

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	8
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan	8
1.5 Manfaat	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Studi Pustaka	10
2.2 Balita	12
2.3 Berat Badan	13
2.4 Penilaian Status Gizi	14
2.5 Antropometri	18

2.6 Stunting	33
2.7 Underweight	35
2.8 Wasting	36
2.9 Load Cell	38
2.10 Modul HX711	40
2.11 Arduino	41
2.12 Personal Computer (PC)	43
2.13 Bluetooth HC-05	44
BAB 3 METODOLOGI	47
3.1 Diagram Blok	47
3.2 Diagram Alir	48
3.3 Diagram Alir Program Pada PC	49
3.4 Diagram Mekanis Sistem	50
3.5 Alat dan Bahan	51
3.5.1 Alat	51
3.5.2 Bahan	51
3.6 Jenis Penelitian	52
3.7 Variabel Penelitian	53
3.7.1 Variabel Independen (Variabel Bebas)	53
3.7.2 Variabel Dependen (Variabel Tergantung)	53
3.7.3 Variabel Terkendali (Variabel Kontrol)	54
3.8 Definisi Operasional	54
3.9 Teknik Analisis Data	55
3.9.1 Rata – Rata	55

3.9.2	Nilai Error	56
3.10	Urutan Kegiatan (Prosedur Penelitian)	56
3.11	Tempat dan Jadwal Kegiatan Penelitian	58
3.11.1	Tempat Penelitian	58
3.11.2	Jadwal Kegiatan Penelitian	58
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	59
4.1	Hasil Pengerjaan Modul	59
4.2	Hasil Pengukuran Test Point	60
4.2.1	Hasil Pengukuran <i>Test Point</i> 1	61
4.2.2	Hasil Pengukuran <i>Test Point</i> 2	62
4.3	Hasil Pengukuran Terhadap Pembanding	62
4.4	Hasil Pengukuran Terhadap Responden	63
4.5	Hasil Penilaian Status Gizi	65
BAB 5	PEMBAHASAN	72
5.1	Pembahasan Rangkaian	72
5.1.1	Sensor Load Cell	72
5.1.2	Subprogram Berat Badan	77
5.1.3	Subprogram Penilaian Status Gizi	78
5.2	Pembahasan Kinerja sistem Keseluruhan	81
BAB 6	PENUTUP	85
6.1	Kesimpulan	85
6.2	Saran	86

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN