

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pemeriksaan Palpasi Leopold.....	7
2.1.1 Pemeriksaan Leopold 1	9
2.1.2 Pemeriksaan Leopold 2.....	11
2.1.3 Pemeriksaan Leopold 3.....	12
2.1.4 Pemeriksaan Leopold 4.....	13

2.2	Taksiran Berat Janin (TBJ)	16
2.2.1	Metode Klinik.....	17
2.2.2	Metode Ultrasonografi.....	23
2.3	Arduino	26
2.4	Kelebihan Arduino.....	27
2.4.1	Soket Usb.....	27
2.4.2	Input/Output Digital Dan Input Analog.....	28
2.4.3	Catu Daya	28
2.4.4	Baterai / Adaptor	29
2.5	LCD TFT	29
2.5.1	Nextion TFT	31
2.6	Potensiometer.....	34
BAB III METODOLOGI		37
3.1	Diagram Blok Sistem.....	37
3.2	Diagram Alir Sistem	38
3.3	Diagram Mekanis Sistem.....	40
3.4	Alat dan Bahan.....	40
3.4.1	Alat	40
3.4.2	Bahan	41
3.5	Jenis Penelitian.....	42
3.6	Variabel Penelitian.....	42
3.6.1	Variabel Bebas.....	42
3.6.2	Variabel Terikat.....	42

3.6.3 Variabel Terkendali.....	43
3.7 Definisi Operasional.....	43
3.8 Teknik Analisis Data.....	44
3.8.1 Rata-rata.....	44
3.8.2 Standard Deviasi.....	45
3.8.3 Error (%).....	45
3.8.4 Ketidakpastian (UA).....	45
3.8.5 Koreksi.....	46
3.8.6 Standard Operating Procedure (SOP) ..	46
3.9 Urutan Kegiatan.....	47
3.10Tempat & Jadwal Pembuatan Modul	49
BAB IV HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	51
4.1 Hasil Pengukuran Sensor.....	51
4.1.1 Hasil Pengukuran Nilai Resistansi terhadap Perubahan Tinggi Fundus Uteri	51
4.1.2 Hasil Pengukuran Nilai Tegangan terhadap Perubahan Tinggi Fundus Uteri	52
4.1.3 Hasil Pengukuran Nilai ADC terhadap perubahan Tinggi Fundus Uteri	54
4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Alat Ukur	55
4.1.2 Pengukuran Tinggi Fundus Uteri.....	55

4.3 Hasil Pengukuran Responden	57
4.4 Hasil Perhitungan Taksiran Berat Janin (TBJ) 58	
4.5 Hasil Perhitungan dan Analisis Data	60
4.5.1 Hasil Pengukuran Tinggi Fundus Uteri Menggunakan Pembanding	60
4.5.2 Hasil Pengukuran Tinggi Fundus Uteri Terhadap Pasien.....	62
4.5.3 Hasil Perhitungan Taksiran Berat Janin Terhadap Pasien.....	64
BAB V PEMBAHASAN	67
5.1 Pembahasan Hardware dan Software.....	67
5.1.1 Rangkaian Pendeteksi Tinggi Fundus Uteri	67
5.1.2 Modul Minimum System.....	72
5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	73
5.2.1 Rangkaian Keseluruhan	73
BAB VI PENUTUP	77
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	