

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Keluarga IEEE 802 dan relasi dengan model OSI.....	6
Gambar 2.2.	Infrastuktur dan Independen Basic Service Set	7
Gambar 2.3.	Extended Service Set	8
Gambar 2.4.	Frekuensi dan Channel di 2.4 GHz.....	11
Gambar 2.5.	Frekuensi dan Channel di 5 GHz.....	11
Gambar 2.6.	Mekanisme Propagasi	13
Gambar 2.7.	Signal Noise to Ratio	15
Gambar 3.1.	Topologi Fisik Jaringan	20
Gambar 3.2.	Denah dan Posisi Pengukuran	21
Gambar 3.3.	Diagram Alir Penelitian	22
Gambar 3.4.	Skenario Pertama	24
Gambar 3.5.	Server Iperf Listening	24
Gambar 3.6.	Software inSSIDer	25
Gambar 3.7.	Skenario Kedua.....	26
Gambar 3.8.	Pengaturan Channel width.....	27
Gambar 3.9.	VLC	27
Gambar 3.10.	Proses Capture Wireshark.....	28
Gambar 4.1.	Posisi Pengukuran untuk Kondisi LoS	29
Gambar 4.2.	Perbandingan RSSI Hasil perhitungan dan Hasil Pengukuran dalam kondisi LoS	30
Gambar 4.3.	Perbandingan bandwidth maksimum pada kondisi LoS.....	32
Gambar 4.4.	Posisi pengukuran untuk kondisi Non-LoS	34
Gambar 4.5.	Perbandingan RSSI Hasil Perhitungan dan Hasil Pengukuran dalam kondisi Non-LoS	35
Gambar 4.6.	Perbandingan bandwidth maksimum pada kondisi NLoS...	36
Gambar 4.7.	Hasil Pengukuran Packet Loss dalam kondisi LoS	38
Gambar 4.8.	Cisco three-layer Hierarchial Model	39
Gambar 4.9.	Hasil Pengukuran Throughput dalam kondisi LoS.....	40
Gambar 4.10.	Hasil Pengukuran Delay dalam kondisi LoS	41

Gambar 4.11.	Hasil Pengukuran Packet Loss dalam kondisi Non-LoS	43
Gambar 4.12.	Hasil Pengukuran Throughput dalam kondisi Non-LoS.....	44
Gambar 4.13.	Hasil Pengukuran Delay dalam kondisi Non-LoS.....	45