3.21 Melihat *torch bandwidth* dari *client1* 37

Gambar 3.22 Melihat *interface list* 37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Subnet Mask 10

Tabel 2.2 Susunan Kabel Crossover 16

Tabel 2.3 Susunan Kabel Straight 17