

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 <i>A virtual link = A path</i> [1] .....	6
Gambar 2-2 Skema konsep redundansi jaringan [1].....	6
Gambar 3-1 Topologi perancangan sistem .....	10
Gambar 3-2 Struktur Frame AFDX [6] .....	11
Gambar 3-3 Cara kerja sistem.....	12
Gambar 3-4 Pengiriman melalui bond0.....	20
Gambar 3-5 Tampilan pengiriman .....	20
Gambar 3-6 Paket dikirim melalui bond0.....	20
Gambar 3-7 Penyimpanan data didalam file .....	20
Gambar 3-8 Setting penerima bond0 .....	21
Gambar 3-9 Paket yang diterima melalui bond0.....	21
Gambar 3-10 Paket yang diterima melalui bond0 disimpan dalam sebuah file.....	21
Gambar 4-1 <i>Sniffer</i> me- <i>listen</i> paket dari eth0 .....	25
Gambar 4-2 Pengiriman paket melalui eth0.....	25
Gambar 4-3 Paket yang dikirim oleh <i>sender</i> melalui eth0.....	25
Gambar 4-4 Paket yang diterima oleh <i>sniffer</i> pada melalui eth0.....	25
Gambar 4-5 Paket tidak ada yang diterima ketika eth0 mengalami <i>hardware error</i> .....	26
Gambar 4-6 Jumlah paket yang dikirim sender melalui eth0 .....	26
Gambar 4-7 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui eth0 .....	26
Gambar 4-8 <i>Sniffer</i> me- <i>listen</i> paket dari eth1 .....	27
Gambar 4-9 Pengiriman paket melalui eth1.....	27
Gambar 4-10 Paket yang dikirim oleh sender melalui eth1 .....	27
Gambar 4-11 Paket yang diterima oleh sniffer pada melalui eth1.....	27
Gambar 4-12 Paket tidak ada yang diterima ketika eth1 mengalami hardware error.....	27
Gambar 4-13 Jumlah paket yang dikirim <i>sender</i> melalui eth1 .....	28
Gambar 4-14 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui eth1 .....	28
Gambar 4-15 <i>Sniffer</i> me- <i>listen</i> paket dari bond0 .....	28
Gambar 4-16 Pengiriman paket melalui bond0.....	29
Gambar 4-17 Paket yang dikirim oleh sender melalui bond0 .....	29
Gambar 4-18 Paket yang diterima oleh sniffer pada melalui bond0.....	29
Gambar 4-19 Paket tidak ada yang diterima ketika eth0 dan eth1 mengalami hardware error .....	29
Gambar 4-20 Jumlah paket yang dikirim sender melalui bond0 .....	30
Gambar 4-21 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui bond0 .....	30
Gambar 4-22 <i>Sniffer</i> me- <i>listen</i> paket dari bond0 (eth0 error) .....	30
Gambar 4-23 Pengiriman paket melalui bond0 (eth0 error).....	30
Gambar 4-24 Paket yang dikirim oleh sender melalui bond0 (eth0 error) .....	31
Gambar 4-25 Paket yang diterima oleh sniffer pada melalui bond0 (eth0 error).....	31
Gambar 4-26 Jumlah paket yang dikirim sender melalui bond0 (eth0 error) .....	31
Gambar 4-27 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui bond0 (eth0 error) .....	32
Gambar 4-28 <i>Sniffer</i> me- <i>listen</i> paket dari bond0 (eth1 error) .....	32
Gambar 4-29 Pengiriman paket melalui bond0 (eth1 error).....	32

Gambar 4-30 Paket yang dikirim oleh sender melalui bond0 (eth1 error) .....	32
Gambar 4-31 Paket yang diterima oleh sniffer pada melalui bond0 (eth1 error) .....	33
Gambar 4-32 Jumlah paket yang dikirim sender melalui bond0 (eth1 error) .....	33
Gambar 4-33 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui bond0 (eth1 error) .....	33
Gambar 4-34 Sniffer me-listen paket dari bond0 (eth0 error dalam proses pengiriman) 34	
Gambar 4-35 Pengiriman paket melalui bond0 (eth0 error dalam proses pengiriman) ..	34
Gambar 4-36 Paket yang dikirim oleh sender melalui bond0 (eth0 error dalam proses pengiriman).....	34
Gambar 4-37 Paket yang diterima oleh sniffer pada melalui bond0 (eth0 error dalam proses pengiriman) .....	34
Gambar 4-38 Pengiriman awal melalui bond0 .....	35
Gambar 4-39 Terjadi masalah saat pengiriman melalui bond0.....	35
Gambar 4-40 Pengiriman akhir melalui bond0.....	35
Gambar 4-41 Jumlah paket yang diterima sniffer melalui bond0 (eth0 error dalam proses pengiriman).....	35
Gambar 4-42 Perpindahan jalur pengiriman dari eth0 ke eth1 dan eth1 ke eth0 (ketika eth0 pulih kembali setelah mengalami <i>hardware error</i> ) .....	36
Gambar 4-43 Jumlah paket yang dikirim oleh sender .....	36
Gambar 4-44 Jumlah paket yang diterima oleh <i>sniffer</i> .....	36
Gambar 4-45 Waktu pengiriman melalui bond0 (kondisi normal) .....	37
Gambar 4-46 Waktu pengiriman melalui bond0 (kondisi error ketika dalam proses pengiriman).....	37