DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Referensi standardisasi QoS ITU-T G.1010 (ITU-T, 2011) 15

Tabel II. 2 Referensi standardisasi *jitter* berdasarkan TIPHON 15

Tabel IV. 1 Topologi *logic* pada jaringan eksisting..27

Tabel IV. 2 Spesifikasi *router* RG-RSR7708-X 28

Tabel IV. 3 Spesifikasi *switch* pada lantai 1 Gedung Karang.............................. 29

Tabel IV. 4 Spesifikasi *switch* pertama pada lantai 2 Gedung Karang................ 30

Tabel IV. 5 Spesifikasi *switch* ke dua pada lantai 2 Gedung Karang 31

Tabel IV. 6 Spesifikasi *switch* pada lantai 3 Gedung Karang.............................. 32

Tabel IV. 7 Nilai QoS FTP pada jaringan eksisting saat *peak time*...................... 34

Tabel IV. 8 Nilai QoS FTP pada jaringan eksisting saat senggang 36

Tabel IV. 9 Nilai QoS HTTP pada jaringan eksisting saat *peak time*.................. 38

Tabel IV. 10 Nilai QoS HTTP pada jaringan eksisting saat senggang 39

Gambar V. 1 Topologi jaringan usulan...42

Gambar V. 2 Hasil *capture packet* untuk FTP saat *peak time* pada jaringan usulan 49

Gambar V. 3 Hasil *capture packet* untuk FTP saat senggang pada jaringan usulan 50

Gambar V. 4 Hasil *capture packet* untuk HTTP saat *peak time* pada jaringan usulan 53

Gambar V. 5 Hasil *capture packet* untuk HTTP saat senggang setelah implementasi MPLS.. 55

Gambar V. 6 Grafik perbandingan *throughput* FTP 60

Gambar V. 7 Grafik perbandingan *delay* FTP 61

Gambar V. 8 Grafik perbandingan *jitter* FTP 62

Gambar V. 9 Grafik perbandingan *packet loss* FTP 63

Gambar V. 10 Grafik perbandingan *throughput* HTTP 64

Gambar V. 11 Grafik perbandingan *delay* HTTP 64

Gambar V. 12 Grafik perbandingan *jitter* HTTP... 65

Gambar V. 13 Grafik perbandingan *packet loss* HTTP 66