

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Manfaat Perancangan.....	3
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Wearpack.....</b>	<b>4</b>
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
<b>BAB III</b> .....		<b>31</b>
<b>TUJUAN DAN MANFAAT</b> .....		<b>31</b>
3.1	Tujuan .....	31
3.2	Manfaat .....	31
<b>BAB IV</b> .....		<b>33</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....		<b>33</b>
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
<b>BAB V.....</b>	<b>43</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
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
<b>5.5.1 Aspek Fungsi</b> .....	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
<b>BAB VI.....</b>	<b>52</b>
<b>KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI DESAIN.....</b>	<b>52</b>
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
<b>BAB VII .....</b>	<b>55</b>

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