

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Arduino IDE	16
Gambar 2-2 Arduino Uno	17
Gambar 2-3 ESP32	17
Gambar 2-4 DHT-22	18
Gambar 2-5 MQ-135	18
Gambar 2-6 LCD 16x2 I2C	19
Gambar 2-7 <i>Wireless Sensor Network</i>	19
Gambar 3-1 Gambaran Sistem Saat Ini	20
Gambar 3-2 Node A	23
Gambar 3-3 Node B	24
Gambar 3-4 Node C	25
Gambar 3-5 Blok Diagram Sistem (Garis Biru)	26
Gambar 3-6 <i>Flowchart</i>	27
Gambar 4-1 Kandang Tampak Dari Sisi Luar Dan Sisi Dalam	31
Gambar 4-2 Sketsa Posisi Peletakan Sensor	32
Gambar 4-3 Rangkaian Prototipe Alat	33
Gambar 4-4 Skematik Rangkaian	34
Gambar 4-5 Sketsa Model 3D Alat	35
Gambar 4-6 Peletakkan Sensor Pada Tiang Kandang	36
Gambar 4-7 Grafik Pembacaan Suhu Selama 7 Hari	37
Gambar 4-8 Grafik Pembacaan Suhu Selama 1 Hari	38
Gambar 4-9 Grafik Pembacaan Kelembapan Selama 7 Hari	40
Gambar 4-10 Grafik Pembacaan Kelembapan Selama 1 Hari	41
Gambar 4-11 Grafik Pembacaan Gas Amonia Selama 7 Hari	44
Gambar 4-12 Grafik Pembacaan Gas Amonia Selama 1 Hari	45
Gambar 4-13 Posisi Kotoran Ayam Yang Tidak Merata	46
Gambar 4-14 Kandang Ayam Berbatasan Langsung Dengan Udara Luar	47
Gambar 4-15 Tingkatan Kandang Ayam	47
Gambar 4-16 Tampilan Layar LCD Pada Titik A2	48

Gambar 4-17 Tampilan Layar LCD Pada Titik B2	49
Gambar 4-18 Tampilan Layar LCD Pada Titik C2	49