

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Pembahasan Masalah	3
1.4 Waktu dan Lama Kerja Praktek	3
1.5 Ruang Lingkup Kerja Praktek	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PT. CITRA MANDALASAMUDRA	
2.1 Sejarah Singkat PT. Citra Mandalasamudra	7
2.2 Visi, Misi dan Komitmen PT. Citra Mandalasamudra	9
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>)	11
3.1.1 Prinsip Kerja LDR	12
3.1.2 Karakteristik LDR	13
3.1.3 Fitur LDR	19

3.2 Motor DC (<i>Direct Current</i>)	15
3.3 IC L298 (<i>Driver Motor</i>)	18
3.4 <i>Limit Switch</i>	19
3.5 <i>Remote Control</i>	20
3.5.1 <i>Komponen Remote Control</i>	21
3.5.2 <i>Cara Kerja Remote Control</i>	22
BAB IV HASIL KERJA PRAKTEK	
4.1 <i>Garis Besar Perancangan Sistem</i>	25
4.2 <i>Merancang Rangkaian Remote Control</i>	26
4.2.1 <i>Transmitter</i>	26
4.2.2 <i>Receiver</i>	29
4.3 <i>Merancang Driver Motor</i>	32
4.4 <i>Peletakan Limit Switch</i>	35
4.4 <i>Peletakan Motor DC Pada Atap Rumah</i>	36
BAB V KESIMPULAN	
5.1 <i>Kesimpulan</i>	37
5.2 <i>Saran</i>	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40