

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Reaksi Kimia	5
2.2 AVR AT MEGA 8535	8

2.3 LCD 2x16	12
2.4 LM 35 (Sensor Suhu)	15
2.5 Motor DC	18
2.6 Heater	21
2.7 Buzzer	22

### **BAB III METODOLOGI**

3.1 Diagram Blok	24
3.2 Diagram Alir	26
3.3 Diagram Mekanik	29
3.4 Alat dan Bahan	30
3.5 Jenis Penelitian	32
3.6 Variabel Penelitian	33
3.7 Definisi Operasional	33
3.8 Rumus Statistik	34
3.9 Urutan Kegiatan	37
3.10 Tempat dan Jadwal Penelitian	39

### **BAB IV PENGAMBILAN DATA DAN PENGUJIAN**

4.1 Hasil Pengukuran Test Point	41
4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Kalibrator	42
4.3 Hasil Perhitungan/Analisis Data	49

## **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Pembahasan Rangkaian dan Program 50

5.2 Kinerja Sistem Keseluruhan 73

## **BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan 75

6.2 Saran 76

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**