

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Burung Puyuh[1].....	18
Gambar 2.2 Mikrokontroler ESP 32 [10].....	19
Gambar 2.3 Sensor DHT11 [11].....	20
Gambar 2. 4 Sensor MQ-135 [12]	21
Gambar 2.5 Sensor pH Air [13].....	22
Gambar 2.6 ESP32 Expansion BoardAir[14]	23
Gambar 2.7 Telegram[16].....	24
Gambar 2.8 Bot Telegram.....	25
Gambar 2.9 Draw.io.....	26
Gambar 2.10 Arduino IDE.....	26
Gambar 2.11 fritzing	27
Gambar 2.12 Tahapan Metode Prototype[24].....	27
Gambar 3.1 Diagram Alir	34
Gambar 3.2 Diagram Blok	37
Gambar 3.3 Skema Rangkaian.....	38
Gambar 3.4 Skema Rangkaian Schematic	39
Gambar 3.5 <i>flowchart</i> Sistem Monitoring	40
Gambar 3.6 Use Case Sistem Monitoring.....	41
Gambar 3.7 <i>Sequence Login</i>	42
Gambar 3.8 <i>Sequence Sensor</i>	43
Gambar 3. 9 Tabel database website.....	43
Gambar 3.10 Tabel Database Thingspeak	44
Gambar 3.11 Tampilan Website	44
Gambar 4.1 Sketsa Peletakan Alat.....	50
Gambar 4.2 Perancangan Hardware.....	52
Gambar 4.3 Gambar login.....	60
Gambar 4.4 Halaman utama website	61
Gambar 4.5 BOT Telegram.....	62
Gambar 4.6 Rangkaian alat sistem monitoring.....	64

Gambar 4.7 Grafik sensor pH	66
Gambar 4.8 grafik sensor DHT11	69
Gambar 4.9 Grafik hasil perbandingan setelah dan sebelum	65