

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.1 Tujuan Penulisan .....	2
1.4.1 Tujuan Umum .....	2
1.4.2 Tujuan khusus .....	3
1.2 Metode Penulisan .....	3
1.6 Sistematik Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Solar Cell .....	5
2.1.1 Proses Konversi .....	5
2.1.2 Jenis Solar Cell .....	12
2.2 Motor DC .....	14
2.2.1 Prinsip Kerja Motor DC .....	14
2.3 Resistor .....	16
2.3.1 Satuan .....	17
2.3.2 Komposisi Karbon .....	18

2.3.3 Penandaan Resistor .....	19
2.3.4 Indentifikasi Empat Pita .....	19
2.3.5 Indentifikasi Lima Pita .....	21
2.3.6 Resistor Pasang – Permukaan .....	21
2.4 Transistor .....	22
2.4.1 Cara Kerja Transistor .....	23
2.4.2 Jenis – Jenis Transistor .....	26
2.5 Potensiometer .....	26
2.5.1 Konstruksi Potensiometer .....	27
<b>BAB III PEMBUATAN ALAT MINIATUR KOMIDI PUTAR</b>	
3.1 Pemilihan Solar Cell .....	29
3.2 Pembuatan Kerangka Miniatur Komidi Putar .....	30
3.3 Perancangan Rangkaian Pengendali Kecepatan Motor DC .....	31
3.4 Cara Kerja .....	32
<b>BAB IV HASIL ANALISIS MINIATUR KOMIDI PUTAR</b>	
4. Pengukuran Arus dan Tegangan Pada Miniatur Komidi Putar .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40