

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	7

BAB II Tinjauan Pustaka

2.1 Blood Pressure	9
2.2 Sphygmomanometer	10
2.3 Sensor Tekanan MPX	23
2.4 Sensor Kelembaban H5V6	26
2.5 Sensor Suhu LM35	28
2.6 IC Mikrokontroler	30
2.7 LCD	36

BAB III Metodologi Penelitian

3.1 Diagram Blok Alat	41
3.2 Cara Kerja Diagram Alat	41
3.3 Diagram Alir Alat	44
3.4 Cara Kerja Diagram Alir	45
3.5 Diagram Mekanis	47
3.6 Alat dan Bahan	47
3.7 Jenis Penelitian	48
3.8 Variabel Penelitian	49
3.9 Definisi Operasional	51
3.10 Rumus Statistik	53
3.11 Jadwal Kegiatan	57

BAB IV Pengambilan Data dan Pengujian

4.1 Hasil Pengukuran Test Poin	59
4.2 Pengukuran Terhadap Kalibrator	62
4.3 Hasil Perhitungan dan Analisa	67

BAB V Pembahasan

5.1 Pembahasan Rangkaian	77
5.2 Pembahasan Software PC (Delphi7)	116
5.3 Kinerja Sistem Keseluruhan	124

BAB VI Penutup

6.1 Kesimpulan	127
6.2 Saran	130

Daftar Pustaka

Lampiran