

DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1 Sensor <i>Load Cell</i> ^[10]	5
Gambar II - 2 Konfigurasi Kabel Sensor <i>Load Cell</i>	6
Gambar II - 3 Rangkaian Jembatan <i>Wheatstone</i> Tanpa Beban.....	6
Gambar II - 4 Rangkaian Jembatan <i>Wheatstone</i> Dengan Beban	7
Gambar II - 5 Modul Penguat HX711	9
Gambar II - 6 Bentuk Fisik Motor Servo ^[15]	10
Gambar II - 7 Sinyal PWM Motor Servo.....	10
Gambar II - 8 Bentuk dan Cara Kerja Relay.....	11
Gambar II - 9 Jenis-jenis Konfeyor	12
Gambar III - 1 Diagram Blok Sistem	13
Gambar III - 2 <i>Wiring</i> Komponen	14
Gambar III - 3 Penempatan Perangkat Keras pada Sistem.....	15
Gambar III - 4 Desain Kerangka Sistem Sortir Telur Ayam	15
Gambar III - 5 Desain Pengarah Sistem Sortir Telur Ayam.....	16
Gambar III - 6 Arduino Uno.....	17
Gambar III - 7 Sensor <i>Load Cell</i>	18
Gambar III - 8 Modul HX711.....	19
Gambar III - 9 Motor Servo.....	20
Gambar III - 10 <i>Relay</i>	21
Gambar III - 11 LCD (<i>Liquid Crystal Display</i> dan <i>module I2C</i>).....	22
Gambar III - 12 Motor AC 1 Fasa	23
Gambar III - 13 <i>Gearbox</i> Ratio 1 : 3	24
Gambar III - 14 <i>Sprocket Gear</i> 1 : 2.....	24

Gambar III - 15 Tsubaki Roller Chain	25
Gambar III - 16 Pulley	25
Gambar III - 17 Flowchart Sistem	26
Gambar IV - 1 Nilai Indikator LCD	37
Gambar IV - 2 Pengambilan Data Nilai Tegangan	38
Gambar IV - 3 Pengambilan Data Nilai Arus	39