

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Produk .....	9
Tabel 3.1 Komparasi Sensor Arus .....	22
Tabel 3.2 Komparasi Sensor Suhu & Kelembapan .....	22
Tabel 3.3 Komparasi Sensor Cahaya.....	23
Tabel 3.4 Komparasi Modul RTC.....	23
Tabel 3.5 Komparasi Modul Power Converter.....	24
Tabel 3.6 Komparasi Komunikasi Device-to-Device.....	24
Tabel 3.7 Komparasi Komunikasi Device-to-Database .....	25
Tabel 3.8 Komparasi Website Hosting & Database .....	26
Tabel 3.9 Rencana Pengujian sensor ACS712 .....	27
Tabel 3.10 Rencana Pengujian sensor DHT11.....	27
Tabel 3.11 Rencana Pengujian sensor BH1750.....	27
Tabel 3.12 Rencana Pengujian LoRaWAN .....	27
Tabel 4.1 Tabel Rangkaian .....	32
Tabel 4.2 Fungsi Komponen .....	33
Tabel 4.3 Library Arduino IDE .....	35
Tabel 4.4 Akurasi Sensor Suhu .....	39
Tabel 4.5 Akurasi Sensor Kelembapan .....	40
Tabel 4.6 Akurasi Sensor Cahaya .....	42
Tabel 4.7 Akurasi Sensor Arus – Kabel Listrik.....	48
Tabel 4.8 Akurasi Sensor Arus - Pemanas Air .....	49
Tabel 4.9 Akurasi Sensor Arus - Air Fryer .....	49
Tabel 4.10 Pengujian Black-Box .....	57
Tabel 4.11 Analisis Pengujian Hardware .....	58
Tabel 4.12 Analisis Pengujian Komunikasi.....	58
Tabel 4.13 Analisis Pengujian Software .....	58
Tabel 4.14 Analisis biaya pengeluaran listrik .....	59
Tabel 5.1 Analisis Pengujian 3.....	77
Tabel 5.2 Analisis Pengujian 4.....	78