

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
ABSTRAK.....	3
ABSTRACT	4
UCAPAN TERIMA KASIH	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR SINGKATAN	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
2.1 Pengelolaan Sampah.....	6
BAB II.....	6
DASAR TEORI.....	6
2.2 Bank Sampah	8
2.3 Sensor.....	9
2.4 Load Cell.....	10
2.5 Liquid Crystal Display	10
2.6 Push Button	11
2.7 Adaptor 12V	11
2.8 Mikrokontroler	11
2.8.1 ESP32.....	12
BAB III	13
3.1 Perancangan Desain Sistem	13
3.2 Diagram Alir Sistem	15
3.4 Desain Perangkat Keras.....	17
3.5 Desain Perangkat Lunak.....	18

3.6	Spesifikasi Komponen	19
3.7	Schematic Rangkaian	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		22
4.1.	Pengujian akurasi dengan sensor HX711	24
4.3	Tampilan Aplikasi dan Website	25
4.3.1.	Admin	25
4.3.2.	Member.....	26
4.3.3.	Pengepul	27
BAB V		28
KESIMPULAN DAN SARAN.....		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
LAMPIRAN		29
DAFTAR REFERENSI.....		31