

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kandang tipe V	II-4
Gambar 2. 2 Kandang tipe A 8 lajur	II-4
Gambar 2. 3 Kandang tipe W 8 lajur	II-5
Gambar 2. 4 Sensor Photodioda.....	II-9
Gambar 2. 5 Node MCU ESP8266	II-9
Gambar 2. 6 Data Pin Node MCU ESP8266	II-11
Gambar 2. 7 RTC (Real Time Clock) DS3231	II-11
Gambar 2. 8 LCD (Liquid Crystal Display) 20x4.....	II-13
Gambar 2. 9 I2C LCD HD8574T.....	II-14
Gambar 2. 10 Buzzer.....	II-15
Gambar 2. 11 Ilustrasi IoT (Internet of Things).....	II-15
Gambar 2. 12 Skematik Protokol MQTT.....	II-16
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 Desain Sistem.....	III-3
Gambar 3. 3 Blok Diagram Perencanaan Sistem.....	III-3
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem.....	III-5
Gambar 3. 5 Wiring Sistem.....	III-6
Gambar 3. 6 Flowchart Pengujian RTC DS3231	III-8
Gambar 3. 7 wiring RCT DS3231	III-8
Gambar 3. 8 Flowchart Pengujian Sensor Photodioda.....	III-9
Gambar 3. 9 wiring Photodioda.	III-10

Gambar 3. 10 Flowchart Pengujian LCD 20x4.....	III-10
Gambar 3. 11 Wiring Unit LCD 20 x 4	III-11
Gambar 3. 12 Flowchart Pengujian modul SD Card	III-12
Gambar 3. 13 wiring SD Card.....	III-12
Gambar 3. 14 Flowchart Pengujian Buzzer	III-13
Gambar 3. 15 wiring buzzer.....	III-14
Gambar 3. 16 Penggabungan Sistem	III-14
Gambar 3. 17 Flowchart Pengujian Sistem.....	III-15
Gambar 4. 1 Realisasi Perancangan Sistem Penghitungan Jumlah Telur Ayam Berbasis <i>Internet Of Things</i>	IV-1
Gambar 4. 2 Pengujian LED pada Mikrokontroler yang tersambung koneksi Internet	IV-12
Gambar 4. 3 Pengujian RTC DS3231	IV-3
Gambar 4. 4 Pengujian Sensor Photodiode.....	IV-3
Gambar 4. 5 Pengujian Tampilan Lcd 20x4	IV-4
Gambar 4. 6 Pengujian Modul SD Card	IV-5
Gambar 4. 7 Pengujian Buzzer.....	IV-5
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Modul Sd Card.....	IV-25
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Monitoring Offline.....	IV-27
Gambar 4. 10 Hasil Pengujian Monitoring Online	IV-28