

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 LED.....	5
Gambar 2.2 Photodiode.....	6
Gambar 2.3 Arduino Uno.....	6
Gambar 2.4 Transistor	7
Gambar 2.5 Resistor	7
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	8
Gambar 3.2 Topologi Sistem.....	9
Gambar 3.3 Flowchart Pengirima Data Video.....	10
Gambar 4.1 Pin Rangkaian <i>Transmitter</i>	14
Gambar 4.2 Pin Rangkaian <i>Receiver</i>	15
Gambar 4.3 Source Code Serial Port <i>Transmitter</i>	15
Gambar 4.4 Source Code Data Digital	16
Gambar 4.5 Source Code Tampilan Menu Aplikasi	16
Gambar 4.6 Source Code Serial Port <i>Receiver</i>	16
Gambar 4.7 Source Code Data Digital	17
Gambar 4.8 Source Code Tampilan Menu Aplikasi	17
Gambar 4.9 Aplikasi <i>Transmitter</i>	18
Gambar 4.10 Aplikasi <i>Receiver</i>	19
Gambar 4.11 Lux Meter Cahaya Lampu	19
Gambar 4.12 Grafik Pengujian 2cm.....	21
Gambar 4.13 Grafik Pengujian 4cm.....	23
Gambar 4.14 Grafik Pengujian 6cm.....	25
Gambar 4.15 Grafik Pengujian 8cm.....	27
Gambar 4.16 Lux Meter Kondisi Gelap.....	27
Gambar 4.17 Grafik Pengujian 2cm.....	29
Gambar 4.18 Grafik Pengujian 4cm.....	31
Gambar 4.19 Grafik Pengujian 6cm.....	33
Gambar 4.20 Grafik Pengujian 8cm.....	34
Gambar 4.21 Lux Meter Cahaya Matahari.....	35
Gambar 4.22 Grafik Pengujian 2cm.....	36
Gambar 4.23 Grafik Pengujian 4cm.....	38
Gambar 4.24 Hashtool Tidak Ada Kerusakan Data	39
Gambar 4.25 Hashtool Adanya Kerusakan Data	39
Gambar 4.26 Monitoring Packet Jarak Pengiriman 2cm	40
Gambar 4.27 Monitoring Packet Jarak Pengiriman 2cm	40