

DAFTAR GAMBAR

2.1	Spektrum Cahaya Tampak	6
2.2	Cara Kerja LED	7
2.3	Ilustrasi Pertambangan Bawah Tanah [1]	8
2.4	Ilustrasi Kanal LOS pada UMLC	8
2.5	Ilustrasi Kanal NLOS pada UMLC	10
2.6	Cara Kerja PIN	12
2.7	Modulasi OOK-RZ	12
3.1	Blok Diagram Sistem UMLC	16
3.2	Diagram Alir Penelitian	17
3.3	Ilustrasi Parameter <i>Transmitter</i>	19
3.4	Ilustrasi Parameter <i>Receiver</i>	19
3.5	Karakteristik Model Kanal pada UMLC	20
3.6	Simulasi Sistem pada Sudut Kemiringan LED 0°	21
3.7	Simulasi Sistem pada Sudut Kemiringan LED 45°	27
4.1	Nilai Daya Terima pada Skenario 1	33
4.2	Nilai Daya Terima pada Skenario 2	34
4.3	Nilai SNR pada Skenario 1	36
4.4	Nilai SNR pada Skenario 2	37
4.5	Nilai BER pada Skenario 1	38
4.6	Nilai BER pada Skenario 2	39