

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 RADIASI CAHAYA YANG TAMPAK [7].	7
GAMBAR 2.2 SIMBOL DAN BENTUK LED [8].	7
GAMBAR 2.3 NRZ UNIPOLAR	9
GAMBAR 2.4 RZ UNIPOLAR.....	9
GAMBAR 2.5 SIMBOL DAN BENTUK FISIK UNTUK PHOTODIODE [10].....	10
GAMBAR 2.6 APLIKASI SENSOR PHOTODIODE [11].	11
GAMBAR 3.1 BLOK DIAGRAM SISTEM VISIBLE LIGHT COMMUNICATION (VLC).....	15
GAMBAR 3.2 DIAGRAM ALIR SKENARIO SIMULASI.....	17
GAMBAR 3.3 ILUSTRASI VISIBLE LIGHT COMMUNICATION [7]	19
GAMBAR 4.1 PERHITUNGAN SIMULASI DAYA TERIMA DENGAN MENGGUNAKAN ORIENTASI SUDUT 0°	24
GAMBAR 4.2 PERHITUNGAN SIMULASI DAYA TERIMA DENGAN MENGGUNAKAN ORIENTASI SUDUT 15°	24
GAMBAR 4.3 PERHITUNGAN SIMULASI DAYA TERIMA DENGAN MENGGUNAKAN ORIENTASI SUDUT 45°	25
GAMBAR 4.1 GRAFIK PERBANDINGAN DAYA TERIMA TERHADAP JARAK PADA SATU LAMPU DENGAN SUDUT ORIENTASI PENERIMA.	26
GAMBAR 4.2 GRAFIK PERBANDINGAN DAYA TERIMA TERHADAP BER DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE SEBESAR 1 GBPS	27
GAMBAR 4.3 GRAFIK PERBANDINGAN DAYA TERHADAP BER DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE SEBESAR 2 GBPS	29
GAMBAR 4.4 GRAFIK PERBANDINGAN DAYA TERHADAP BER DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE SEBESAR 3 GBPS	31
GAMBAR 4.5 GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 0°	33
GAMBAR 4.6 GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 0°	34
GAMBAR 4.7 GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN MENGGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 0°	35

- GAMBAR 4.8** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 15° ..36
- GAMBAR 4.9** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 15° ..37
- GAMBAR 4.10** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 15° ..38
- GAMBAR 4.11** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 45° ..39
- GAMBAR 4.12** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 45° ..40
- GAMBAR 4.13** GRAFIK BIT ERROR RATE PADA SATU BUAH LED DENGAN
MENGUNAKAN BIT-RATE PADA ORIENTASI SUDUT PENERIMA SEBESAR 45° ..41