

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Kerja	35
Gambar 3.1 Topologi Jaringan	37
Gambar 3.2 Metode <i>Chunking</i> saat Mengunggah <i>File</i>	38
Gambar 3.3 Alur Perancangan dan Konfigurasi Perangkat	40
Gambar 3.4 Prosedur Pengumpulan Data Kinerja Dasar	41
Gambar 3.5 Prosedur Pengumpulan Data Optimasi Ukuran <i>Chunk</i>	42
Gambar 3.6 Prosedur Pengumpulan Data Kinerja Sistem	43
Gambar 3.7 Prosedur Pengumpulan Data Validasi Sistem.....	44
Gambar 4.1 Proses Shortpin	46
Gambar 4.2 Konfigurasi <i>Local Host Service</i>	47
Gambar 4.3 <i>Iperf3</i> Komputer Klien.....	49
Gambar 4.4 <i>Iperf3 Set-Top Box</i>	49
Gambar 4.5 Lalu Lintas <i>Wireshark</i> pada Jaringan Lokal	50
Gambar 4.6 Grafik Kinerja Unggahan pada <i>STB</i>	53
Gambar 4.7 Waktu Pemrosesan pada <i>STB</i>	53
Gambar 4.8 Hubungan Ukuran <i>Chunk</i> dan Rata-rata <i>Throughput</i>	63
Gambar 4.9 Penggunaan <i>CPU</i> Rata-rata Selama Unggahan.....	64
Gambar 4.10 Penggunaan <i>RAM</i> Rata-rata Selama Unggahan.....	65
Gambar 4.11 Penggunaan <i>CPU</i> Rata-rata Selama Unduhan	66
Gambar 4.12 Penggunaan <i>RAM</i> Rata-rata Selama Unduhan	66
Gambar 4.13 Perbandingan Konsumsi Daya <i>STB</i>	67
Gambar 4.14 Rata-rata <i>Throughput</i> Unggahan <i>File Nyata</i>	70
Gambar 4.15 Penggunaan <i>CPU</i> Rata-rata Selama Unggahan <i>File Nyata</i>	71
Gambar 4.16 Penggunaan <i>RAM</i> Rata-rata Selama Unggahan <i>File Nyata</i>	71
Gambar 4.17 Rata-rata <i>Throughput</i> Unduhan <i>File Nyata</i>	72
Gambar 4.18 Penggunaan <i>CPU</i> Rata-rata Selama Unduhan <i>File Nyata</i>	72
Gambar 4.19 Penggunaan <i>RAM</i> Rata-rata Selama Unduhan <i>File Nyata</i>	73