

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u>	i
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	ii
<u>HALAMAN PERSEMBAHAN</u>	iii
<u>HALAMAN PERNYATAAN</u>	iv
<u>ABSTRAK</u>	v
<u>ABSTRACT</u>	vi
<u>DAFTAR ISI</u>	viii
<u>DAFTAR TABEL</u>	xi
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	xii
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	xiv
<u>BAB I</u>	1
<u>PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang Perancangan</u>	1
<u>1.2 Identifikasi Masalah</u>	2
<u>1.3 Rumusan Masalah</u>	2
<u>1.4 Batasan Masalah</u>	2
<u>1.5 Tujuan Perancangan</u>	3
<u>1.5.1 Tujuan Umum</u>	3
<u>1.5.2 Tujuan Khusus</u>	3
<u>1.6 Manfaat Perancangan</u>	3
<u>1.6.1 Metode Keilmuan</u>	3
<u>1.6.2 Pihak Terkait</u>	4
<u>1.7 Perancangan</u>	4
<u>1.7.1 Pendekatan</u>	4
<u>1.7.2 Teknik Pengumpulan Data</u>	4
<u>1.7.3 Teknik Analisis</u>	5
<u>1.8 Sistematika Penulisan</u>	5
<u>BAB II</u>	7
<u>TINJAUAN UMUM</u>	7

2.1	<u>Landasan Teoritik</u>	7
2.1.1	<u>Lingkungan Hidup</u>	7
2.1.2	<u>Bencana Alam</u>	8
2.1.3	<u>Gempa Bumi</u>	9
2.1.4	<u>Tandu</u>	12
2.1.5	<u>Teknik Mengangkat Tandu</u>	13
2.1.6	<u>Tujuan Tandu</u>	13
2.1.7	<u>Manfaat Tandu</u>	13
2.1.8	<u>Jenis-jenis Tandu</u>	13
2.1.9	<u>Teori Visual</u>	17
2.1.10	<u>Teori Sistem</u>	26
2.2	<u>Landasan Empirik</u>	39
2.3	<u>Gagasan Awal Perancangan</u>	43
BAB III		44
ANALISIS ASPEK DESAIN		44
3.1	<u>Analisis Aspek Visual</u>	44
3.1.1	<u>Pemilihan Konsep Visual</u>	44
3.1.2	<u>Analisis Komparasi Visual</u>	44
3.2	<u>Analisis Aspek Sistem</u>	48
3.2.1	<u>Pemilihan Konsep Sistem</u>	48
3.2.2	<u>Analisis Komparasi Sistem</u>	49
3.3	<u>Analisis 5W+1H</u>	54
3.4	<u>Analisis SWOT</u>	55
3.5	<u>Term Of Reference (TOR)</u>	56
BAB IV		58
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA		58
4.1	<u>Konsep Perancangan</u>	58
4.1.1	<u>Gagasan Awal Perancangan</u>	58
4.1.2	<u>Gagasan Akhir Perancangan</u>	58
4.2	<u>Proses Perancangan</u>	58
4.2.1	<u>Sketsa Produk</u>	58
4.2.2	<u>Tahapan Digital Modeling menggunakan <i>Rhinoceros 4.0</i></u>	60
4.2.3	<u>Gambar Kerja</u>	66

4.3	<u>Visualisasi Karya</u>	66
4.3.1	<u>Visualisasi Digital Menggunakan Program Keyshot 4</u>	66
4.3.2	<u>Proses Pembuatan Tandu <i>Portable</i></u>	69
<u>BAB V</u>		77
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>		77
5.1	<u>Kesimpulan</u>	77
5.2	<u>Saran</u>	77
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>		79
<u>LAMPIRAN</u>		82