

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi.....	4
Gambar 2.2 Sensor Tegangan.....	7
Gambar 2.3 Sensor Arus	8
Gambar 2.4 Rectifier	9
Gambar 2.5 Buck Conveter	10
Gambar 2.6 Bentuk dan Simbol Relay	11
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	16
Gambar 3.2 Rangkaian Sistem Pengisi Daya Baterai.....	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Program	19
Gambar 3.4 Rangkaian Rectifier.....	21
Gambar 3.5 Rangkaian Sensor Tegangan	23
Gambar 3.6 Sensor Arus ACS712.....	24
Gambar 3.7 Buck Converter CC/CV	25
Gambar 3.8 Relay 1 Channel.....	25
Gambar 3.9 Buck Converter CV	26
Gambar 3.10 Arduino Nano	27
Gambar 3.11 LCD 16x2.....	27
Gambar 4.1 Grafik Sensor dan Multimeter	29
Gambar 4.2 Grafik Setelah dan Sebelum Kalibrasi Sensor ACS712	31
Gambar 4.3 Osiloskop Tanpa Beban Pada Rectifier	32
Gambar 4.4 Osiloskop Dengan Beban Pada Rectifier	32
Gambar 4.5 Grafik Arus Pengisian Baterai	33
Gambar 4.6 Grafik Tegangan Baterai.....	34
Gambar 4.7 Grafik Kapasitas Baterai	34
Gambar 4.8 Grafik Efisiensi Buck Converter.....	35
Gambar 4.9 Grafik Tegangan dan Arus Pengisian Daya	35
Gambar 4.10 Arus Pengosongan.....	37
Gambar 4.11 Tegangan dan arus pengujian	38