

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konfigurasi <i>ATMega328</i> dengan <i>Board Arduino</i> [1].....	6
Gambar 2.2 <i>Arduino Uno</i> [2]	7
Gambar 2.3 Contoh Handphone yang digunakan[7]	10
Gambar 2.4 <i>Modul SIM800L</i> [7].....	11
Gambar 2.5 <i>Motor Servo Standard Sg90</i> [9]	12
Gambar 2.6 <i>Pulse Wide Modulation</i> [9]	13
Gambar 2.7 <i>Load Sensor 1 Kg</i> [10]	14
Gambar 2.8 Rangkaian Jembatan <i>Wheatstone</i> [10]	16
Gambar 2.9 <i>LCD Keypad Shield</i> [8]	19
Gambar 2.10 Cara Kerja <i>HC-SR04</i> [5]	20
Gambar 2.11 Cara Kerja Sensor <i>Ultrasonik</i> [5].....	21
Gambar 2.12 Sensor <i>Ultrasonik HC-SR04</i> [5].....	23
Gambar 2.13 Sistem Pewaktu pada Sensor <i>HC-SR04</i> [5].....	23
Gambar 2.14 <i>ADC Sensor Berat HX711</i> [6]	24
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	25
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem	26
Gambar 3.3 <i>Load Cell</i> Bagian Bawah	28
Gambar 3.4 <i>Load Cell</i> Bagian Atas	28
Gambar 3.5 Perancangan <i>Load Cell</i> Setinggi Bolpoint	29
Gambar 3.6 Perancangan <i>Load Cell</i> dengan <i>HX711</i>	29
Gambar 3.7 Wadah diletakkan diatas <i>Load Cell</i>	30
Gambar 3.8 Sebelum dipasang Modul <i>SIM800L</i>	31
Gambar 3.9 Setelah dipasang Modul <i>SIM800L</i>	31
Gambar 3.10 Sebelum dipasang <i>RTC</i>	32
Gambar 3.11 Setelah dipasang <i>RTC</i>	32
Gambar 3.12 Tandon Bagian Depan.....	33
Gambar 3.13 Tandon Bagian Belakang.....	34
Gambar 4.1 Diagram Alir Katup.....	39

