

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Perpindahan P-type dan N-type	5
Gambar II-2. Saat N-type dan P-type digabungkan.....	6
Gambar II-3. Hasil Muatan Positif dan Negatif pada Semikonduktor.....	6
Gambar II-4. Sambungan Semikonduktor Terkena Cahaya Matahari.....	7
Gambar II-5. Baterai Lead-Acid	8
Gambar II-6 Persamaan Superkapasitor dalam Rangkaian RC	11
Gambar III-1.Diagram Blok Sistem versi Penulis	15
Gambar III-2. Desain Perangkat Keras	16
Gambar III-3. Desain Perangkat Keras Pengisian Baterai	17
Gambar III-4. Desain Perangkat Keras Pengisian Dengan SC	18
Gambar III-5. Diagram Alir Sistem	19
Gambar IV-1.Rangkaian kalibrasi sensor Arus	20
Gambar IV-2 Hasil kalibrasi sensor arus PV	21
Gambar IV-3 Hasil kalibrasi sensor arus Baterai.....	22
Gambar IV-4 Hasil kalibrasi sensor arus Superkapasitor	23
Gambar IV-5.Rangkaian kalibrasi sensor Tegangan	24
GambarIV-6 Pembacaan Sensor Tegangan Terhadap Pembacaan Multimeter.....	24
Gambar IV-7 Pembacaan Sensor Tegangan Terhadap Pembacaan Multimeter.....	25
Gambar IV-8 Grafik SOC Terhadap Kapasitas	26
Gambar IV-9 Grafik SOC Terhadap Tegangan	27
Gambar IV-10 Grafik Arus Terhadap Waktu	27
Gambar IV-11 Grafik Kapasitas Terhadap Waktu	28
Gambar IV-12 Grafik SOC Terhadap Tegangan	29
Gambar IV-13 Grafik Arus SC dan Baterai Terhadap Waktu	30
Gambar IV-14. Grafik Kapasitas terhadap waktu.....	31

Gambar IV-15. Grafik Pengosongan Muatan	32
Gambar IV-16. Pengisian Superkapasitor.....	32