

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Panjang Gelombang Cahaya Tampak.....	5
Gambar 2.2 Arduino UNO	6
Gambar 2.3 Sketsa Fisik LED	7
Gambar 2.4 MOSFET IRF5305	9
Gambar 2.5 Terminal MOSFET	9
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Keseluruhan	14
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengerjaan Sistem Keseluruhan.....	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Aplikasi Keseluruhan.....	17
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi	18
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i>	19
Gambar 3.6 Desain Tampilan Utama Aplikasi (bagian 1)	20
Gambar 3.7 Desain Tampilan Utama Aplikasi (bagian 2)	21
Gambar 3.8 Tampilan <i>Transmitter</i> pada Aplikasi	22
Gambar 3.9 Schematic Rangkaian Sistem Blok <i>Transmitter</i>	24
Gambar 3.10 White 3W High Power LED.....	25
Gambar 3.11 Arduino ATmega328P-AU.....	26
Gambar 3.12 DC Mosfet Module 22A IRF5305	27
Gambar 4.2 Aplikasi VLC Text Communication (bagian 2)	29
Gambar 4.1 Aplikasi VLC Text Communication (bagian 1)	29
Gambar 4.3 Hasil Implementasi Sistem Perangkat Keras	30
Gambar 4.4 Uji Fungsional Buka Port	32
Gambar 4.5 Uji Fungsional Menulis Informasi.....	32
Gambar 4.6 Skema Pengujian Vertikal	34
Gambar 4.7 Skema Pengujian Horizontal	37