

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PERSETUJUAN **II**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI **III**

ABSTRAK **V**

ABSTRACT **VI**

KATA PENGANTAR **VII**

DAFTAR ISI **X**

DAFTAR GAMBAR **XIII**

DAFTAR TABEL **XV**

BAB 1 **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1 LATAR BELAKANG **1**

1.2 BATASAN MASALAH **7**

1.3 RUMUSAN MASALAH **8**

1.4 TUJUAN **8**

1.5 MANFAAT **9**

BAB 2 **11**

TINJAUAN PUSTAKA **11**

2.1 STUDI LITERATUR **11**

2.2	DENYUT JANTUNG JANIN	13
2.3	FETAL DOPPLER	14
2.4	SENSOR TRANSDUSER	15
2.5	FETAL PHONOCARDIOGRAM (FPCG)	17
2.6	ARDUINO UNO	20
2.7	LCD TFT NEXTION	24
BAB 3		30
METODOLOGI PENELITIAN		30
3.1	RANCANGAN PENELITIAN	30
3.2	DIAGRAM BLOK SISTEM	31
3.3	DIAGRAM ALIR PROSES/PROGRAM	33
3.4	DIAGRAM MEKANIS SISTEM	33
3.7	DEFINISI OPERASIONAL	36
3.8	TEKNIK ANALISIS DATA	37
3.9	URUTAN KEGIATAN	39
3.10	TEMPAT DAN JADWAL KEGIATAN PENELITIAN	40
BAB 4		43
HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS		43
4.1	HASIL PENGUKURAN <i>TEST POINT</i>	43
4.2	HASIL PENGUKURAN NILAI BPM TERHADAP KALIBRATOR	47
4.3	HASIL PERHITUNGAN/ANALISIS DATA	61

BAB 5	63
PEMBAHASAN	63
5.1 RANGKAIAN	63
5.2 PROGRAM SOFTWARE MIKROKONTROLER	66
5.3 KINERJA SISTEM KESELURUHAN	68
BAB 6	71
PENUTUP	71
6.1. KESIMPULAN	71
6.2. SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	