

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	
a. Tujuan Umum	2
b. Tujuan Khusus.....	2
1.5 Manfaat	
a. Manfaat Praktis.....	3
b. Manfaat Teoritis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Umum.....	4

2.2 Rangkaian Driver Heater.....	5
2.3 Rangkaian Mikrokontroler AT89S51 Sebagai Pengontrol.....	6
2.4 Rangkaian ADC 0804.....	10
2.5 Rangkaian Sensor Suhu LM35.....	11
2.6 LCD (Liquid Cristal Display) karakter.....	12
2.7 Rangkaian IC MOC3020 dengan triac Q4008L4.....	17
28 Solenoid Valve.....	19

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL

3.1 Diagram Blok.....	22
3.2 Cara Kerja Diagram Blok.....	22
3.3 Diagram Alir.....	23
3.4 Cara Kerja Diagram Alir.....	24

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Metode Penelitian.....	25
4.2 Jenis Penelitian.....	25
4.3 Variable Penelitian.....	26
4.4 Bahan dan Alat.....	26
4.5 Tempat dan Waktu.....	28

BAB V HASIL DAN ANALISIS

5.1. Pengujian dan pengukuran modul	30
5.2. Sistematika Pengukuran	
5.2.1. Hasil Data kalibrasi.....	31
5.2.1. Pengukuran Suhu	31
5.2.1. Tabel Pengukuran Tekanan.....	35

BAB VI PEMBAHASAN

6.3. Rangkaian Keseluruhan.....	36
---------------------------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan	44
7.2. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN