

## DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II-1. Sistem Kontrol Loop Tertutup Secara Umum.....	6
Gambar II-2. Sensor DHT11 .....	7
Gambar II-3. Sensor Proximity .....	7
Gambar II-4. Relay.....	8
Gambar II-5. Humidifier .....	9
Gambar III-1. Diagram Blok Loop Tertutup Sistem	10
Gambar III-2. Prototipe Lahan Parkir Tampak Atas.....	12
Gambar III-3. Gambar Fisik Kipas DC.....	14
Gambar III-4. Komponen Utama pada Kipas DC.....	15
Gambar III-5. Humidifier Ring .....	16
Gambar III-6. LED.....	16
Gambar III-7. Diagram Alir Keseluruhan Sistem.....	19
Gambar III-8. Diagram Alir Koneksi Jaringan Internet.....	20
Gambar III-9. Diagram Alir ThingSpeak™.....	21
Gambar III-10. Diagram Alir Sistem Pengontrol dan Pemonitor Suhu dan Kelembaban .....	22
Gambar III-11. Diagram Alir Sistem Penerangan.....	23
Gambar IV-1. Pembacaan Sensor DHT11 1 dengan Hairdryer Level 2	25
Gambar IV-2. Pembacaan Sensor DHT11 1 dengan Hairdryer Level 1 .....	25
Gambar IV-3. Pembacaan Sensor DHT11 2 dengan Hairdryer Level 2.....	26
Gambar IV-4. Pembacaan Sensor DHT11 2 dengan Hairdryer Level 1 .....	26
Gambar IV-5. Pembacaan Sensor DHT11 3 dengan Hairdryer Level 2.....	27
Gambar IV-6. Pembacaan Sensor DHT11 3 dengan Hairdryer Level 1 .....	28
Gambar IV-7. Pembacaan Sensor DHT11 4 dengan Hairdryer Level 2.....	28
Gambar IV-8. Pembacaan Sensor DHT11 4 dengan Hairdryer Level 1 .....	29
Gambar IV-9. Pengujian 1 Sensor DHT11 1 .....	31
Gambar IV-10. Pengujian 2 Sensor DHT11 2 .....	32
Gambar IV-11. Pengujian 3 Sensor DHT11 1 .....	32
Gambar IV-12. Pengujian 4 Sensor DHT11 1 .....	33
Gambar IV-13. Pengujian 5 Sensor DHT11 1 .....	33
Gambar IV-14. Pengujian 1 Sensor DHT11 2 .....	34
Gambar IV-15. Pengujian 2 Sensor DHT11 2 .....	34
Gambar IV-16. Pengujian 3 Sensor DHT11 2 .....	35
Gambar IV-17. Pengujian 4 Sensor DHT11 2 .....	35
Gambar IV-18. Pengujian 5 Sensor DHT11 2 .....	36
Gambar IV-19. Pengujian 1 Sensor DHT11 3 .....	36
Gambar IV-20. Pengujian 2 Sensor DHT11 3 .....	37
Gambar IV-21. Pengujian 3 Sensor DHT11 3 .....	37
Gambar IV-22. Pengujian 4 Sensor DHT11 3 .....	38

Gambar IV-23. Pengujian 5 Sensor DHT11 3 .....	38
Gambar IV-24. Pengujian 1 Sensor DHT11 4 .....	39
Gambar IV-25. Pengujian 2 Sensor DHT11 4 .....	39
Gambar IV-26. Pengujian 3 Sesnor DHT11 4 .....	40
Gambar IV-27. Pengujian 4 Sensor DHT11 4 .....	40
Gambar IV-28. Pengujian 5 Sensor DHT11 4 .....	41
Gambar IV-29. Pengujian Sistem Pengontrol dan Pemonitor Suhu dan Kelembaban dengan DHT11 1 .....	42
Gambar IV-30. Pengujian Sistem Pengontrol dan Pemonitor Suhu dan Kelembaban dengan DHT11 2 .....	42
Gambar IV-31. Pengujian Sistem Pengontrol dan Pemonitor Suhu dan Kelembaban dengan DHT11 3 .....	43
Gambar IV-32. Pengujian Sistem Pengontrol dan Pemonitor Suhu dan Kelembaban dengan DHT11 4 .....	43