

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Kandang sistem <i>closed house</i>	5
Gambar II-2 Diagram Umum Sistem Kendali	6
Gambar II-3 Diagram Blok Sistem Kendali <i>Closed Loop</i>	7
Gambar II-4 Diagram Blok IoT	8
Gambar II-5 Sensor Suhu DHT11	10
Gambar II-6 ZMPT101B.....	12
Gambar II-7 Mikrokontroler	13
Gambar II-8 Modul Relay 2 <i>channel</i>	15
Gambar III-1 Diagram Umum Sistem.....	16
Gambar III-2 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar III-3 Diagram Blok Sistem HMI	19
Gambar III-4 Miniatur Kandang Ayam Sistem <i>Closed House</i>	20
Gambar III-5 Skematik Perancangan Sistem	20
Gambar III-6 NodeMCU ESP8266.....	22
Gambar III-7 Skematik Rangkaian DHT11	23
Gambar III-8 Visual Studio Code	24
Gambar III-9 (1) & (2) Tampilan MQTT Box.....	25
Gambar III-10 Flowchart Sistem	26
Gambar III-11 HMI (1) & (2) Berbasis Digital	27
Gambar IV-1 HTC-1 Digital Temperatur Humidity Meter.....	31
Gambar IV-2 Publish Data dari ESP8266 ke Broker.....	35
Gambar IV-3 Subscribe Data dari Broker	36
Gambar IV-4 Update Data Secara Realime Melalui <i>Website</i>	37
Gambar IV-5 Input Nilai Set Point	38
Gambar IV-6 Fort FT-72.....	39
Gambar IV-7 Performansi Sistem Pengujian Kondisi 1	49
Gambar IV-8 Performansi Sistem Pengujian Kondisi 2	54