

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segmentasi VLAN[5].....	10
Gambar 2.2 Struktur MAC Address.....	11
Gambar 2.3 VLAN Topologi Dalam MSTP[8]	13
Gambar 2.4 MSTP[4].....	14
Gambar 2.5 NDLC Diagram[9]	17
Gambar 3.1 Design Topologi Jaringan Awal.....	24
Gambar 3.2 Design Rancangan Topologi Jaringan MST	26
Gambar 4.1 Design Rancangan Topologi Jaringan MSTP	33
Gambar 4.2 Halaman <i>login</i> EVE-NG	34
Gambar 4.3 Membuat Halaman Lab.....	34
Gambar 4.4 Memasukan Perangkat	35
Gambar 4.5 Konfigurasi Penambahan Perangkat	35
Gambar 4.6 Konfigurasi Penambahan Perangkat	36
Gambar 4.7 Menyalakan Perangkat	36
Gambar 4.8 <i>Remote</i> Perangkat Menggunakan Putty.....	37
Gambar 4.9 Design Jaringan <i>Core Switch</i>	37
Gambar 4.10 Konfigurasi VTP	38
Gambar 4.11 Konfigurasi VTP primary server.....	39
Gambar 4.12 Konfigurasi VLAN.....	40
Gambar 4.13 Konfigurasi MSTP	41
Gambar 4.14 <i>Design</i> Jaringan Switch Distribusi	42
Gambar 4.15 Konfigurasi Trunking Port	43
Gambar 4.16 Konfigurasi VTP Client	44
Gambar 4.17 Konfigurasi MSTP <i>Instance Priority</i>	45
Gambar 4.18 Konfigurasi MSTP <i>Instance Priority</i>	46
Gambar 4.19 VTP Status Sebagai Sisi Client	46
Gambar 4.21 Konfigurasi <i>Trunking Port Switch Access</i>	47
Gambar 4.22 Konfigurasi VTP <i>Switch Access</i>	48
Gambar 4.23 VTP Status Sebagai <i>Client</i>	49
Gambar 4.24 Pengujian Interkoneksi	50
Gambar 4.25 Pengujian <i>Failover Link Failure</i>	51

Gambar 4.26 Pengujian <i>Failover Device Failure</i>	52
Gambar 5.1 Ping PC1 ke Router	53
Gambar 5.2 Jalur Interkoneksi PC1 ke Router.....	54
Gambar 5.3 Ping PC2 ke Router	55
Gambar 5.4 Jalur Interkoneksi PC2 ke <i>Router</i>	56
Gambar 5.5 <i>Disable Port Primary</i>	57
Gambar 5.6 Ping PC1 ke <i>router</i>	57
Gambar 5.7 Jalur Interkoneksi <i>Backup</i> PC1 ke <i>Router</i>	58
Gambar 5.8 Ping PC2 ke Router	58
Gambar 5.9 Jalur Interkoneksi PC2 ke <i>Router</i>	59
Gambar 5.10 Ping PC1 & PC2 ke Router	60
Gambar 5.11 Jalur Interkoneksi PC1 ke <i>Router</i>	61
Gambar 5.12 <i>Capture Data FTP</i> di Wireshark	62
Gambar 5.13 <i>Capture Upload FTP</i> Skenario 1.....	63
Gambar 5.14 <i>Capture Download FTP</i> Skenario 1	63
Gambar 5.15 <i>Capture Upload FTP</i> Skenario 2.....	64
Gambar 5.16 <i>Capture Download FTP</i> Skenario 2.....	65
Gambar 5.17 <i>Capture Upload FTP</i> Skenario 3.....	66
Gambar 5.18 <i>Capture Download FTP</i> Skenario 4.....	67