

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Abstrak	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Dfatar Tabel	xii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xviii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Indetifikasi Masalah	6
1.3 Perumusan Masalah	6
1.4 Pembatasan Masalah	6
1.5 Tujuan penelitian	6
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data	7
1.6.2 Analisa Sistem	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Perancangan	9
2.2 Definisi Sarana	10
2.3 Definisi Alat	11

2.4	Definisi Air.....	12
2.4.2	Karakteristik Air	12
2.5	Definisi toren	16
2.6	Pengertian Ergonomi.....	16
2.6.1	Manfaat dan Peran Ilmu Ergonomi.....	18
2.6.2	Resiko Terkena kesalahan Ergonomi	18
2.7	Antropometri.....	19
2.7.3	Prinsip-Prinsip Penerapan Data Antropometri.....	21
2.8	Teori Hidrostatik	22
2.9	Teori Grafitasi.....	23
2.10	Tinjauan Empirik	24
2.10.1	Definisi Toren	24
2.11	Produk Kompetitor.....	25
2.12	Eksperimen Peneliti	37
2.13	Ide Awal	38
2.14	5W+1H	39

BAB III ANALISIS ASPEK ERGONOMI

3.1	Analisis Deferensiasi Produk	41
3.1.1	Indikator Desain	41
3.1.2	Kuantitas Permasalahan	62
3.1.3	Permasalahan Analisis Permasalahan Diferensiasi Produk	62
3.1.4	Solusi Permasalahan Analisis Diferensiasi Produk	62
3.2	Hipotesa Desain.....	63
3.2.1	Analisis Swot.....	63

3.2.2 TOR.....	64
----------------	----

BAB IV KONSEP PERANCANGAN DESAIN

4.1 Konsep Visual.....	66
4.1.1 Visual Image Chart.....	66
4.1.2 Life Style Image.....	67
4.1.3 Product Image	67
4.1.4 Product Kompetitor	68
4.2 Flow Activity.....	68
4.3 Blocking System	69
4.3.1 Diagram Kedekatan Komponen.....	69
4.4 Visaulisasi Perancangan.....	69
4.4.1 Alternatif Sketsa.....	69
4.4.2 Sketsa Final.....	72
4.4.3 Studi Model.....	74
4.4.4 Gambar Teknik.....	76
4.4.5 Gambar Oprasional	77
4.4.6 Final Render	78

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA.....	82
----------------------------	-----------