

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Panjang Gelombang Cahaya Tampak.....	6
Gambar 2.2 Light Emmiting Diode( LED) .....	7
Gambar 2.2 <i>Stokes-shift LED</i> .....	8
Gambar 2.4 Photodiode .....	10
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan Sistem <i>Visible Light Communication</i> .....	16
Gambar 3.2 Implementasi Sistem <i>Transmitter</i> .....	18
Gambar 3.3 Implementasi Sistem <i>Receiver</i> .....	19
Gambar 3.4 <i>Implementasi Sistem Headphone Bluetooth</i> .....	20
Gambar 3.5 LED HPL.....	23
Gambar 3.6 Speaker .....	25
Gambar 3.5 Model Penerapan Sistem .....	26
Gambar 3.5 Jalur percobaan pengiriman pada lampu .....	27
Gambar 4.1 Hasil Perangkat Pada Lampu.....	28
Gambar 3.5 Hasil perangkat Tongkat Pemandu .....	29
Gambar 3.5 Hasil perangkat <i>Headphone Bluetooth</i> .....	30
Gambar 3.5 Grafik hasil pengujian jarak.....	30
Gambar 3.5 Grafik jarak antar <i>bluetooth</i> HC-05 .....	31
Gambar 3.5 Grafik hasil besar lux terhadap jarak .....	32