

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Devinisi Strain (Wiwik Haandajadi,juni 2009)	6
Gambar 2.2 Pola Garis Metal IC <i>Load Cell</i> (Niswari Sulistiowaty 27 juli 2011)...	6
Gambar 2.3. Struktur Sensor <i>Load Cell</i> (Try Utami Hidayani 2013)	7
Gambar 2.4. Jembatan <i>Wheatstone</i> (Wiwik Haandajadi,juni 2009).....	7
Gambar 2.5. Modul <i>Weighing Sensor HX711</i> (Wiwik Haandajadi,juni 2009)	8
Gambar 2.6. Modul Infrared.....	8
Gambar 2.7. Relay	11
Gambar 2.8. Motor DC Sederhana (Buku Teknik Antar Muka, Pemrograman Mikrokontroler AT 89552).....	12
Gambar 2.9 Motor Servo (ROBOTIKA, Endra Pitowarno).....	13
Gambar 2.10. Bentuk Fisik LCD (MIKROKONTROLER AVR AT mega 8/32/16/8535, Ardi Minoto 2017)	14
Gambar 2.11. GPIO NodeMCU ESP8266 v3	16
Gambar 2.12. Arduino IDE	19
Gambar 2.13. Ilustasi dari <i>Internet Of Things</i>	20
Gambar 2. 14. Logo Thinger.io	22
Gambar 2. 15. Arsitektur Thinger.io	22
Gambar 3.1. Alur Penelitian	23
Gambar 3.2. Blok Diagram Sistem.....	25
Gambar 3.3. Rangkaian <i>Sensor load cell</i> dan <i>HX711</i>	26
Gambar 3.4. Rangkaian Sensor Infrared.....	27
Gambar 3.5. Rangkaian Motor Servo.....	27
Gambar 3.6. Rangkaian <i>Liquid Crystal Display 16 X 2</i>	28

Gambar 3.7. Rangkaian <i>Motor DC</i> dan <i>Relay</i>	30
Gambar 3.8. Rangkaian Keseluruhan.....	30
Gambar 3.9. <i>Flowcart</i> Sistem	30
Gambar 4.1. Bentuk Fisik Alat	33
Gambar 4.2. Hasil Tampilan Pada Tampilan Website.....	36
Gambar 4.3. Hasil Tampilan Perhitungan Jumlah Ayam.....	37