

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Potensial Standar Elektrode [15].....	4
Tabel 1.2 Perbandingan Baterai Logam-udara [18] .....	5
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Level 0.....	13
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Baterai Aluminium Level 1.....	14
Tabel 3.3 Blok Diagram Sistem Level 2.....	15
Tabel 3.4 Unit Proses.....	16
Tabel 3.5 Pemilihan Jenis Bahan Casing Baterai .....	19
Tabel 3.6 Pemilihan Bentuk Casing Baterai .....	19
Tabel 3.7 Pemilihan Komponen Sensor Tegangan.....	20
Tabel 3.8 Pemilihan Komponen Sensor Arus .....	20
Tabel 3.9 Pemilihan Komponen Mikrokontroler .....	21
Tabel 3.10 Pemilihan Komponen Display .....	22
Tabel 3.11 Pemilihan Komponen Jenis Modul Sel Surya.....	22
Tabel 3.12 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....	23
Tabel 3.13 Timeline dan Pembagian Kerja Anggota Tim .....	27
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Bahan Sub-sistem 1.....	34
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kestabilan Baterai .....	38
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Ketahanan Baterai.....	39
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sensor Tegangan 1 .....	42
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sensor Tegangan 2.....	45
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sensor Arus 1 .....	47
Tabel 4.7 Hasil Kalibrasi Sensor Arus 2.....	49
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Pengosongan Baterai .....	54
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Pengisian Baterai Menggunakan Modul Sel Surya.....	60
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Pengisian Baterai Menggunakan AC Adaptor .....	62
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Modul Sel Surya.....	65
Tabel 4.12 Kurva hasil pengisian .....	66
Tabel 4.13 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	68
Tabel 5.1 Hasil Implementasi Spesifikasi 1 .....	70
Tabel 5.2 Hasil Implementasi Spesifikasi 2 .....	71
Tabel 5.3 Hasil Implementasi Spesifikasi 3 .....	73
Tabel 5.4 Hasil Implementasi Spesifikasi 4.....	74