

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panjang Gelombang Cahaya Tampak .....	7
Gambar 2. 2 Sketsa Fisik LED .....	8
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem .....	11
Gambar 3. 2 Gambar Ilustrasi.....	12
Gambar 3. 3 Flowchart Pengerjaan.....	13
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem .....	14
Gambar 3. 5 Desain Rangkaian Pada Pengirim.....	17
Gambar 4. 1 Hasil Perangkat .....	19
Gambar 4. 2 Lensa Lampu Strobo .....	20
Gambar 4. 3 Cara Kerja Lensa .....	20
Gambar 4. 4 Pola Pancar yang Dihasilkan dari Lensa .....	21
Gambar 4. 5 Kekuatan Lux pada Pola Pancar Cahaya.....	21
Gambar 4. 6 Pengujian Pengiriman Data Berdasarkan Jarak yang Berbeda dalam Garasi .....	23
Gambar 4. 7 Pengujian Berdasarkan Sudut Jarak yang Berbeda dalam Garasi.....	24
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian Dalam Garasi .....	24
Gambar 4. 9 Pengujian Pengiriman Data Berdasarkan Jarak yang Berbeda diluar Garasi .....	25
Gambar 4. 10 Pengujian Berdasarkan Sudut Jarak yang Berbeda dalam Garasi .....	25
Gambar 4. 11 Grafik Pengujian Dalam Garasi .....	26
Gambar 4. 12 Grafik Pengujian Outdoor Jam 08.00 .....	27
Gambar 4. 13 Grafik Pengujian Outdoor Jam 12.00 .....	28
Gambar 4. 14 Grafik Pengujian Outdoor Jam 15.00 .....	29
Gambar 4. 15 Grafik Pengujian Outdoor Jam 18.00 .....	30