

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	12
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau produk).....	13
3.2.1 Kebutuhan fungsional.....	13
3.2.1 Kebutuhan non fungsional.....	13
3.3 Perancangan Sistem.....	14
3.3.1 Flowchart.....	14
3.3.2 Blok Diagram	15
3.3.3 Desain Trash Boat	16
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	18
3.4.1 Perangkat Keras	18
3.4.2 Perangkat Lunak	18
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	20
4.1 Implementasi	20
4.1.1 Pembuatan Kerangka Trash Boat.....	20

4.1.2	Pembuatan Badan Trash Boat	20
4.1.3	Pembuatan Conveyor Belt	22
4.1.4	Perancangan dan Integrasi Keseluruhan Sistem	23
4.2	Pengujian	26
4.2.1	Pengujian Trash Boat	26
4.2.2	Pengujian Sistem Gerak Trash Boat	27
4.2.3	Pengujian Conveyor Pengambil Sampah	32
BAB 5 KESIMPULAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		37