

DAFTAR GAMBAR

2.1	Perbandingan Kapabilitas 4G dan 5G	8
2.2	5G Use Cases	10
2.3	Komunikasi D2D	11
2.4	OFDM	12
2.5	OFDMA dan SC-FDMA	13
2.6	LTE Resource Block	14
3.1	Diagram Alir Penelitian	18
3.2	Model Sistem	20
3.3	Diagram Alir Simulasi	30
3.4	Model Sistem Skenario 1: Posisi Relay -30 m	32
3.5	Model Sistem Skenario 1: Posisi Relay 0 m	32
3.6	Model Sistem Skenario 1: Posisi Relay 30 m	33
3.7	Model Sistem Skenario 2: 10 User D2D pada Grup	33
3.8	Model Sistem Skenario 2: 50 User D2D pada Grup	34
3.9	Model Sistem Skenario 2: 100 User D2D pada Grup	34
4.1	Nilai SINR pada Skenario 1	36
4.2	Outage Probability pada Skenario 1	37
4.3	Kapasitas Kanal pada Skenario 1	38
4.4	Spectral Efficiency pada Skenario 1	39
4.5	Nilai SINR pada Skenario 2	40
4.6	Outage Probability pada Skenario 2	41
4.7	Kapasitas Kanal pada Skenario 2	42
4.8	Spectral Efficiency pada Skenario 2	43