

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Solar Tracker Dua Sumbu.....	II-1
Gambar 2.2 Gambaran <i>photoelectric effect</i> Dan <i>photovoltaic effect</i>	II-2
Gambar 2.3 Solar panel dan kumpulan solar cell yang di seri.....	II-3
Gambar 2.4 Arduino Uno	II-4
Gambar 2.5 Pin Mapping Arduino.....	II-6
Gambar 2.6 Arduino IDE.....	II-7
Gambar 2.7 Sensor LDR.....	II-7
Gambar 2.8 Design Mekanik Sensor Cahaya	II-8
Gambar 2.9 Blok Diagram LDR.....	II-8
Gambar 2.10 Motor Servo	II-9
Gambar 2.11 Komponen Dalam Motor Servo.....	II-10
Gambar 2.12 LCD.....	II-11
Gambar 2.13 Modul I2C.....	II-12
Gambar 2.14 Sensor INA219.....	II-13
Gambar 2.15 Rangkaian Solar Charge Controller	II-15
Gambar 2.16 Posisi Input dan Output SCC	II-15
Gambar 2.17 Baterai	II-16
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Penelitian.....	III-1

Gambar 4.1 Flowchart Sistem Kerja Alat.....	IV-1
Gambar 4.2 Blok Diagram	IV-3
Gambar 4.3 Arsitektur Alat.....	IV-3
Gambar 4.4 Wiring LCD	IV-5
Gambar 4.5 Wiring LDR	IV-6
Gambar 4.6 Wiring INA219	IV-7
Gambar 4.7 Wiring Motor Servo	IV-8
Gambar 4.8 Wiring Pengujian INA219	IV-10
Gambar 4.9 Pengujian sensor INA219	IV-10
Gambar 4.10 Upload Program Pada Arduino	IV-13
Gambar 4.11 Menyalakan dan Mematikan LED pada Board Arduino	IV-14
Gambar 4.12 Posisi Pengujian pada LDR.....	IV-15
Gambar 4.13 Wiring Rangkaian Pengujian LDR	IV-16
Gambar 4.14 Wiring Rangkaian Motor Servo.....	IV-18
Gambar 4.15 Pengujian Motor Servo	IV-18
Gambar 4.16 Wiring Sistem Keseluruhan	IV-20
Gambar 4.17 Posisi Pengujian Solar Tanpa Tracker	IV-21
Gambar 4.18 Pengujian Solar Tracker.....	IV-26

Gambar 4.19 Grafik Perbandingan IV-31

Gambar 4.20 Teknik Pengukuran Daya yang Dikosumsi..... IV-31

