

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gedung TULT	6
Gambar 2.2 Ilustrasi sistem VLC.....	8
Gambar 2.3 Struktur LED emisi permukaan.....	9
Gambar 2.4 Distribusi intensitas Lambertian.....	10
Gambar 2.5 Sinyal Modulasi OOK-NRZ dan OOK-RZ.....	10
Gambar 2.6 <i>Line of Sight</i>	11
Gambar 2.7 PIN <i>Photodetector</i>	15
Gambar 3.1 Skenario 1 (VLC 4 LED)	20
Gambar 3.2 Skenario II (VLC 8 LED).....	21
Gambar 3.3 Skenario III (VLC 4 LED interferensi cahaya matahari).....	22
Gambar 3.4 Skenario IV (VLC 8 LED interferensi cahaya matahari).....	23
Gambar 3.5 Diagram alir simulasi penelitian sistem VLC	24
Gambar 3.6 Blok diagram VLC	25
Gambar 3.7 Blok diagram VLC skenario interferensi cahaya matahari	25
Gambar 4.1 SNR VLC 4 LED	33
Gambar 4.2 BER OOK-NRZ 4 LED	34
Gambar 4.3 BER OOK-RZ 4 LED	34
Gambar 4.4 SNR VLC 8 LED	35
Gambar 4.5 BER OOK-NRZ 8 LED	36
Gambar 4.6 BER OOK-RZ 8 LED	36
Gambar 4.7 BER OOK-NRZ dan OOK-RZ daya LED 5Watt	37
Gambar 4.8 SNR VLC 4 LED Interferensi	37
Gambar 4.9 BER OOK-NRZ 4 LED Interferensi	38
Gambar 4.10 BER OOK-RZ 4 LED Interferensi	39
Gambar 4.11 SNR VLC 8 LED Interferensi	39
Gambar 4.12 BER OOK-NRZ 8 LED Interferensi	40
Gambar 4.13 BER OOK-RZ 8 LED Interferensi	41