

DAFTAR GAMBAR

2.1	Skema <i>visible light communication</i> [4].	7
2.2	Skema diagram PIN Fotodetektor [6].	8
2.3	Bentuk Dasar dari Fotodioda [6].	9
2.4	Sketsa fisik LED [7].	10
2.5	Relasi antara Daya Optik dan Arus pada LED [7].	11
2.6	Ilustrasi <i>Direct LOS</i>	12
2.7	Ilustrasi <i>Non-direct LOS</i>	12
2.8	Sinyal NRZ [9].	14
2.9	Skenario I	15
3.1	Ilustrasi dari ruangan	18
3.2	Diagram Blok Sistem	19
3.3	Diagram alir simulasi sistem	24
3.4	Distribusi cahaya dengan menggunakan kanal NLOS dengan random orientation	25
3.5	Sketsa kanal yang digunakan pada sistem	26
3.6	Ilustrasi <i>visible light communication</i>	27
4.1	Distribusi cahaya LED menggunakan kanal NLOS pada <i>Random Orientation</i>	31
4.2	Distribusi cahaya LED menggunakan kanal LOS pada <i>Random Orientation</i>	32
4.3	BER OOK_{NRZ} menggunakan kanal NLOS dengan daya input 45 W .	33
4.4	BER OOK_{NRZ} menggunakan kanal LOS dengan daya input 45 W .	34