

Daftar Isi

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
Daftar Isi.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	1
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Definisi Operasional.....	2
1.6. Metode Pengerjaan.....	2
1.7. Jadwal Pengerjaan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2. Teori.....	7
2.1.1 NodeMCU ESP8266.....	7
2.1.2 Sensor Load Cell.....	8
2.1.3 ThingSpeak.....	8
2.1.4 Blynk.....	9
2.1.5 Arduino IDE.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1. Analisis.....	10
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	10
3.1.2 Analisis kebutuhan sistem.....	10
3.2. Perancangan Sistem.....	11
3.2.1 Desain Aplikasi.....	11
3.2.2 Cara Kerja Sistem.....	12

3.2.3	Spesifikasi Sistem	15
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	17
4.1.	Implementasi.....	17
4.1.1	Skematik.....	17
4.1.2	Prototipe Sistem Penerima dan Antar Muka Aplikasi.....	18
4.2.	Pengujian	18
4.2.1	Tujuan Pengujian	18
4.2.2	Pengujian Sensor Load Cell.....	18
4.2.3	Pengujian Aplikasi Monitoring.....	21
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27