

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Kelembaban Ruangan .....	23
Tabel 2.2 Kriteria Kelembaban .....	24
Tabel 2.3 Verifikasi Pengembangan 3D Model Prototype .....	26
Tabel 2.4 Verifikasi Sistem Pengumpulan Data .....	26
Tabel 2.5 Verifikasi Sistem Pengatur Kelembaban Otomatis .....	27
Tabel 2.6 Verifikasi Sistem Berbasis API .....	27
Tabel 2.7 Verifikasi Sistem Aplikasi Mobile .....	27
Tabel 3.1 Contoh Kasus Data Jenis Kelembaban .....	32
Tabel 3.2 Data Jenis Kelembaban Terurut Berdasarkan Kelembaban .....	32
Tabel 3.3 Hasil Gini dan Gini Splitting .....	33
Tabel 3.4 Contoh Kasus Data Durasi Aktuator .....	34
Tabel 3.5 Data Durasi Aktuator Terurut Berdasarkan Kelembaban .....	34
Tabel 3.6 Hasil MAE Sesuai Pembagian Kelembaban .....	35
Tabel 3.7 Metode Kalibrasi DHT22 .....	40
Tabel 4.1 Spesifikasi Humidifier .....	48
Tabel 4.2 Spesifikasi dehumidifier .....	49
Tabel 4.3 Spesifikasi DHT22 .....	52
Tabel 5.1 Spesifikasi DHT22 .....	80
Tabel 5.2 Data Prediksi Suhu dan Kelembaban .....	81
Tabel 5.3 Pengujian Alpha .....	85
Tabel 5.4 Skala Likert .....	87
Tabel 5.5 Daftar Pertanyaan Kuisisioner .....	87
Tabel 5.6 Hasil pengujian Data DHT22 .....	91
Tabel 5.7 Perbandingan DHT22 Regresi dengan HTC-1 .....	95
Tabel 5.8 Data Delay Alat Ke Firebase Kembali Ke Alat .....	96
Tabel 5.9 Pengujian Akurasi Algoritma Decision Tree Classification .....	98
Tabel 5.10 Pengujian Error Algoritma Decision Tree Regression .....	99
Tabel 5.11 Pengujian Alat Mengklasifikasi Jenis Kelembaban Ruangan .....	101
Tabel 5.12 Pengujian Alat Memprediksi Waktu Aktuator Menyala .....	102
Tabel 5.13 Pengujian Aplikasi Mobile Mengontrol Alat .....	104
Tabel 5.14 Pengujian Aplikasi Mobile Monitoring Alat .....	104
Tabel 5.15 Hasil Pengujian Halaman Login .....	105

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Register .....	105
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Home Screen .....	106
Tabel 5.18 Pengujian Halaman Settings .....	107
Tabel 5.19 Pengujian Tombol Halaman Security .....	108
Tabel 5.20 Pengujian Tombol Halaman Security .....	108
Tabel 5.21 Hasil Usability Testing .....	111
Tabel 5.22 Hasil Uji R .....	113
Tabel 5.23 Pengujian 3D Model Prototype .....	114