

## 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	xiv	
BAB 1	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Batasan Masalah	3
1.3	Rumusan Masalah	4
1.4	Tujuan	4
1.5	Manfaat	5
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Tekanan Darah	6
2.2	Sphygmomanometer	7

2.3 Kalibrasi Sphygmomanometer	9
2.4 Sensor Tekanan MPX	13
2.5 IC Mikrokontroler ATmega328	16
2.6 LCD Karakter 4x16	21
2.7 Rangkaian	24
2.7.1 Rangkaian Voltage Follower	24
2.7.2 Rangkaian Summing Amplifier	25
2.7.3 Rangkaian Inverting Amplifier	26
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI</b>
3.1 Diagram Blok Sistem	27
3.2 Diagram Alir Program	29
3.3 Diagram Mekanis Sistem	31
3.4 Alat dan Bahan	34
3.5 Jenis Penelitian	36
3.6 Variabel Penelitian	37
3.7 Definisi Operasional	37
3.8 Teknik Analisis Data	38
3.9 Urutan Kegiatan	41
3.10 Tempat Dan Jadwal Penelitian	43
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS</b>
4.1 Hasil Pengukuran Test Point	45

	4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Kalibrator	47
	4.3 Hasil Perhitungan / Analisis Data	50
<b>BAB V</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
	5.1 Pembahasan Rangkaian Dan Software	51
	5.1.1 Modul Rangkaian Regulator LM7805	51
	5.1.2 Modul Rangkaian Minimum Sistem	53
	5.1.3 Modul Rangkaian Pengkondisi Sinyal	60
	5.2 Pembahasan Kinerja Sistem	78
	Keseluruhan	
<b>BAB VI</b>	<b>PENUTUP</b>	
	6.1 Kesimpulan	81
	6.2 Saran	83
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	