

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Solar Irradiance .....	6
2.2 Sel Surya.....	6
2.3 Sistem Pemasangan PLTS.....	9
2.4 Baterai.....	11
BAB III PERANCANGAN ALAT .....	13
3.1 Diagram Blok Sistem .....	13
3.2 Diagram Alir Pengerjaan.....	15
3.3 Metodologi .....	16

3.4	Alat Ukur .....	19
3.5	Desain Keseluruhan .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		25
4.1	Pengujian Tahap I: Pengujian Parameter .....	25
4.2	Pengujian Tahap 2: Pengujian Jendela Panel Surya .....	35
4.3	Pengaruh Bingkai Terhadap Performa Panel Surya .....	50
BAB V PENUTUP .....		52
5.1	Kesimpulan .....	52
5.2	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		55
LAMPIRAN .....		58