

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pembatasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Teori dasar.....	4
2.2. PPT (Plasma Prothrombin Time).....	5
2.3. LDR.....	8
2.4. Sensor suhu LM35	8
2.5. ADC 0804	9

2.6. IC Mikrokontroler AT89S51	11
2.7. LCD.....	18
2.8. Relay	20
2.9. Transformator	21
2.10. Buzzer.....	22
2.11. Motor DC.....	23

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1. Diagram Blok.....	24
3.2. Penjelasan Diagram Blok.....	25
3.3. Diagram Alir	26
3.4. Penjelasan Diagram Alir	28

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Desain Penelitian.....	29
4.2. Jenis Penelitian.....	30
4.3. Variabel Penelitian	30
4.3.1. Variabel Bebas	30
4.3.2. Variabel Tergantung.....	30
4.3.3. Variabel Terkendali.....	30
4.4. Perancangan Pembuatan Modul.....	30
4.4.1. Rancangan Pembuatan Box.....	33
4.5. Tempat dan Jadwal Penelitian.....	31
4.6. Persiapan Alat dan Bahan.....	31
4.7. Tahap Pelaksanaan.....	34

BAB V HASIL DAN ANALISA

V.1 Pengujian Modul Dan Pengukuran Data	36
V.2 Sistematika Pengukuran.....	37

BAB VI PEMBAHASAN

VI.1 Rangkaian Mikrokontroller AT89s51.....	41
VI.2 Rangkaian Driver Heater Dan Driver Motor.....	42
VI.3 Rangkaian Sensor Suhu.....	44
VI.4 Rangkaian Sensor Cahaya.....	45
VI.5 Rangkaian ADC.....	48

BAB VII PENUTUP

VII.1 Kesimpulan.....	50
VII.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA