

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Jaringan VLAN	4
Gambar 2.2	<i>Live Streaming</i> dan <i>On-demand Streaming</i>	6
Gambar 2.3	Komponen <i>Streaming</i>	7
Gambar 2.4	<i>Router</i>	10
Gambar 2.5	<i>Switch</i>	11
Gambar 2.6.	<i>Media Converter</i>	12
Gambar 2.7.	Kabel UTP	13
Gambar 2.8.	<i>Patchcord Optical Fiber</i>	14
Gambar 2.9.	Logo Wireshark	15
Gambar 2.10	Logo VLC Media Player.....	15
Gambar 2.11	Proses Enkapsulasi dan Dekapsulasi Paket Data	18
Gambar 2.12	Minimum dan Maksimum Panjang <i>Frame</i>	19
Gambar 2.13	Model Antrian M/M/S	20
Gambar 3.1	Diagram Alir Metode Penelitian Utama	22
Gambar 3.2	Diagram Alir Pengambilan data Primer.....	23
Gambar 3.3	Perancangan Jaringan VLAN dengan Media Serat Optik	24
Gambar 3.4	Diagram Alir Proses <i>Capturing</i> Data	24
Gambar 3.5	Diagram Alir Proses mendapatkan <i>Throughput</i>	27
Gambar 3.6	Diagram Alir Proses mendapatkan <i>Delay</i>	28
Gambar 3.7	Diagram Alir Proses mendapatkan <i>Packet Loss</i>	29
Gambar 4.1	Blok Diagram Instalasi Perangkat Jaringan VLAN dengan Media Serat Optik	30
Gambar 4.2	RouterBoard Mikrotik RB750series	31
Gambar 4.3	Switch Zyxel ES-2108-G.....	32
Gambar 4.4	<i>Media Converter</i> TP-LINK 111 CS dan TP-Link 112 CS	33
Gambar 4.5	<i>Patchcord</i>	34
Gambar 4.6	Kabel UTP	34
Gambar 4.7	<i>Setting IP address</i>	35
Gambar 4.8	Tampilan <i>login</i> Pada <i>switch</i>	36
Gambar 4.9	Tampilan Pada Halaman <i>Switch</i> Zyxel ES-2108	36

Gambar 4.10 Tampilan Pada Halaman <i>Submenu</i> VLAN	37
Gambar 4.11 Tampilan Kotak Dialog <i>Run</i>	37
Gambar 4.12 Hasil Uji Koneksi Jaringan	38
Gambar 4.13 Tampilan VLC Media Player	38
Gambar 4.14 Kotak Dialog Alamat Video <i>Streaming</i>	39
Gambar 4.15 Tampilan Video <i>Streaming</i>	39
Gambar 4.16 Tampilan <i>Interface List</i> Pada Wireshark	40
Gambar 4.17 Tampilan <i>Options</i> Pada <i>Interface List</i>	40
Gambar 4.18 Tampilan Proses <i>Capturing</i> Data Pada Wireshark	40
Gambar 4.19 Kotak Dialog untuk Penyimpanan Data	41
Gambar 4.20 Grafik Perbandingan Resolusi Nilai <i>Throughput</i> Video Antara Jaringan LAN dan VLAN	43
Gambar 4.21 Grafik Perbandingan Resolusi Nilai <i>Delay</i> Video Antara Jaringan LAN dan VLAN	46
Gambar 4.22 Grafik Perbandingan Resolusi Nilai <i>Packet Loss</i> RTP-96 Video diantara Jaringan LAN dan VLAN	55
Gambar 4.23 Grafik Perbandingan Resolusi Nilai <i>Packet Loss</i> RTP-96 Video diantara Jaringan LAN dan VLAN	56

