

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Detak Jantung Janin	6
2.3. <i>Fetal Doppler</i>	7
2.4. <i>Thermohyrometer</i>	7
2.5. Kalibrasi	8
2.5.1. Tujuan Kalibrasi dan Ketentuan Kalibrasi	9
2.5.2. Institusi kalibrasi	10

2.6. <i>Uno Arduino</i>	11
2.6.1. Catu Daya	12
2.7. DHT22	13
2.8. Selenoid DC	15
2.9. <i>liquid Crystal Display (LCD)</i>	16
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Ruang Lingkup	18
3.2. Metode Penelitian	18
3.3. Blok Diagram Rancang Bangun <i>Fetal Simulator</i>	18
3.4. Diagram Alir <i>Fetal Simulator</i>	20
3.5. Simulasi Rangkaian <i>Proteus Fetal Simulator</i>	21
3.6. Bahan	22
3.7. Peralatan	23
3.8. Waktu Dan Pembuatan	24
3.9. Perancangan Desain Alat	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Persiapan Alat	26
4.2. Metode Pengukuran	26
4.3. Hasil Pengukuran Dan Analisa Data	27
4.3.1. Hasil Titik Pengukuran 1 (TP1)	27
4.3.2. Hasil Titik Pengukuran 2 (TP2)	27
4.3.3. Hasil Titik Pengukuran 3 (TP3)	28
4.3.4. Hasil Titik Pengukuran 4 (TP4)	29

**BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	38
-----------------------	----

**LAMPIRAN**

