

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.5.1 <i>Conveyor</i>	2
1.5.2 <i>Magnet Separator</i>	2
1.5.3 <i>Blower Separator</i>	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Conveyor</i>	7
2.2 <i>Magnet Neodymium</i>	7
2.3 <i>Blower</i>	8
2.4 Motor DC	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	10
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.3 Perancangan Sistem.....	12
3.3.1 <i>Desain Conveyor</i>	12

3.3.2	<i>Layout Separator</i>	13
3.4	Diagram Alur Kerja Sistem	14
3.4.1	Flow Chart	14
3.4.2	Blok Diagram	15
3.5	Skema Pengujian.....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		17
4.1	Implementasi	17
4.1.1	<i>Conveyor</i>	17
4.1.2	<i>Magnet Separator</i>	17
4.1.3	<i>Blower Separator</i>	17
4.2	Pengujian	18
4.2.1	Pengujian <i>Conveyor</i>	18
4.2.2	Pengujian <i>Magnet Separator</i>	18
4.2.3	Pengujian <i>Blower Separator</i>	19
4.2.4	Pengujian Sistem Pemilah Sampah	20
BAB 5 KESIMPULAN		21
5.1	Kesimpulan	21
5.2	Saran	21
DAFTAR PUSTAKA		22