

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panjang Gelombang Cahaya Tampak.....	7
Gambar 2. 2 Sketsa Fisik LED	8
Gambar 3. 1 Blok Diagram Keseluruhan	11
Gambar 3. 2 Diagram Alur Perancangan Sistem VLC.....	14
Gambar 3. 3 <i>Flowchart VLC Transmitter</i>	15
Gambar 3. 4 Desain Rangkaian pada Penerima	18
Gambar 4. 1 Hasil Perangkat	19
Gambar 4. 2 Hasil Perangkat	20
<i>Gambar 4. 3 Headlamp Projector Scoopy</i>	20
Gambar 4. 4 Cara Kerja <i>Headlamp</i>	21
Gambar 4. 5 Keluaran Cahaya pada Setiap Bagian <i>Headlamp</i>	21
Gambar 4. 6 Pola Pancar yang Dihasilkan dari <i>Headlamp</i>	21
Gambar 4. 7 Kekuatan Lux pada Pola Pancar Cahaya	22
Gambar 4. 8 skenario pengujian	23
Gambar 4. 9 skenario pengujian	24
Gambar 4.10 Pengujian Berdasarkan Sudut dan jarak yang berbeda.....	23
Gambar 4.11 Pengujian Berdasarkan Sudut dan jarak yang berbeda.....	24