

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Topologi Wifi	6
Gambar 2.2	<i>Independent Basic Service Set</i>	8
Gambar 2.3	<i>Extended service set</i>	9
Gambar 2.4	<i>Data rate 802.11n</i>	10
Gambar 2.5	Arsitekture UMTS release 99.....	12
Gambar 2.6	Arsitekture UMTS release 4	13
Gambar 2.7	Skema <i>Block Error</i>	20
Gambar 2.8	Tabel BER – Eb/No dan <i>Coding Gain</i>	21
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	26
Gambar 3.2	Peta daerah perancangan	27
Gambar 3.3	Simulasi layout ruangan lantai 1	29
Gambar 3.4	Simulasi layout ruangan lantai 2	29
Gambar 3.5	Simulasi layout ruangan lantai 3	29
Gambar 3.6	Simulasi layout ruangan lantai 4	30
Gambar 3.7	Simulasi denah keseluruhan struktur.....	30
Gambar 3.8	Simulasi peletakan transmitter – tampak atas	37
Gambar 3.9	Simulasi peletakan transmitter tampak samping	38
Gambar 3.10	Parameter <i>transmitter</i> dan <i>propagation</i> model	38
Gambar 3.11	Penetapan parameter atenuasi gelombang oleh pembangun struktur	39
Gambar 3.12	Hasil simulasi <i>coverage plot</i>	40
Gambar 3.13	Hasil simulasi <i>RxLev chart</i>	40

Gambar 4.1	Lokasi perencanaan pada Atoll	44
Gambar 4.2	Penetapan <i>band</i> frekuensi.....	45
Gambar 4.3	Penetapan kanal.....	45
Gambar 4.4	Kapasitas Link.....	46
Gambar 4.5	Penspesifikasian perangkat radio Alcon Alink – A300N.....	47
Gambar 4.6	<i>Microwave template</i>	48
Gambar 4.7	Profel Geoklimatik	49
Gambar 4.8	<i>Path Profile</i>	50
Gambar 4.9	Hasil <i>path profile</i> dari simulator <i>pathloss</i>	51
Gambar 4.10	Penetapan <i>quality and availability objectives</i>	52
Gambar 4.11	Hasil keluaran simulasi <i>backhaul</i>	53