

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.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II Tinjauan Pustaka

2.1 Darah.....	5
2.2 Tourniquet	8
2.3 Sensor Tekanan MPX 5100 GP.....	12
2.4 LCD Karakter 16 x 2.....	15
2.5 IC Mikrokontroler Atmega 8.....	19
2.6 Kompresor	30

BAB III Metodologi Penelitian

3.1 Blok Diagram	31
3.2 Diagram Alir.....	33
3.3 Diagram Mekanis.....	35
3.4 Alat dan Bahan	36
3.4.1Alat	36
3.4.2Bahan	36
3.5 Metode Penelitian	37
3.5.1Variabel Independent.....	38
3.5.2Variabel dependen	38
3.5.3Variabel Terkendali	38
3.6 Definisi Operasional	38
3.7 Teknik Analisis Data.....	39
3.8 Tempat Dan Jadwal Penelitian	42
3.9 Jadwal Kegiatan.....	43

BAB IV Penganbilan Data dan Pengujian

4.1 Hasil Pengukuran Test Poin	45
4.1.1 Pengukuran Tekanan.....	45
4.2 Pengukuran Terhadap Kalibrator.....	48
4.2.1 Pengukuran Tekanan.....	48
4.3 Hasil Perhitungan / Analisis Data.....	50
4.4 Rangkaian Dimmer	51
4.4.1 Sebelum Menggunakan Rangkaian Dimmer	52
4.4.2 Setelah Menggunakan Rangkaian Dimmer	53
4.4.3 Terjadinya Ayunan Pada Motor	53

BAB V Pembahasan

5.1 Pembahasan Rangkaian	54
5.1.1 Modul Rangkaian Mikrokontroller Atmega 8.....	54
5.1.2 Rangkaian Driver Motor	63

BAB VI Penutup

6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

IAMPIRAN