

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Pita Tegangan dari baterai <i>lead acid</i> 12V	5
Gambar II-2 <i>Rangkaian</i> Voltage Divider.....	6
Gambar III-1 Diagram Blok Sistem	8
Gambar III-2 Desain perangkat keras	8
Gambar III-3 NodeMCU.....	9
Gambar III-4 Modul ACS712	10
Gambar III-5 ADS1115	11
Gambar III-6 LCD 16x2 dengan I2C.....	12
Gambar III-7 Baterai MS20-12	13
Gambar III-8 Diagram Alir Sistem.....	14
Gambar III-9 Tampilan User Interface Sistem.....	15
Gambar IV-1 Konfigurasi Sensor Tegangan.....	17
Gambar IV-2 <i>Hasil kalibrasi sensor tegangan</i>	18
Gambar IV-3 Konfigurasi Pengujian Sensor ACS712(Arus)	19
Gambar IV-4 <i>Hasil kalibrasi sensor arus</i>	20
Gambar IV-5 Grafik SOC Terhadap Waktu Menggunakan Inverter Pure Sine....	22
Gambar IV-6 Grafik SOC Menggunakan Pure Sine Terhadap Tegangan Saat Terhubung Ke Beban	23
Gambar IV-7 Hasil Pengukuran SOC Baterai Menggunakan Inverter Mitsuyama.	23
Gambar IV-8 SOC Baterai Terhadap Waktu Saat Charging	25
Gambar IV-9 Grafik Processing Time Upload Data ke Antares.....	26