

DAFTAR GA

Gambar 2.1 Televisi.....	5
Gambar 2.2 WDS.....	9
Gambar 2.3 WDS dengan Mode <i>Bride Point to Point</i>	10
Gambar 2.4 WDS Dengan Mode <i>Bride Point to Multi Point</i>	10
Gambar 2.5 WDS dengan Mode Repeater.....	11
Gambar 2.6 Router.....	12
Gambar 2.7 Raspberry Pi.....	13
Gambar 2.8 Raspberry PI 3 Model B.....	14
Gambar 2.9 Tampilan Aplikasi Wireshark Pada Windows.....	15
YGambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan Jaringan TV Kampus.....	18
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengerjaan Secara Detail.....	19
Gambar 3.3 Denah Lokasi Lantai 2 Gedung Selaru.....	20
Gambar 3.4 Denah Lokasi Aula Lantai 4 Gedung Selaru.....	20
Gambar 3.5 Arsitektur Jaringan TV Kampus Secara Wireless.....	21
Gambar 3.6 Topologi Jaringan TV Kampus.....	21
Gambar 3.7 Hasil Pemindaian Jaringan Wireless.....	22
Gambar 3.8 Tampilan Pilih Bahasa.....	23
Gambar 3.9 Tampilan <i>Easy Setup</i>	23
Gambar 3.10 Tampilan Konfigurasi Koneksi <i>Internet</i>	24
Gambar 3.11 Tampilan <i>Log In Router</i>	24
Gambar 3.12 Tampilan Hasil Konfigurasi.....	25
Gambar 3.13 Tampilan Pengaturan Koneksi <i>Wireless</i>	26
Gambar 3.14 Tampilan <i>Bridge Setting</i>	26
Gambar 3.15 Tampilan <i>Router</i> Saat Proses <i>Reboot</i>	27
Gambar 3.16 Tampilan Pengaturan Waktu Dan Tanggal.....	27
Gambar 3.17 Tampilan <i>Device Administration</i>	28
Gambar 3.18 Tampilan Pengaturan IP <i>Router</i>	28
Gambar 3.19 Penggambaran Denah Pengujian Non LOS Pertama.....	29
Gambar 3.20 Penggambaran Denah Pengujian Non LOS Kedua.....	30
Gambar 3.21 Penggambaran Denah Pengujian LOS Pertama.....	31
Gambar 3.22 Penggambaran Denah Pengujian LOS Kedua.....	32
YGambar 4.1 Implementasi Layanan <i>Video streaming</i>	33
Gambar 4.2 Indikator Suhu Berlebih Pada Raspberry.....	33
Gambar 4.3 Ujicoba Layanan <i>Live streaming</i>	34
Gambar 4.4 Grafik Pengujian Delay & Jitter Skenario Non LOS.....	35
Gambar 4.5 Grafik Pengujian Throughput Skenario Non LOS.....	36
Gambar 4.6 Grafik Pengujian <i>Delay & Jitter</i> Skenario LOS.....	37
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Throughput Skenario LOS.....	37
Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengujian MOS.....	39