

DAFTAR ISI

JUDUL	i	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii	
ABSTRAK	v	
ABSTRACT	vi	
KATA PENGANTAR	vii	
DAFTAR ISI	xi	
DAFTAR GAMBAR	xv	
DAFTAR TABEL	xvii	
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Batasan Masalah	4
	1.3 Rumusan Masalah	5
	1.4 Tujuan Penelitian	5
	1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	7
	2.1 Studi Pustaka	7
	2.2 Balita	9

2.3 Tinggi Badan	9
2.4 Penilaian Status Gizi	10
2.5 Antropometri	14
2.6 <i>Stunting</i>	35
2.7 <i>Underweight</i>	36
2.8 <i>Wasting</i>	37
2.9 Arduino	39
2.10 Potensiometer	41
2.11 <i>Personal Computer (PC)</i>	43
2.12 <i>Bluetooth</i>	43
BAB III METODOLOGI	45
3.1 Diagram Blok	45
3.2 Diagram Alir	46
3.3 Diagram Alir Program Pada PC	47
3.4 Diagram Mekanis Sistem	48
3.5 Alat dan Bahan	49
3.6 Jenis Penelitian	50
3.7 Variabel Penelitian	51
3.8 Definisi Operasional Variabel	52
3.9 Teknik Analisis Data	54

	3.10 Urutan Kegiatan Penelitian	55
	3.11 Jadwal Kegiatan Penelitian	57
BAB IV	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	59
	4.1 Hasil Pengerjaan Modul	59
	4.2 Hasil Pengukuran Sensor	61
	4.2.1 Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Terhadap Perubahan Tinggi Badan Balita	61
	4.2.2 Hasil Pengukuran Nilai Tegangan Terhadap Perubahan Tinggi Badan Balita	63
	4.2.3 Hasil Pengukuran Data ADC Terhadap Perubahan Tinggi Badan Balita	65
	4.3 Hasil Pengukuran Terhadap Pembanding	66
	4.4 Hasil Pengukuran Terhadap Responden	68
	4.5 Hasil Penilaian Status Gizi	70
BAB V	PEMBAHASAN	77
	5.1 Rangkaian	77

5.1.1 Rangkaian Pendeteksi Tinggi Badan Balita	77
5.1.2 Kinerja Modul Pada Pengukuran Responden	85
5.1.3 Kinerja Modul Pada Hasil <i>Z-Score</i>	85
5.2 Kinerja Sistem Keseluruhan	86
BAB VI PENUTUP	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	