

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 <i>Battery Charge Controller</i>	5
Gambar 2.2 Baterai.....	5
Gambar 2.3 Panel Surya Jenis Monokristal	8
Gambar 2.4 Panel Surya Jenis Polikristal.....	8
Gambar 2.5 Panel Surya Jenis Thin Film	9
Gambar 2.6 Rangkaian Persamaan Panel Surya.....	10
Gambar 2.7 Kurva I-V	10
Gambar 2.8 Cara Kerja Sel Surya Silikon.....	11
Gambar 2.9 Arduino Uno R3	14
Gambar 2.10 SdCard Module	17
Gambar 2.11 Skematik INA219	18
Gambar 2.12 Konfigurasi Pin INA219.....	18
Gambar 2.13 Modul RTC DS3231.....	19
Gambar 2.14 LCD 16×2	20
Gambar 2.15 Solar Charger Controller	21
Gambar 2.16 Rangkaian Solar Charger Controller Sederhana.....	22
Gamabr 2.17 Buzzer	22
Gambar 2.18 Tampilan IDE Arduino	23
Gambar 2.19 Tampilan Software Fritzing.....	24
Gambar 3.1 Skema Rangkaian Alat Ukur	28
Gambar 4.1 Rangkaian Modul INA219	36
Gambar 4.2 <i>Sketch</i> Modul Sensor INA219	36
Gambar 4.3 Rangkaian RTC DS3231	36
Gambar 4.4 <i>Sketch</i> RTC DS3231	37
Gambar 4.5 Rangkaian SD Card Module	37
Gambar 4.6 <i>Sketch</i> SD Card Module	37
Gambar 4.7 Skema Keseluruhan Rangkaian Alat Ukur	38
Gambar 4.8 Alat Ukur Monitoring Panel Surya.....	39
Gambar 4.9 Grafik Hubungan V dengan I tanggal 02 Juli 2024.....	40
Gambar 4.10 Grafik Hubungan V dengan I tanggal 03 Juli 2024.....	41
Gambar 4.11 Grafik Hubungan V dengan I tanggal 04 Juli 2024.....	42
Gambar 4.12 Grafik Hubungan V dengan I tanggal 05 Juli 2024.....	43

Gambar 4.13 Grafik Hubungan V dengan I tanggal 07 Juli 2024.....44

Gambar 4.13 Grafik Rata-rata Hubungan V dengan I45



THE
Character Building
UNIVERSITY