

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gabah	5
2.2 Beras	6
2.3 Arduino Uno.....	7
2.4 Conveyor Belt.....	8
2.5 Fan	10
2.6 Sensor Loadcell	11
2.7 Motor Driver L298N.....	12

2.8	LCD1602.....	13
2.9	Metode Seleksi	14
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....		15
3.1	Diagram Blok	15
3.2	Rancangan perangkat keras.....	16
3.3	Rancangan Perangkat Lunak	18
3.4	Rancangan Mekanik	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1	Hasil	21
4.1.1	Pengujian Pada Bobot Berat Beras dan Gabah 1 Gram	21
4.1.2	Pengujian Bobot Berat Beras dan Gabah 2 Gram.....	22
4.1.3	Pengujian Bobot Berat Beras dan Gabah 3 Gram.....	22
4.2	Pembahasan.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
Lampiran.....		27