

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panjang gelombang cahaya tampak.....	5
Gambar 2. 2 Sketsa LED	6
Gambar 2. 3 Photodiode	7
Gambar 2. 4 Kinerja Photodiode	7
Gambar 2. 5 Blok Diagram ATmega328	8
Gambar 2. 6 Diagram skematik Arduino Uno.....	9
Gambar 2. 7 Arduino Uno	9
Gambar 2. 8 Skematik Buzzer.....	10
Gambar 2. 9 Liquid Crystal Display 1602.....	10
Gambar 2. 10 I2C	11
Gambar 3. 1 Perancangan Sistem	14
Gambar 3. 2 Block Diagram Sistem Transmitter (a) dan Receiver (b)	14
Gambar 3. 3 Flowchart Pengerjaan Sistem	15
Gambar 3. 4 Rangkaian Transmitter.	17
Gambar 3. 5 Rangkaian Receiver	18
Gambar 3. 6 Rangkaian Alat Transmitter.....	22
Gambar 3. 7 Rangkaian ALat Receiver.....	22
Gambar 3. 8 Perancangan Perangkat Lunak bagian 1	25
Gambar 3. 9 Perancangan Perangkat Lunak Bagian 2	25
Gambar 4. 1 Skenario Pengujian	27
Gambar 4. 2 Pengujian Pengiriman Data	28
Gambar 4. 3 Pengujian Cahaya	29
Gambar 4. 4 Grafik Lux terhadap Jarak	30
Gambar 4. 5 Tampilan LCD Saat Tidak Data Terkirim	31
Gambar 4. 6 Tampilan LCD Saat Data Terkirim	31