

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	25
Tabel 2. 2 Verifikasi spesifikasi 1	27
Tabel 2. 3 Verifikasi spesifikasi 2	29
Tabel 2. 4 Verifikasi spesifikasi 3	30
Tabel 2. 5 Verifikasi spesifikasi 4	31
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 5.....	32
Tabel 3. 1 Rincian diagram blok level 0 BMS	36
Tabel 3. 2 Rincian diagram blok level 1 BMS	38
Tabel 3. 3 Rincian flowchart level 2 sensor pengukuran	40
Tabel 3. 4 Rincian flowchart level 2 sensor Tegangan	41
Tabel 3. 5 Rincian flowchart level 2 sensor suhu	41
Tabel 3. 6 Rincian flowchart level 2 unit charged.....	42
Tabel 3. 7 Rincian flowchart level 2 unit kontrol.....	44
Tabel 3. 8 Rincian flowchart level 2 passive balancing.....	45
Tabel 3. 9 Rincian flowchart level 2 cut-off	47
Tabel 3. 10 Rincian perbandingan sensor arus.....	47
Tabel 3. 11 Rincian perbandingan sensor tegangan	48
Tabel 3. 12 Rincian perbandingan sensor suhu	50
Tabel 3. 13 Rincian perbandingan unit kontrol	51
Tabel 3. 14 Rincian perbandingan Modul wifi.....	52
Tabel 3. 15 Rincian perbandingan LCD BMS	53
Tabel 3. 16 Rincian perbandingan passive balancing	53
Tabel 3. 17 Rincian perbandingan cut-off.....	54
Tabel 3. 18 Rangkuman hasil pemilihan komponen.....	55
Tabel 4. 1 Pengukuran passive balancing	65
Tabel 4. 2 Pengujian relay dengan nilai temperature.....	69
Tabel 4. 3 Pengujian relay dengan nilai tegangan	70
Tabel 4. 4 Pengujian relay dengan nilai arus.....	71
Tabel 4. 5 Pengujian cutt-off ketika terjadi short	72
Tabel 4. 6 Tabel pengukuran suhu.....	76
Tabel 4. 7 Pengujian sistem pemutus arus ke beban menggunakan kodular .	83

Tabel 4. 8 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	84
Tabel 5. 1 Konsumsi daya BMS.....	88
Tabel 5. 2 Perhitungan energi disipasi.....	90
Tabel 5. 3 Pengujian relay cut off.....	95
Tabel 5. 4 Tabel pengujian suhu.....	97
Tabel 5. 5 Pengujian koneksi Iot	98
Tabel 5. 6 Pengujian relay dengan aplikasi kodular	100
Tabel 5. 7 Fitur pada BMS yang dirancang	101