

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LAPORAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAN	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Manfaat Perancangan.....	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Wearpack.....	4
2.1.1 Fungsi Wearpack	4
2.1.2 Jenis Wearpack	4
2.1.3 Model Wearpack	6
2.1.4 Kelebihan dan Kekurangan Wearpack	7
2.1.5 Bahan Wearpack.....	8
2.2 Safety	10
2.3 Tujuan K3.....	12
2.3.1 Dasar Hukum K3	12
2.3.2 Norma Norma K3.....	13
2.3.3 Jenis Jenis Bahaya dalam K3.....	13

2.3.4	Standar Alat Perlindungan Badan dalam K3	14
2.4	Ergonomi.....	14
2.4.1	Ergonomi Menurut Para Ahli.....	15
2.5	Antropometri.....	17
2.6	Material.....	18
2.6.1	Jenis-Jenis Material	18
2.6.2	Sifat Material.....	20
2.7	Kebersihan.....	20
2.8	Petugas Kebersihan	21
2.9	Sampah.....	21
2.9.1	Dampak Negatif Sampah.....	22
2.9.2	Jenis Sampah	23
2.9.3	Sampah Berdasarkan Sifat.....	25
2.10	Data Empiris.....	26
2.10.1	Tempat Pembuangan Sementara	26
2.10.2	PELSUS.....	30
BAB III		31
TUJUAN DAN MANFAAT		31
3.1	Tujuan	31
3.2	Manfaat	31
BAB IV		33
METODE PENELITIAN		33
4.1	Metode Penelitian.....	33
4.2	Kajian Ergonomi	34
4.2.1	Prinsip Ergonomi	34
4.2.2	Tujuan Ergonomi	34
4.2.3	Ruang Lingkup Ergonomi.....	35
4.2.4	Manfaat Ergonomi	36

4.3 Kajian Antropometri	36
4.4 Kajian Safety	40
BAB V.....	43
PEMBAHASAN	43
5.1 Analisis Perancangan	43
5.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	44
5.3 Tabel Studi Kebutuhan.....	44
5.3.1 Analisis Aspek Desain	44
5.3.2 Aspek Primer.....	45
5.3.2.1 Analisis Existed Product	45
5.4 Analisis Ergonomi.....	46
5.5 Analisis Safety	47
5.5.1 Aspek Fungsi	47
5.6 Term of References	50
5.6.1 Batasan Desain	50
5.6.2 Petimbangan Desain.....	50
5.6.3 Deskripsi Desain	50
5.7 5W + 1H.....	50
BAB VI.....	52
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI DESAIN.....	52
6.1 Mind Map.....	52
6.2 Flowchart Activity	52
6.3 Blocking Komponen	53
6.4 Sketsa Alternatif.....	53
6.5 Sketsa Fix Produk	54
6.6 Gambar Oprasional	54
BAB VII	55

KESIMPULAN DAN SARAN	55
7.1 Kesimpulan	55
7.2 Saran.....	55
BAB VIII.....	56
RANCANGAN ANGGARAN DAN BIAYA	56
8.1 Rancangan Anggaran Biaya Prototype	56
DAFTAR PUSTAKA	57