

DAFTAR ISI

JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	9
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan.....	10
1.4.1 Tujuan Umum.....	10
1.4.2 Tujuan Khusus.....	11
1.5 Manfaat.....	11
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	11
1.5.2 Manfaat Praktis.....	11

[Type here]

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Studi Pustaka.....	12
2.2 Dasar Teori.....	15
2.2.1 Perut Ibu Hamil.....	15
2.2.2 Kontraksi Rahim.....	16
2.2.3 Pergerakan Janin.....	19
2.2.4 <i>Non Stress Test</i> (NST).....	20
2.2.5 Sensor Loadcell.....	23
2.2.6 Arduino Nano.....	24
2.2.7 Delphi.....	27
BAB 3 METODOLOGI.....	30
3.1 Diagram Blok Sistem.....	30
3.2 Diagram Alir Proses.....	32
3.3 Diagram Alir Program.....	34
3.4 Diagram Mekanis Sistem.....	35
3.5 Perancangan Penelitian.....	35
3.6 Alat dan Bahan.....	36
3.6.1 Alat.....	36
3.6.2 Bahan.....	36
3.7 Variabel Penelitian.....	37
3.7.1 Variabel Bebas.....	37
3.7.2 Variabel Terikat.....	37

[Type here]

3.7.3	Variabel Kontrol.....	37
3.8	Definisi Operasional Variabel.....	37
3.9	Urutan Kegiatan (Prosedur Penelitian).....	40
3.10	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	42
BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS		43
4.1	Hasil Pengukuran Nilai Tranducer Sensor Loadcell pada <i>Display</i>	43
4.2	Perbandingan Berat Sensor Loadcell dan Sensor Toco pada NST Asli.....	44
4.3	Hasil Pengukuran pada Pasien yang Rata – rata diatas 8 Bulan Masa Kehamilan.....	45
4.4	Kesimpulan pada Pengambilan Data Pasien.....	51
BAB 5 PEMBAHASAN.....		52
5.1	Pembahasan Rangkaian Sensor Loadcell.....	52
5.2	Pembahasan Program Arduino.....	53

[Type here]

5.2.1	Fungsi <i>Input Library</i> dan Inisialisasi.....	53
5.2.2	<i>Setting Baudrate</i> dan Kalibrasi Loadcell.....	54
5.2.3	Program Loadcell.....	54
5.2.4	Program Tombol Penanda...	55
5.2.5	Menampilkan pada Delphi...	56
5.2.6	Program Delphi.....	56
5.3	Kinerja Sistem Keseluruhan.....	62
BAB 6 PENUTUP.....		64
6.1	Kesimpulan.....	64
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66

[Type here]