

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Penelitian Terkait	5
Tabel II. 2 Perhitungan Daya <i>Field Server</i>	7
Tabel II. 3 Peruntukan <i>Monocrystalline</i> dan <i>Polycrystalline</i>	13
Tabel II. 4 Jenis-jenis baterai(<i>Li-ion, Li-po, Lead Acid</i>)	16
Tabel II. 5 Kekurangan-kekurangan <i>Li-ion, Li-po, Lead Acid</i>	16
Tabel II. 6 Kelebihan-kelebihan <i>Li-ion, Li-po, Lead Acid</i>	17
Tabel II. 7 Kelebihan dan kekurangan modul <i>Buck Converter</i>	22
Tabel III. 1 Perhitungan Daya <i>Field Server(dummy)</i>	29
Tabel III. 2 Perhitungan Daya <i>Chargecontroller</i>	30
Tabel III. 3 Spesifikasi ACS712.....	34
Tabel III. 4 Spesifikasi Panel Surya 30Wp.....	35
Tabel III. 5 Spesifikasi Modul Relay 5V 1 <i>Channel</i>	36
Tabel III. 6 Spesifikasi Modul <i>Buck Converter Step Down</i>	37
Tabel III. 7 Spesifikasi Baterai 12 V/5 Ah	37
Tabel III. 8 Spesifikasi Arduino Nano	38
Tabel III. 9 Spesifikasi Modul NTC Thermistor	39
Tabel IV. 1 Pengujian Sensor Tegangan 1	40
Tabel IV. 2 Pengujian Sensor Tegangan 2	41
Tabel IV. 3 Pengujian Sensor Arus 1 ACS712	42
Tabel IV. 4 Pengujian Sensor Arus 2 ACS712	42
Tabel IV. 5 Pengujian Sensor Arus 3 ACS712	43
Tabel IV. 6 Pengujian <i>Charging</i> dengan Power Supply	44

Tabel IV. 7 Pengujian Discharging Baterai.....	45
Tabel IV. 8 Pengujian <i>Full Running</i> pengisian dan pengosongan	47

