

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II-1.Prinsip umum DC <i>power house</i>	5
Gambar II-2. <i>Photovoltaic</i>	7
Gambar II-3.Prinsip kerja <i>photovoltaic</i>	7
Gambar II-4.Akumulator	8
Gambar II- 5 Lengkung pengisian dan pengosongan akumulator	9
Gambar II- 6 Relai	10
Gambar II- 7 Skema relai elektromekanik.....	10
Gambar II- 8 Rangkaian dan simbol relai.....	11
Gambar II- 9 Modul relai tongling 8 <i>channel</i>	12
Gambar II-10 Modul RTC DS1302	13
Gambar II-11 <i>Chip ACS712</i>	14
Gambar II-12 Rangkaian pembagi tegangan	18
Gambar II-13 Arduino Mega 2560	19
Gambar III-1 Diagram blok sistem keseluruhan.....	22
Gambar III-2 Gambar <i>prototype</i> ruangan	23
Gambar III-3 Taksiran daya <i>look up table</i> 100%	26
Gambar III-4 Taksiran daya <i>look up table</i> 30%	28
Gambar III-5 <i>Sun peak hour map</i> Indonesia.....	29
Gambar III-6 Rangkaian sensor tegangan 0-40V	31
Gambar III-7 Diagram alir sistem.....	32
Gambar IV-1 Kurva tegangan - arus.....	35
Gambar IV-2 Kurva daya-tegangan.....	36
Gambar IV-3 Kurva daya-resistansi	36
Gambar IV- 4 Grafik pengujian sensor tegangan	37
Gambar IV-5 Grafik pengujian sensor arus	39
Gambar IV-6 Grafik tegangan panel surya	41
Gambar IV-7 Grafik konsumsi daya beban satu hari.....	43
Gambar IV- 8 Grafik daya panel surya	45
Gambar IV- 9 Grafik daya pada DC <i>power house</i>	47