

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
<i>ABSTRAK</i>	v
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2	7

TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Alat Ukur Tekanan Darah.....	7
2.2 Tensimeter	8
2.1.1 Metode Pengukuran Tekanan Darah	10
2.1.2 Nilai Tekanan Darah	11
2.3 Sensor MPX5050GP	13
2.4 Merkuri	14
2.5 Arduino Nano	16
BAB 3	19
METODOLOGI.....	19
3.1 Diagram Blok Sistem.....	19
3.2 Diagram Alir Proses.....	21
3.3 Diagram Mekanis Sistem.....	23
3.4 Alat dan Bahan.....	23
3.4.1 Alat	23
3.4.2 Bahan :.....	24
3.5 Variabel Penelitian.....	24
3.5.1 Variabel Bebas	24
Variabel bebas yang dimaksud adalah tekanan yang di pompa ke dalam manset.	24
3.5.2 Variabel Terkendali	24
Variable terkendali di sini hasil pembacaan sensor MPX5050GP yang ditampilkan pada LED <i>Bar</i> <i>Graph</i>	24
3.6 Definisi Operasional Variabel.....	24

3.6 Urutan Kegiatan (Prosedur Penelitian)	25
3.7 Jadwal Kegiatan Penelitian	26
BAB 4	28
HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS.....	28
4.1 Hasil Pengukuran Nilai Tekanan	28
BAB 5	30
PEMBAHASAN	30
5.1 Pembahasan Rangkaian	30
5.1 Rangkaian Driver	30
5.2 Pembahasan Program	31
BAB 6	40
PENUTUP.....	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	