

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Pertanyaan Perancangan.....	4
1.5 Tujuan Perancangan	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	5
1.8 Manfaat Perancangan	5
1.9 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II KAJIAN	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9

2.2.1 Perancangan	9
2.2.2 Sampah.....	11
2.2.3 Kendaraan Pengangkut Sampah.....	14
2.2.4 Motor Roda Tiga	16
2.2.5 Motor Roda Tiga Pengangkut Sampah	19
2.2.6 Efisiensi Pengangkutan Sampah	20
2.2.7 Peralatan Pengangkut Sampah	21
2.2.8 Ergonomi.....	23
2.2.9 Antropometri	25
2.2.10 Material	27
2.2.11 Warna	30
2.2.12 Metode Perancangan.....	32
2.3 Kajian Lapangan	32
2.3.1 Profil Area Kelurahan Padasuka	32
2.3.2 Product existing.....	33
2.3.3 Hasil Observasi	34
2.3.4 Hasil Wawancara	36
2.3.5 <i>Summary</i>	38
BAB III METODE	40
3.1 Metode Penelitian.....	41
3.2 Teknik Penggalan Data	41
3.3 Proses Perancangan.....	42
3.4 Metode Validasi	44
BAB IV PEMBAHASAN	46
4.1 <i>Specify User Requirements</i>	46

4.1.1 Segmentasi Target Pengguna	46
4.1.2 <i>Persona</i> Target Pengguna	47
4.1.3 Analisis Aktivitas Pengguna	49
4.1.4 Analisis Kebutuhan	50
4.1.5 Kesimpulan Analisis Kebutuhan.....	52
4.1.6 <i>Term of Reference</i> (TOR).....	52
4.2 <i>Produce Design Solutions</i>	53
4.2.1 <i>Mind Map</i>	53
4.2.2 <i>Moodboard</i>	54
4.2.3 <i>Blocking System</i>	54
4.2.4 Sketsa Alternatif.....	56
4.2.5 Sketsa Terpilih	58
4.2.6 Gambar Orthogonal.....	60
4.2.7 3D <i>Exploded View</i>	62
4.2.8 <i>Prototyping</i>	63
4.2.9 Hasil <i>Prototype</i>	64
4.2.10 Harga Pokok Produksi (HPP).....	65
4.3 <i>Evaluate Design Against User Requirements</i>	66
4.3.1 Validasi <i>Prototype</i>	66
BAB V KESIMPULAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	77