

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xix

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3

BAB 2 KAJIAN UMUM

2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Unjuk Rasa.....	5
2.1.1.1 Hak dan Kewajiban dalam Unjuk Rasa	7
2.1.1.2 Tata Cara Unjuk Rasa.....	8

2.1.2 Sampah.....	8
2.1.2.1 Jenis Sampah.....	9
2.1.2.2 Model Pengelolaan Sampah di Indonesia	11
2.1.2.3 Model Pengelolaan Sampah di Luar Negeri	12
2.1.3 Alat Kebersihan yang Digunakan Saat Ini.....	12
2.1.3.1 Alat Kebersihan non elektrik	12
2.1.3.2 Alat Kebersihan elektrik	15
2.1.4 Vakum.....	17
2.1.4.1 pengertian Vakum	17
2.1.4.2 Prinsip Kerja Pompa Vakum.....	17
2.1.4.3 <i>Momentum Transfer Pump</i>	19
2.1.4.4 <i>Entrapment Vacuum Pump</i>	20
2.1.5 Produk Vakum yang Sudah Ada.....	21
2.1.6 Produk Suction Vakum yang Sudah Ada	23
2.1.7 Sumber Daya.....	24
2.1.8 Beban dan Cara Angkut Beban.....	25
2.1.8.1 Cara pemindahan pada aktivitas mendorong (pushing) dan menarik (pulling) beban	26
2.1.8.2 Beban pengangkatan	27
2.1.8.3 Aturan tambahan yang perlu diperhatikan terkait batas beban angkat	27
2.1.9 Aspek Sistem	28
2.1.9.1 Pengertian Menurut Para Ahli.....	29
2.1.9.2 Unsur-Unsur Sistem	29
2.1.9.3 Contoh Sistem	29
2.1.10 Material.....	31

2.1.10.1 Plastik.....	31
2.1.10.2 <i>Stainless steel</i>	34
2.2 Landasan Empirik.....	34
2.2.1 Demonstrasi Buruh	34
2.2.1 SOP Kebersihan saat Demonstrasi	35
2.2.2 Jalur Pembuangan sampah Demonstrasi.....	36
2.2.3 Jumlah Personel yang diturunkan	36
2.2.4 Mekanisme pengambilan sampah.....	36
2.2.5 Jumlah Penyapu Jalan Wilayah Bandung Utara	37
2.2.6 Alat yang digunakan Penyapu	38
2.2.7 Alat yang digunakan untuk mmembersihkan selokan	38
2.2.8 Alur pengambilan sampah di selokan.....	39
2.2.9 Jenis sampah demonstrasi.....	40
2.2.10 Ukuran Selokan.....	41
2.3 Gagasan Awal Perancangan	41

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan.....	42
3.1.1 Tujuan Umum	42
3.1.2 Tujuan Khusus	42
3.2 Manfaat.....	42
3.2.1 Aspek Keilmuan	42
3.2.2 Pihak Terkait.....	42
3.2.3 Masyarakat Umum.....	43

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN

4.1. Metode Penelitian.....	44
4.1.1. Pendekatan Penelitian.....	44
4.1.2. Teknik Pengumpulan data.....	44
4.2. Metode Perancangan.....	45
4.2.1. Pendekatan Perancangan.....	45
4.2.1.1 Aspek Ergonomi.....	45
4.2.1.2 Aspek Sistem.....	45
4.2.1.3 Aspek Material.....	45
4.2.2 Teknik Analisis Data.....	45

BAB 5 PEMBAHASAN ANALISA ASPEK DESAIN

5.1 Tabel Parameter Aspek Desain.....	46
5.2 Tabel Analisa Aspek.....	47
5.2.1 Aspek Ergonomi.....	47
5.2.2 Aspek Sistem.....	48
5.2.3 Aspek Material.....	50
5.2.4 <i>Suction</i>	51
5.2.5 Sumber Daya.....	53
5.3 Hipotesa Desain.....	55
5.3.1 5W+1H.....	55
5.3.2 TOR (<i>Term Of Refrence</i>).....	56

BAB 6 RENCANA TAHAP SELANJUTNYA

6.1 Konsep Perancangan.....	58
6.1.1 <i>Mind Map</i>	58
6.2 Proses Perancangan.....	59

6.2.1 <i>Flow Activity</i>	59
6.2.2 Tabel Kebutuhan Desain	62
6.2.3 <i>Image Chart</i>	64
6.2.4 <i>Blocking System</i>	65
6.2.5 Sketsa Ide	67
6.2.6. <i>Final Design</i>	70
6.3 Visualisasi Karya	71
6.3.1 3 Dimensi Karya	71
6.3.2 Gambar Teknik	72
6.3.3 Gambar Tampak	73
6.3.4 Detail Produk	75
6.3.5 <i>Exploded 3 Dimensi</i>	79
6.3.7 <i>Exploded view</i> dan fungsi <i>part</i>	81
6.3.8 Gambar Potongan	84
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	85
7.2 Saran	85
BAB 8 RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	
8.1 Jumlah Harga Produksi	87
8.1.1 Tabel Harga Pembuatan <i>Moulding</i> dan Jasa Cetak	87
8.1.2 Tabel Harga Satuan Komponen	88
8.1.3 Tabel Biaya Jasa Pekerja	88
8.1.4 Total Biaya Produksi	89
DAFTAR PUSTAKA	90

DAFTAR NARASUMBER.....	96
LAMPIRAN.....	100