

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Perbandingan ESP32, NodeMCU dan Arduino Uno	12
Tabel II. 2 Spesifikasi Sensor Kelembapan Tanah	13
Tabel II. 3 Spesifikasi Sensor DHT22	14
Tabel II. 4 Spesifikasi <i>Relay Module</i>	15
Tabel IV. 1 Fungsi komponen pada desain rangkaian	31
Tabel IV. 2 Himpunan variabel kelembapan tanah.....	33
Tabel IV. 3 Himpunan variabel nilai suhu	34
Tabel IV. 4 Himpunan variabel nilai kelembapan udara	35
Tabel IV. 5 Sistem inferensi kelembapan tanah.....	39
Tabel IV. 6 Sistem inferensi suhu	40
Tabel IV. 7 Sistem inferensi kelembapan udara	40
Tabel IV. 8 Sistem inferensi	41
Tabel IV. 9 Uraian fungsi keanggotaan	43
Tabel IV. 10 Uraian fungsi keanggotaan pompa air	43
Tabel IV. 11 Deskripsi aktor Use Case Diagram.....	48
Tabel IV. 12 Skenario melihat dashboard.....	49
Tabel IV. 13 Skenario mengolah data sensor.....	50
Tabel IV. 14 Skenario mengolah data sensor.....	51
Tabel IV. 15 Skenario mengirim data ke Arduino IoT Cloud	52
Tabel IV. 16 Deskripsi <i>class diagram</i>	61
Tabel V. 1 Variabel pada dashboard Arduino IoT Cloud	66
Tabel V. 2 Tabel pengujian kondisi tanah kering	75
Tabel V. 3 Tabel pengujian kondisi tanah kering	77
Tabel V. 4 Tabel skenario pengujian sistem	79
Tabel V. 5 Hasil pengujian sistem	80