

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRAC</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat .....	3
<b>BAB II TEORI DASAR</b>	
2.1 Alat Fetal Simulator .....	4
2.1.1 Cara Kerja Alat Fetal Simulator .....	4
2.1.2 Prinsip Kerja Alat .....	4
2.2 Komponen Dasar .....	5

2.2.1 Relay Solenoid .....	5
2.2.2 LCD Character (Liquid Cristal Display) .....	6
2.2.3 IC Mikrokontroler AT89s51 .....	11
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b>	
3.1 Diagram Blok.....	18
3.2 Cara Kerja Diagram Blok .....	18
3.3 Diagram Alir .....	20
3.4 Cara Kerja Diagram Alir .....	20
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1 Desain Penelitian .....	21
4.2 Jenis Penelitian.....	21
4.3 Variabel Penelitian.....	22
4.4 Definisi Operasional Variabel .....	22
4.5 Daftar Komponen .....	23
4.6 Peralatan yang Digunakan .....	23
4.7 Tahap Pelaksanaan .....	24
4.8 Tempat dan Waktu .....	24
4.9 Jadwal Kegiatan .....	25
<b>BAB V HASIL DAN ANALISA</b>	
5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul .....	26
5.2 Hasil Pengukuran dan Pengujian Rangkaian .....	27
5.3 Sistematika Pengukuran .....	28
5.4 Hasil Pengukuran .....	30

## **BAB VI PEMBAHASAN**

6.1 Rangkaian keseluruhan .....	32
6.2 Rangkaian Power Supply .....	33
6.3 Pembahasan Listing Program .....	34

## **BAB VII PENUTUP**

7.1 Kesimpulan .....	38
7.2 Saran .....	39

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**