

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Panel Surya.....	5
2.2 <i>Solar Charge Controller</i>	6
2.3 Baterai	7
2.4 <i>Inverter</i>	8
2.5 Daya Kompleks	9
2.6 Faktor Daya.....	10
2.7 Jenis Beban Listrik AC	10
2.8 Potensi Energi Surya di Indonesia.....	12
2.9 HTML	14
2.10 <i>JavaScript</i>	15

2.11	CSS	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		18
3.1	Perancangan Sistem	18
3.2	Rumus Yang Digunakan Untuk Kebutuhan PLTS.....	20
3.3	Perancangan Sistem Default.....	22
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM		23
4.1	Pengujian Menggunakan Kalkulator Panel Surya.....	23
4.2	Pengukuran Intensitas Cahaya Matahari.....	25
4.3	Pengukuran Pada Baterai	26
4.4	Pengukuran Pada Beban.....	27
4.5	Pengujian Sistem <i>Default</i> Pada <i>Software</i>	28
4.6	Pengujian <i>Software</i> Berdasarkan Konsumsi Energi Listrik Selama Sehari.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		36