

DAFTAR GAMBAR

2.1	Perbandingan <i>signaling</i> FRMCS dengan <i>signaling</i> GSM-R. Fitur FRMCS membutuhkan reliabilitas tinggi dan tahan interferensi.	6
2.2	Ilustrasi <i>shadowing</i> yang terjadi pada <i>large scale fading</i>	7
2.3	Model sederhana sistem komunikasi.	8
2.4	Model kanal BEC.	10
2.5	<i>Variable Node</i> pada QC-LDPC codes.	12
2.6	<i>Check Node</i> pada QC-LDPC codes.	13
3.1	Blok sistem QC-LDPC codes.	16
3.2	Matriks BG2 dengan nilai <i>shift coefficient</i> sebelum di-modulo untuk $Z = 2$	17
3.3	Potret Google Earth dengan garis merah yang menunjukkan jalur kereta cepat Jakarta-Bandung.	19
3.4	Struktur QC-LDPC codes dari <i>transmitter</i> sampai <i>receiver</i>	20
4.1	EXIT chart untuk $\gamma = 15$ dB tanpa <i>extra parity bits</i>	22
4.2	EXIT chart untuk $\gamma = 15$ dB dan sepuluh <i>extra parity bits</i>	23
4.3	EXIT chart untuk $\gamma = 10$ dB tanpa <i>extra parity bits</i>	25
4.4	EXIT chart untuk $\gamma = 10$ dB dan 40 <i>extra parity bits</i>	26
4.5	EXIT chart untuk $\gamma = 8$ dB tanpa <i>extra parity bits</i>	28
4.6	EXIT chart untuk $\gamma = 8$ dB dan 40 <i>extra parity bits</i>	29
4.7	EXIT chart untuk $\gamma = 5$ dB tanpa <i>extra parity bits</i>	31
4.8	EXIT chart untuk $\gamma = 5$ dB dan 76 <i>extra parity bits</i>	32
4.9	Perbandingan BER sebelum dan sesudah <i>decoding</i> dengan QC-LDPC codes.	33