

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Halaman Judul.....</b>	i
<b>Lampiran Pernyataan.....</b>	ii
<b>Lampiran Pengesahan .....</b>	iii
<b>Kata Pengantar .....</b>	iv
<b>Abstrak .....</b>	v
<b>Daftar Isi .....</b>	vii
<b>Daftar Gambar .....</b>	ix
<b>Daftar Tabel.....</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Solar Tracker.....	7
2.3 Light Dependent Resistor (LDR) .....	8
2.4 Servo Motor DC.....	10
2.5 Liquid Crystal Digital (LCD).....	12
2.6 Panel Surya.....	13
2.7 Arduino .....	14
2.8 Sketch .....	18
2.9 Arduino.....	18
<b>BAB III PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM</b>	
3.1 Blok Diagram.....	26
3.2 Perancangan Mekanik.....	27

3.3 Perancangan Elektrik.....	28
3.4 Perancangan Software.....	32
3.5 Flow Chart Penelitian.....	37

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Perancangan.....	39
4.2 Hasil Pengujian Sensor LDR dan Servo.....	40
4.3 Hasil Pengujian LCD.....	41
4.4 Hasil Pengukuran .....	41

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
Daftar Pustaka .....	48
Lampiran .....	49



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA