

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Koneksi Internet	11
Gambar 2.2 Komponen BGP	12
Gambar 2.3 eBGP dan iBGP	14
Gambar 2.4 Kinerja NAT	21
Gambar 2.5 iManager U2000	25
Gambar 2.6 Tampilan <i>Cacti Monitoring</i>	27
Gambar 3.1 Topologi Jaringan ISP Batam	29
Gambar 3.2 <i>Flow Chart</i>	32
Gambar 3.3 Trend Trafik ISP 1	32
Gambar 3.4 Trend Trafik ISP 2	33
Gambar 3.5 Contoh bentuk <i>IP Pool</i> pada <i>router</i> GiFW	36
Gambar 3.6 Remote <i>router</i> GiFW02	38
Gambar 3.7 <i>Session Nat Address</i> ISP 2	39
Gambar 3.8 <i>Session Nat Address</i> ISP 1	40
Gambar 3.8 <i>IP Pool yang di NAT IP Publik</i>	41
Gambar 3.10 List <i>IP Pool</i> pada <i>router</i> GiFW	42
Gambar 3.11 IP Subnet address 130	42
Gambar 3.12 IP Subnet address 140	42
Gambar 3.13 IP Private sebelum <i>Rebalance IP Pool</i>	43
Gambar 3.14 IP Private sesudah <i>Rebalance IP Pool</i>	44
Gambar 4.1 ISP 2 Sebelum Dilakukan <i>Rebalance</i>	46
Gambar 4.2 ISP 1 Sebelum Dilakukan <i>Rebalance</i>	46
Gambar 4.3 ISP 2 Setelah Dilakukan <i>Rebalance</i>	47
Gambar 4.4 ISP 1 Setelah Dilakukan <i>Rebalance</i>	47
Gambar 4.5 Pengujian <i>Delay</i> Sebelum <i>Rebalance</i>	51
Gambar 4.6 Pengujian <i>Delay</i> Sebelum <i>Rebalance</i>	51
Gambar 4.7 <i>Speed test</i> Sebelum dilakukan <i>Rebalance IP Pool</i>	53
Gambar 4.8 <i>Speed test</i> Setelah dilakukan <i>Rebalance IP Pool</i>	55