

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 <i>Pie Chart</i> Status.....	2
Gambar 1. 2 <i>Bar Chart</i> Waktu Penggunaan WIFI.....	3
Gambar 1. 3 <i>Pie Chart</i> Koneksi <i>WIFI</i> Lambat .....	3
Gambar 1. 4 <i>Pie Chart</i> Putus Koneksi <i>WIFI</i> .....	4
Gambar 1. 5 <i>Pie Chart</i> Koneksi Tidak Stabil .....	4
Gambar 3. 1 Model Konseptual.....	16
Gambar 3. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	18
Gambar 4. 1 Topologi .....	22
Gambar 4. 2 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>router</i> utama .....	26
Gambar 4. 3 Konfigurasi NAT dan DNS pada <i>router</i> utama.....	27
Gambar 4. 4 Tes Koneksi .....	27
Gambar 4. 5 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>router</i> 1 .....	28
Gambar 4. 6 Konfigurasi <i>Routes</i> dan <i>DNS</i> pada <i>router</i> 1.....	28
Gambar 4. 7 Tes Koneksi <i>router</i> 1 .....	29
Gambar 4. 8 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>router</i> 2 .....	30
Gambar 4. 9 Konfigurasi <i>Routes</i> dan <i>DNS</i> pada <i>router</i> 2 .....	30
Gambar 4. 10 Tes Koneksi pada <i>router</i> 2.....	31
Gambar 4. 11 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>router</i> 3.....	32
Gambar 4. 12 Konfigurasi <i>Routes</i> dan <i>DNS</i> pada <i>router</i> 3 .....	32
Gambar 4. 13 Tes koneksi .....	33
Gambar 4. 14 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>client</i> 1 dan 2 R-1 .....	34
Gambar 4. 15 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>client</i> 1 dan 2 R-2 .....	34
Gambar 4. 16 Konfigurasi <i>IP</i> address pada <i>client</i> 1 dan 2 R-3 .....	35
Gambar 4. 17 Konfigurasi SFQ pada tab <i>General</i> .....	36
Gambar 4. 18 Konfigurasi SFQ pada tab <i>advanced</i> dan total .....	36
Gambar 4. 19 Konfigurasi FIFO pada tab <i>General</i> .....	37
Gambar 4. 20 Konfigurasi FIFO pada tab <i>advanced</i> dan total .....	37
Gambar 4. 21 <i>Capture Wireshark</i> Lantai 4 .....	38
Gambar 4. 22 <i>Capture Wireshark</i> Lantai 8 .....	40
Gambar 4. 23 <i>Capture Wireshark</i> Lantai 9 .....	42
Gambar 4. 24 <i>Capture Wireshark</i> Lantai 18 .....	44
Gambar 5. 1 Simulasi menggunakan <i>Google Meet</i> .....	48
Gambar 5. 2 Simulasi menggunakan <i>Youtube</i> .....	48
Gambar 5. 3 Hasil <i>Wireshark</i> Dengan Metode SFQ di <i>Router</i> 1.....	49
Gambar 5. 4 Hasil <i>Wireshark</i> dengan Metode SFQ di <i>Router</i> 2 .....	52
Gambar 5. 5 Hasil <i>Wireshark</i> dengan Metode SFQ di <i>Router</i> 3 .....	55
Gambar 5. 6 Hasil <i>Wireshark</i> Dengan Metode FIFO di <i>Router</i> 1.....	59
Gambar 5. 7 Hasil <i>Wireshark</i> Dengan Metode FIFO di <i>Router</i> 2.....	62
Gambar 5. 8 Hasil <i>Wireshark</i> Dengan Metode FIFO di <i>Router</i> 3.....	65