

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Perancangan .....	1
1.2    Identifikasi Masalah .....	2
1.3    Rumusan Masalah .....	3
1.4    Batasan Masalah.....	3
1.5    Tujuan Perancangan .....	3
1.5.1    Tujuan Umum .....	4
1.5.2    Tujuan Khusus .....	4
1.6    Manfaat.....	4
1.6.1    Keilmuan .....	4
1.6.2    Pihak Terkait .....	4
1.6.3    Masyarakat .....	4
1.7    Metodologi .....	4
1.7.1    Pendekatan .....	5
1.7.2    Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.7.3    Teknis Analisis.....	6
1.8    Sistematika Penulisan.....	6

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teoritik.....	9
2.1.1 Kebun Binatang.....	9
2.1.2 Kayu.....	11
2.1.3 Alat Pemindahan Benda Berat ( <i>Crane</i> ).....	11
2.1.4 Perancangan.....	18
2.1.5 Lingkungan.....	19
2.2 Landasan Empirik.....	20
2.2.1 Perancangan.....	20
2.2.2 Profil Kebun Binatang.....	20
2.2.3 Alat Pengangkut Kayu.....	24
2.2.4 Kayu.....	25
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	28
<b>BAB III ANALISIS ASPEK DESAIN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Pembagian Prioritas Aspek Desain.....	29
3.1.1 Parameter dari tiga aspek desain <i>mini crane</i> .....	29
3.1.2 Aspek Primer.....	29
3.1.3 Aspek Sekunder.....	30
3.1.4 Aspek Tersier.....	32
3.2 Aspek Lingkungan.....	34
3.2.1 Analisa Prioritas Aspek Lingkungan.....	35
3.3 Analisis Referensi Produk berdasarkan Aspek Lingkungan.....	35
3.4 Analisis Aspek Lingkungan.....	38
3.5 Flow Chart.....	39
3.6 Aspek material dilihat dari lingkungan.....	40
3.7 Analisis Potensi Kendala di Lingkungan.....	41

3.8	5W + 1H.....	41
3.9	T.O.R. ....	42
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA .....</b>		<b>44</b>
4.1	Konsep Perancangan .....	44
4.1.1	T.O.R.....	44
4.1.2	Pertimbangan desain ( <i>Design Consideration</i> ) .....	44
4.1.3	Batasan Desain ( <i>Design Constrains</i> ) .....	45
4.1.4	Deskripsi Desain ( <i>Design Description</i> ) .....	45
4.1.5	Hasil Desain (Result of Design).....	45
4.2	Proses Perancangan .....	46
4.2.1	Gagasan Awal Perancangan.....	46
4.2.2	Inti Masalah.....	46
4.2.3	Deskripsi Produk.....	47
4.3	Proses Perancangan .....	49
4.3.1	Flow Chart.....	49
4.3.2	Mood Board .....	51
4.3.3	Image Chart.....	52
4.4	Visualisasi Karya.....	53
4.4.1	Sketsa Alternatif.....	53
4.4.2	Sketsa Final .....	56
4.4.3	Gambar Teknik.....	58
4.4.4	Proses Pembuatan <i>Mockup</i> .....	61
4.4.5	Produk Akhir.....	62
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>63</b>
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63

**DAFTAR PUSTAKA.....64**