

DAFTAR GAMBAR

1.1	Metode Penelitian	4
2.1	Struktur penyusun LED [5].	9
2.2	Relasi antara daya optik dan arus LED [3].	9
2.3	Modulasi OOK : (a) NRZ dan (b) RZ [3].	11
2.4	Diagram PIN Fotodioda [3].	12
2.5	<i>Channel Model</i> LOS VLC [8].	13
2.6	Pembentukan sudut FWHM [3].	14
3.1	Model Sistem	18
3.2	Blok diagram sistem VLC	19
3.3	Rangkaian <i>Driving Circuit</i> [13]	19
3.4	Contoh kanal sistem VLC [8]	21
3.5	Pembentukan FWHM [8]	22
3.6	Rangkaian <i>Photodetector</i> [7]	22
3.7	Diagram alir simulasi	24
3.8	Posisi <i>transmitter</i> skenario I	29
3.9	Posisi <i>transmitter</i> skenario II	30
3.10	Ilustrasi luas <i>coverage</i>	31
3.11	Ilustrasi Jarak Maksimal	32
4.1	Grafik Luas <i>Coverage</i>	36
4.2	Grafik Jarak Maksimal	38
4.3	Distribusi daya LED (-1,25 , -1,25 , 3)	39
4.4	Distribusi daya LED (-1,25 , 0 , 3)	40
4.5	Grafik daya terima titik pusat	41

4.6	Grafik <i>Signal to Noise Ratio</i> titik pusat	42
-----	---	----