

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem desain	5
Gambar 2.2 Arsitektur Raspberry Pi 2 model B+	6
Gambar 2.3 GPIO pada Raspberry Pi 2 model B+.....	7
Gambar 2.4 Format <i>header IPv6</i>	8
Gambar 2.5 Mekanisme <i>tunneling</i>	11
Gambar 2.6 <i>Data flow</i> pada <i>dual stack</i>	13
Gambar 2.7 Mekanisme translasi IP	13
Gambar 2.8 Arsitektur PIR sensor.....	14
Gambar 2.9 Modul kamera RPi.....	15
Gambar 3.1 Diagram blok sistem.....	17
Gambar 3.2 Diagram alir perencanaan	18
Gambar 3.3 Tampilan topologi jaringan pada GNS3.....	19
Gambar 3.4 Diagram alir sistem.....	22
Gambar 3.5 <i>Ostinato traffic generator</i>	24
Gambar 4.1 Hasil pengujian kualitas gambar modul kamera RPi.....	27
Gambar 4.2 Hasil <i>capture</i> pada <i>wireshark</i>	29
Gambar 4.3 Grafik perbandingan throughput untuk ukuran 50 MB	30
Gambar 4.4 Grafik perbandingan throughput untuk ukuran 75 MB	31
Gambar 4.5 Grafik perbandingan throughput untuk ukuran 100 MB	31
Gambar 4.6 <i>Web</i> untuk video streaming.	32
Gambar 4.7 Grafik perbandingan <i>one way delay</i> untuk ukuran 50 MB.....	33
Gambar 4.8 Grafik perbandingan <i>one way delay</i> untuk ukuran 75 MB.....	34
Gambar 4.9 Grafik perbandingan <i>one way delay</i> untuk ukuran 100 MB.....	34
Gambar 4.10 Tampilan <i>web</i> untuk informasi motion.....	35
Gambar 4.11 Tampilan web untuk informasi waktu <i>capture</i>	36
Gambar 4.12 Grafik <i>one way delay</i> HTTP untuk ukuran 50 MB.....	36
Gambar 4.13 Grafik perbandingan CPU usage pada R1.	38
Gambar 4.14 Grafik perbandingan CPU usage pada R3.	38