

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Spektrum Cahaya Tampak.....                                              | 5  |
| <b>Gambar 2.2</b> Sinyal Modulasi 4-PPM [8]. .....                                         | 9  |
| <b>Gambar 2.3</b> Skema VLC dengan Dimming [9]. .....                                      | 9  |
| <b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Sistem. ....                                                | 14 |
| <b>Gambar 3.2</b> Blok Diagram Sistem.....                                                 | 15 |
| <b>Gambar 3.3</b> Skenario I.....                                                          | 17 |
| <b>Gambar 3.4</b> Skenario II dengan Reflektor.....                                        | 23 |
| <b>Gambar 4.1</b> BER terhadap SNR pada Peredupan 0% Tanpa Reflektor. ....                 | 30 |
| <b>Gambar 4.2</b> BER terhadap SNR pada Peredupan 20% Tanpa Reflektor. ....                | 31 |
| <b>Gambar 4.3</b> BER terhadap SNR pada Peredupan 40% Tanpa Reflektor. ....                | 32 |
| <b>Gambar 4.4</b> Analisis BER terhadap SNR 0% dengan Reflektor.....                       | 33 |
| <b>Gambar 4.5</b> Analisis BER terhadap SNR 20% dengan Reflektor.....                      | 34 |
| <b>Gambar 4.6</b> Analisis BER terhadap SNR 40% dengan Reflektor.....                      | 35 |
| <b>Gambar 4.7</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario I pada peredupan 0%.....              | 36 |
| <b>Gambar 4.8</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario I pada peredupan 20%.....             | 36 |
| <b>Gambar 4.9</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario I pada peredupan 40%.....             | 37 |
| <b>Gambar 4.10</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario II pada peredupan 0%. ....           | 38 |
| <b>Gambar 4.11</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario II pada peredupan 20%. ....          | 39 |
| <b>Gambar 4.12</b> Grafik BER terhadap Jarak Skenario II pada peredupan 40%. ....          | 39 |
| <b>Gambar 4.13</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario I pada peredupan 0%.<br>.....  | 40 |
| <b>Gambar 4.14</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario I pada peredupan<br>20%. ....  | 41 |
| <b>Gambar 4.15</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario I pada peredupan<br>40%. ....  | 42 |
| <b>Gambar 4.16</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario II pada peredupan 0%.<br>..... | 42 |
| <b>Gambar 4.17</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario II pada peredupan<br>20%. .... | 43 |
| <b>Gambar 4.18</b> Grafik BER terhadap Daya Terima Skenario II pada peredupan<br>40%. .... | 44 |