

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan CDMA 2000 1X EV-DO <i>Revision A</i>	7
Gambar 2.2 Modulasi BPSK (<i>Binary Phase Shift Keying</i>)	12
Gambar 2.3 BPSK (<i>Binary Phase Shift Keying</i>) <i>Constellation</i>	13
Gambar 2.4 Modulasi QPSK (<i>Quadrature Phase Shift Keying</i>).....	14
Gambar 2.5 QPSK (<i>Quadrature Phase Shift Keying</i>) <i>Constellation</i>	14
Gambar 2.6 Jalur Propagasi Gelombang Elektromagnetik.....	16
Gambar 2.7 Proses terjadinya <i>fading</i>	17
Gambar 2.8 Kanal AWGN	18
Gambar 2.9 Kanal <i>Fading</i>	19
Gambar 2.10 <i>Multipath Power Delay Profile</i>	21
Gambar 2.11 Kondisi <i>Line of Sight</i> (LOS)	27
Gambar 2.12 Kondisi <i>Non Line of Sight</i> (NLOS).....	28
Gambar 3.1 Diagram Alir Penghitungan Performansi EV-DO Rev. A tanpa pengaruh <i>multipath fading</i>	35
Gambar 3.2 Diagram Alir Penghitungan <i>pathloss</i> untuk kondisi LOS	36
Gambar 3.3 Diagram Alir Penghitungan SNR tanpa pengaruh <i>Multipath Fading</i>	37
Gambar 3.4 Diagram Alir Penghitungan Eb/No.....	38
Gambar 3.5 Diagram Alir Penghitungan BER untuk Modulasi QPSK.....	39
Gambar 3.6 Diagram Alir Penghitungan Performansi EV-DO Rev. A dengan pengaruh <i>multipath fading</i>	40
Gambar 3.7 Diagram Alir Penghitungan <i>pathloss</i> untuk kondisi NLOS.....	41
Gambar 3.8 Diagram Alir Penghitungan SNR tanpa pengaruh <i>Multipath Fading</i>	42
Gambar 3.9 Diagram Alir Penghitungan Eb/No.....	43
Gambar 3.10 Diagram Alir Penghitungan BER untuk Modulasi QPSK.....	44
Gambar 3.11 Diagram Alir Analisis Redaman Propagasi	45
Gambar 3.12 Diagram Alir Analisis SNR	46
Gambar 3.13 Diagram Alir Analisis Eb/No	47
Gambar 3.14 Diagram Alir Analisis BER	48
Gambar 4.1 Hubungan <i>path loss</i> dan jarak BTS ke UE	58
Gambar 4.2 Hubungan daya terima dan jarak BTS ke UE.....	59
Gambar 4.3 Hubungan SNR dan jarak BTS ke UE.....	62

Gambar 4.4	Hubungan Eb/No dan jarak BTS ke UE	65
Gambar 4.5	Hubungan BER terhadap jarak BTS ke UE.....	68

