

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Pengertian Panel Surya .....	10
2.3 Struktur Panel Surya .....	11
2.4 Jenis Panel Surya .....	12
2.5 Sistem Rangkaian Panel Surya .....	13
2.6 Prinsip Kerja Panel Surya .....	14
<b>BAB III PERANCANGAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>16</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Metodologi Penelitian.....	16
3.3 Perancangan atau Pemodelan.....	17
3.4 Penentuan Spesifikasi Alat .....	19

3.5 Rangkaian Sistem dan Konsep.....	20
3.6 Pengujian Dengan Analisis Software.....	22
BAB IV PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Perancangan.....	23
4.2 Hasil Analisa.....	24
BAB V PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	33



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA