

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Karakteristik Protokol Routing	5
Gambar 2. 2 Arsitektur Ad-hoc Perangkat Heterogen.....	6
Gambar 2. 3 Arsitektur Ad-hoc Perangkat Homogen.....	6
Gambar 2. 4 Gerbang Logika Raspberry pi	8
Gambar 3. 1 Blok diagram keseluruhan.....	12
Gambar 3. 2 Alur pengerjaan jaringan papan informasi digital	13
Gambar 3. 3 Sistem jaringan papan informasi digital.....	14
Gambar 3. 4 Blok tampilan LCD otomatis	15
Gambar 3. 5 Alur Perancangan Sistem Secara Detail.....	16
Gambar 3. 6 Setting IP 10.10.10.3	17
Gambar 3. 7 Setting IP 10.10.10.4.....	18
Gambar 3. 8 Setting IP 10.10.10.5	18
Gambar 3. 9 Setting Auto Start Raspberry pi	18
Gambar 3. 10 Setting Ip statik <i>Smartphone</i>	19
Gambar 3. 11 Terkoneksi Pada Jaringan	19
Gambar 3. 12 Tampilan awal ip webcam	20
Gambar 3. 13 Tampilan <i>Live streaming</i>	20
Gambar 3. 14 Ping 10.10.10.3 ke 10.10.10.6.....	21
Gambar 3. 15 Ping 10.10.10.3 ke 10.10.10.4.....	21
Gambar 3. 16 Ping 10.10.10.4 ke 10.10.10.5.....	22
Gambar 4. 1 Blok diagram pengukuran	24
Gambar 4. 2 Blok diagram pengaturan pengiriman layanan	24
Gambar 4. 3 Pengukuran pada wireshark	25
Gambar 4. 4 Skenario LOS	26
Gambar 4. 5 Skenario NON LOS	26
Gambar 4. 6 Denah Lantai Dasar FIT	28
Gambar 4. 7 Grafik HTTP Throughput LOS	29
Gambar 4. 8 Grafik HTTP Delay LOS	30
Gambar 4. 9 Grafik HTTP Jitter LOS.....	30
Gambar 4. 10 Grafik Video streaming Throughput LOS	31
Gambar 4. 11 Grafik Video streaming Delay LOS.....	32
Gambar 4. 12 Grafik Video streaming Jitter LOS	32
Gambar 4. 13 Grafik Live streaming Throughput LOS.....	33

Gambar 4. 14	Grafik Live streaming Delay LOS	34
Gambar 4. 15	Grafik <i>Live streaming</i> Jitter LOS	34
Gambar 4. 16	Denah Lantai 1 FIT	35
Gambar 4. 17	Grafik HTTP Throughput NON LOS	36
Gambar 4. 18	Grafik HTTP Delay NON LOS.....	36
Gambar 4. 19	Grafik HTTP Jitter NON LOS	37
Gambar 4. 20	Grafik Video streaming Throughput NON LOS.....	38
Gambar 4. 21	Grafik Video streaming Delay NON LOS	38
Gambar 4. 22	Grafik Video Streaming Jitter NON LOS	39
Gambar 4. 23	Grafik Live streaming Throughput NON LOS	40
Gambar 4. 24	Grafik Live streaming Delay NON LOS	40
Gambar 4. 25	Grafik <i>Live streaming</i> Jitter NON LOS	41