

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Constant Current Regulator	13
Gambar 2.2 Arduino Uno	15
Gambar 2.3 Arduino IDE.....	20
Gambar 2.4 Arduino Ethernet Shield.....	21
Gambar 2.5 Sensor Tegangan ZMPT101B.....	22
Gambar 2.6 Sensor Arus ACS-712	23
Gambar 2.7 Rangkaian Schematik sensor Arus ACS-712.....	24
Gambar 2.8 Relay Board.....	25
Gambar 3.1 Flowcart Sistem Kerja Perangkat.....	30
Gambar 3.2 Flowcart Proses Arduino.....	31
Gambar 3.3 Flowcart Proses Kontrol & Alarm	32
Gambar 3.4 Perencanaan Tampilan Beranda.....	37
Gambar 3.5 Perencanaan tampilan Monitoring	38
Gambar 3.6 Perencanaan Tampilan Menu Data	39
Gambar 3.7 Perencanaan Tampilan Menu Grafik	39
Gambar 3.8 Perencanaan Skematik Hardware.....	40
Gambar 4.1 Hasil Desain Tampilan Utama	43
Gambar 4.2 Hasil Desain Tampilan Monitoring Arus & Tegangan.....	44
Gambar 4.3 Hasil Desain Tampilan Tabel Data	45
Gambar 4.4 Hasil Tampilan Statistik.....	46
Gambar 4.5 Rangkaian Perangkat keras	47