

DAFTAR TABEL

Tabel 2-1 Spesifikasi Produk.....	8
Table 2-2 Efisirnsi Ah Baterai pada SoC yang Berbeda	9
Table 2-3 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi.....	13
Table 2-4 Verifikasi spesifikasi 1	14
Table 2-5 Verifikasi spesifikasi 2	14
Table 2-6 Verifikasi spesifikasi 3	15
Table 2-7 Verifikasi spesifikasi 4	15
Table 2-8 Verifikasi spesifikasi 5	15
Table 2-9 Verifikasi spesifikasi 6	16
Table 3-1 Desision matrix	24
Table 3-2 battery pack	25
Table 3-3 Modul charger	26
Table 3-4 DC connector.....	27
Table 3-5 Modul USB	27
Table 3-6 Modul Kotak Kontak.....	27
Table 3-7 Battery Management System (BMS)	28
Table 3-8 Pemilihan batteryp pack	31
Table 3-9 Pemilihan BMS	32
Table 3-10 Pemilihan selungkup APDAL.....	33
Table 3-11 Pemilihan Inverter	34
Table 3-12 Pemilihan konektor masukan	35
Table 3-13 Gant chart pengerjaan.....	36
Table 4-1 Pengujian baterai menggunakan beban konstan.....	40
Table 4-2 Pengujian kedua menggunakan beban konstan	40
Table 4-3 Pengujian efisiensi baterai.....	41
Table 4-4 SoC dan DoD	41
Table 4-5 Data sheet baterai	43
Table 4-6 Kalibrasi teganganmodul monitoring baterai dengan voltmeter	46
Table 4-7 Kalibrasi modul monitoring baterai dengan climp meter.....	47
Table 4-8 Hasil pengujian nominal tegangan keluaran inverter	50
Table 4-9 datasheet system pengubah daya.....	52

Table 4-10 Data shee batteryy charge	55
Table 4-11 Arus dan tegangan masukan.....	55
Table 4-12 Implementasi sistem.....	64
Table 5-1 Pengujian sistem penyimpan daya	67
Table 5-2 Pengujian sistem monitoring penyimpan daya.....	69
Table 5-3 Pengujian Inverter	71
Table 5-4 Arus dan tegangan masukan.....	73
Table 5-5 Pengujian dimensi produk.....	76