

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Rumusan Masalah	2
1.5. Tujuan	3
a. Tujuan Umum.....	3
b. Tujuan Khusus	3
1.6. Manfaat	3
a. Manfaat Praktis.....	3
b. Manfaat Teoritis.....	3

BAB II TELAAH PUSTAKA	4
2.1. Teori Dasar Lampu Viewer	4
2.2. Lampu Fluorocent	4
2.3. Transistor sebagai saklar	5
2.4. Pemograman Delphi	7
2.5. Personal Computer	8
2.6. PPI 8255	9
2.7. Camera CCTV	15
2.8. Resistor	17
2.9. Kapasitor	19
2.10. Dioda	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	21
3.1. Diagram Blok	21
3.2. Penjelasan Diagram Blok	21
3.3. Diagram Alir	22
3.3 Penjelasan Diagram Alir	23
BAB IV METODOLOGI	24
4.1. Metodologi Penelitian	24
4.2. Jenis Penelitian	25
4.3. Variable Penelitian	25

4.3.1. Variable Bebas	25
4.3.2. Variable Tergantung.....	25
4.3.3. Variable Terkendali.....	25
4.4. Perencanaan Pembuatan Box	26
4.5. Tahap Persiapan Alat Dan Bahan	26
4.6. Tempat dan jadwal kegiatan	28
4.6.1 Tempat.....	28
4.6.2 Waktu Pembuatan Modul	28
BAB V HASIL DAN ANALISA	29
5.1. Pengujian dan pengukuran modul	29
5.2. Hasil Pengujian dan Pengukuran	30
BAB VI PEMBAHASAN	37
6.1. Pembahasan Keseluruhan	37
6.2. Tahapan Pembuatan Hardware	37
6.3 Rangkaian Driver Relay	38
6.4 Rangkaian Power Supply	39
6.5 Pembahasan Tampilan Program.....	40
6.6 Pembahasan Listing Program.....	43
6.6.1 Listing Tampilan Pembuka	43
6.6.2 Listing Pengalamatan Gambar	44
6.6.3 Listing Untuk Database	46

6.6.4 Listing Untuk Menampilkan Database	48
6.7 Pembahasan Tabel	49
6.7.1 Pembahasan Tabel 1	49
6.7.2 Pembahasan Tabel 2	49
6.7.3 Pembahasan Tabel 3	49
6.7.4 Pembahasan Tabel 4	50
6.8 Pembahasan Camera	51
BAB VII PENUTUP	52
7.1 Kesimpulan	52
6.6 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA