

## 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	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 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pasien Monitor	6
2.2 Jantung	8

2.3	Elektrokardiograf	12
2.4	Elektroda	18
2.5	Rangkaian <i>Instrumentation Amplifier</i>	19
2.6	Rangkaian <i>LPF</i>	20
2.7	Rangkaian <i>Noninverting Amplifier</i>	22
2.8	Rangkaian <i>Adder</i> Pasif	23
2.9	PL2303	23
2.10	IC Mikrokontroler ATmega 8535	25
2.11	Delphi	28
BAB 3	METODOLOGI	
3.1	Diagram Blok	33
3.2	Diagram Alir	35
3.3	Diagram Mekanis	38
3.4	Alat dan Bahan	39
3.5	Jenis Penelitian	40
3.6	Variabel Penelitian	41
3.7	Definisi Operasional	41
3.8	Teknik Analisis Data	42
3.5	Urutan Kegiatan	44
3.5	Tempat dan Jadwal Kegiatan	46
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	

4.1 Hasil Pengukuran Test Point	48
4.2 Hasil Pengukuran	52
4.3 Hasil Perhitungan / Analisis Data	57
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Pembahasan Rangkaian	59
5.2 Pembahasan Kinerja Sistem	76
Keseluruhan	
BAB 6 PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	