

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konfigurasi Arduino .....	8
Gambar 2.2 Tampilan Program Arduino .....	9
Gambar 2.3 Koneksi RS232 ke USB .....	10
Gambar 2.4 Spesifikasi Water Level Sensor.....	11
Gambar 2.5 Water Level Sensor .....	12
Gambar 2.6 LCD 16 X 2 .....	13
Gambar 2.7 Konfigurasi LCD 16 X 2.....	13
Gambar 2.8 Buzzer Shield .....	15
Gambar 2.9 Simbol Buzzer .....	16
Gambar 2.10 Relay DC (Direct current) .....	17
Gambar 2.11 Karakteristik Relay.....	17
Gambar 2.12 Karakteristik Relay NC .....	18
Gambar 2.13 Karakteristik Relay NO.....	19
Gambar 2.14 Modul GSM SIM800L.....	20
Gambar 2.15 Pin Out Modul GSM SIM800L.....	21
Gambar 2.16 Polaritas Input LED.....	23
Gambar 2.17 Skematik Kondisi Active High dan Active Low.....	23
Gambar 3.1 Diagram Sistem .....	24
Gambar 3.2 Instalasi Pin Arduino dengan Sensor air .....	27
Gambar 3.3 Rangkaian Koneksi Output ke Arduino .....	28
Gambar 3.4 Rangkaian Keseluruhan.....	30

Gambar 3.5 Flowchart Program.....	31
Gambar 3.6 Program Sketch Rangkaian Keseluruhan.....	33
Gambar 4.1 Hasil Perancangan.....	35
Gambar 4.2 Pengujian Karakteristik Water Sensor.....	37
Gambar 4.3. Pengujian Modul GSM SIM800L.....	40
Gambar 4.4. Pengujian Responsif Sistem Deteksi.....	42

