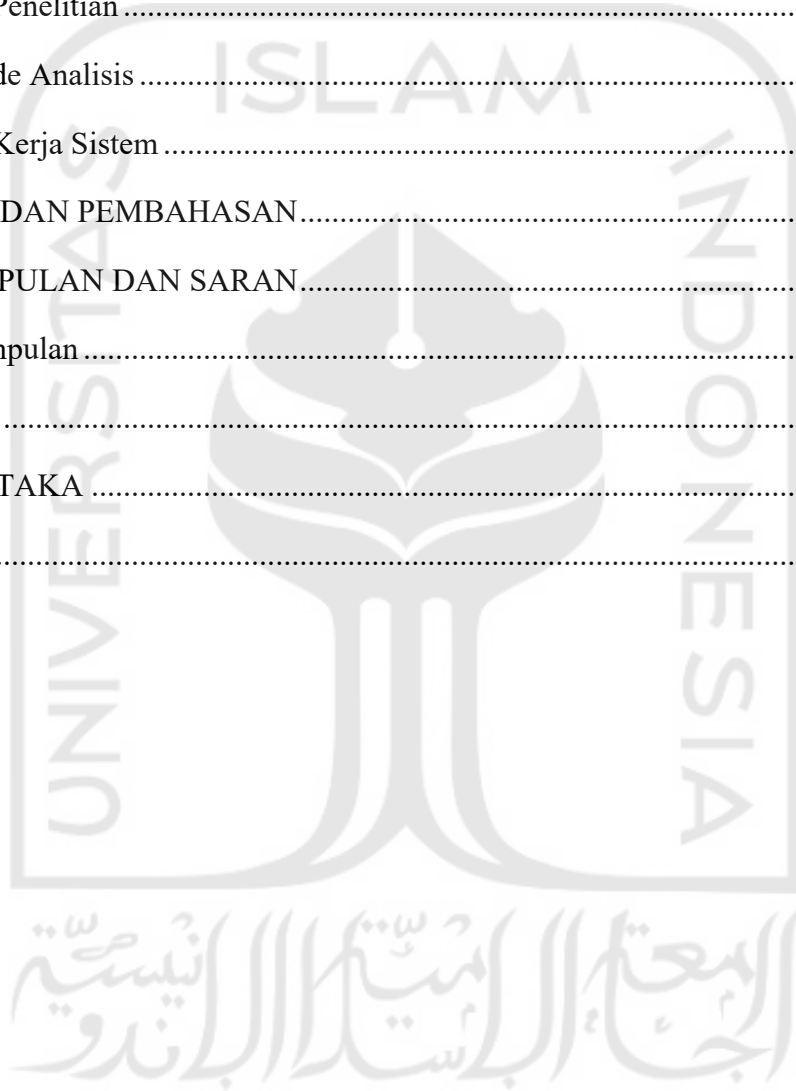


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Literatur	3
2.2 Dasar Teori	4
2.3 Peralatan Sistem <i>Solar Cell</i>	4
2.4 <i>Solar Panel</i>	4
2.5 <i>Solar Charge</i>	4
2.6 Baterai.....	4
2.7 <i>Inverter</i>	5
2.8 Gambar Sistem Keseluruhan Dari Panel Surya	5
2.9 Efisiensi Panel Surya	6
2.10 Perhitungan Panel Surya.....	6

2.11 Analisa <i>Charge Controller</i>	7
2.12 Perhitungan Baterai.....	7
2.13 Perhitungan <i>Inverter</i> dan Beban	7
BAB 3 METODOLOGI.....	9
3.1 Spesifikasi Sistem.....	9
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Alur Penelitian	11
3.4 Metode Analisis	12
3.5 Cara Kerja Sistem	13
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Keseluruhan Panel Surya	5
Gambar 2.2 Rangkaian Baterai Ke Inverter	8
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan <i>Panel</i> Surya.....	11
Gambar 3.2 Metode Pelaksanaan	12
Gambar 4.1 Energi Yang Terukur Dari Panl Surya.....	16
Gambar 4.1 Energi Yang Terukur Dari Panl Surya.....	18
Gambar 4.1 Energi Yang Terukur Dari Panl Surya.....	20



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beban yang dipakai	8
Tabel 3.1 Daftar alat dan bahan	11
Tabel 4.1 Arus dan Tegangan dari <i>Solar Panel</i>	16
Tabel 4.2 Arus dan Tegangan dari <i>Solar Charge</i>	17
Tabel 4.3 Arus dan Tegangan dari <i>Solar Panel</i>	18
Tabel 4.4 Arus dan Tegangan dari <i>Solar Charge</i>	19
Tabel 4.5 Arus dan Tegangan dari <i>Panel Surya</i>	20
Tabel 4.6 Arus dan Tegangan <i>Solar charger</i>	21
Tabel 4.7 Tegangan dan Arus Dari <i>Input Inverter</i>	22
Tabel 4.8 Tegangan dan Arus dari Kompor listrik.....	23
Tabel 4.9 Tegangan dan Arus dari Lampu <i>LED 27Watt</i>	24
Tabel 4.10 Tegangan dan Arus dari Lampu <i>LED 27 Watt</i>	25
Tabel 4.11 Tegangan dan Arus Lampu <i>LED 14,5 Watt</i>	26
Tabel 4.12 Tegangan dan Arus <i>LED 14,5Watt</i>	27
Tabel 4.13 Tegangan dan Arus dari Dispenser	28
Tabel 4.14 Tegangan dan Arus dari Dispenser	28
Tabel 4.15 Tegangan dan Arus	29
Tabel 4.16 Tegangan dan Arus dari semua Beban.....	29