

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sketsa Fisik LED	8
Gambar 2. 2 Panjang Gelombang Tampak.....	9
Gambar 2. 3 Contoh Modulasi NRZ.....	10
Gambar 3. 1 Ilustrasi Sistem.....	17
Gambar 3. 2 Skema Elektronika Sistem.....	18
Gambar 3. 3 Diagram Alir Sistem.....	19
Gambar 3. 4 Rangkaian Transmitter	21
Gambar 3. 5 Rangkaian Receiver.....	21
Gambar 3. 6 Bahasa Pemrograman pada Transmitter	23
Gambar 3. 7 Bahasa Pemrograman pada Receiver	24
Gambar 3. 8 Tampilan pada Google Firebase	24
Gambar 3. 9 Skenario Implementasi.....	25
Gambar 4. 1 Hasil Tampilan Output	27
Gambar 4. 2 Gambar Perangkat Tx dan Rx.....	27
Gambar 4. 3 Ilustrasi Pengukuran Lumen dan Flux	29
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian Lux	29
Gambar 4. 5 Ilustrasi Pengujian Fungsional.....	32
Gambar 4. 6 Ilustrasi Ruang Simulasi	34
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian SNR tanpa reflektor	34
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian SNR dengan reflektor.....	35