

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR ISTILAH	12
DAFTAR SINGKATAN	14
BAB I PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang.....	16
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	17
1.3 Rumusan Masalah	17
1.4 Batasan Masalah	17
1.5 Metodologi	18
1.6 Sistematika Penulisan	18
BAB II DASAR TEORI.....	19
2.1 Pengukur Tinggi Badan dan Berat Badan	19
2.2 Internet Of Things.....	19
2.3 NodeMCU ESP32.....	20
2.4 Sensor Ultrasonic.....	20
2.5 LCD.....	21
2.6 Load Cell	22
2.7 Firebase	23
2.8 HX711 Amplifier.....	24
BAB III MODEL SISTEM	26
3.1 Blok Diagram Sistem	26
3.2 Tahapan Perancangan.....	27
3.3 Perancangan.....	28
3.4 Analisis kebutuhan dan penentuan spesifikasi komponen.....	29

3.5	Wiring Diagram.....	29
BAB IV PENGUJIAN SISTEM		31
4.1	Pengujian Sistem.....	31
4.2	Pengujian tampilan Web	31
4.2.1	Tampilan halaman pendaftaran.....	32
4.2.2	Tampilan halaman login	32
4.2.3	Tampilan halaman utama.....	33
4.3	Pengujian dan analisis	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35