

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	3
1.3 Pembahasan Masalah	3
1.4 Waktu dan Lama Kerja Praktek	4
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
3.2 Dioda.....	15
3.2.1 Fungsi Dioda.....	16
3.2.2 Jenis Dioda.....	16
3.3 Resistor	20
3.3.1 Penandaan Resistor.....	20
3.3.2 Identifikasi empat pita.....	21
3.3.3 Identifikasi lima pita.....	23
3.4 Kapasitor.....	23
3.4.1 Jenis jenis kapasitor.....	25
3.5 Transistor	28
3.5.1 Cara kerja Transistor.....	29
3.5.2 Transistor BC 177	30

3.6 Inverter HD74HC00.....	31
BAB IV HASIL KERJA PRAKTEK	
4.1 Merancang Rangkaian Lampu Otomatis	34
4.1.1 Rangkaian Sensor Cahaya Menggunakan LDR	35
4.1.2 Rangkaian Inverter atau Pembalik.....	38
4.2 Cara kerja	38
BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45