

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRAC.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Perancangan.....	3
a Tujuan Umum.....	3
b Tujuan Khusus.....	4
1.6 Manfaat Perancangan.....	4
1.7 Metode Perancangan.....	4
1.7.1 Teknik Pengumpulan Data	5
1.7.2 Teknik Analisis	5
1.7.3 Teknik Perancangan	6
1.8 Sistem Penulisan	7
BAB II.....	8
TINJAUAN UMUM .....	8
2.1 Tinjauan Teoritis.....	8
2.2.1 Perancangan Ulang.....	8
2.2.2 Target Pengguna.....	8
2.1.3 Alat Angkut.....	9
2.1.4 Troli.....	9
2.1.5 Troli Tangga.....	9
2.1.6 Barang.....	10

2.1.7	Tangga.....	12
2.1.8	Bangunan Bertingkat.....	14
2.1.9	Ergonomi.....	16
2.1.10	Manual Material Handleing (MMH).....	19
2.1.11	Antropometri.....	21
2.2	Tinjauan Empirik.....	30
2.2.1	Kota Bandung.....	30
2.2.2	Observasi.....	31
2.2.3	Wawancara.....	35
2.2.4	Ide Awal Perancangan.....	36
BAB III.....		37
ANALISIS.....		37
3.1	Analisis Produk Berdasarkan Perspektif Ergonomi.....	37
3.1.1	Pembahasan Analisis.....	38
3.2	Analisis Aspek Desain.....	39
3.2.1	Aspek Primer.....	39
3.2.2	Aspek Skunder.....	39
3.2.3	Aspek Tersier.....	40
3.3	Analisis SWOT.....	40
3.4	Hipotesa Desain.....	41
3.5	Terms Of Reference.....	42
3.6	Keputusan Desain.....	42
BAB IV.....		44
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI.....		44
4.1	Konsep Perancangan Produk.....	44
4.1.1	Mind Mapping.....	45
4.1.2	Image Chart.....	46
4.1.3	Referensi Produk.....	47
4.1.4	Mood Board.....	48
4.1.5	Lifesyle Board.....	49
4.1.6	Sketsa Alternatif.....	50
4.1.7	Sketsa Final.....	51

4.1.8	Blocking System.....	56
4.1.9	Gambar Teknik.....	57
4.2	Visualisasi Karya.....	58
4.2.1	Produk Akhir.....	58
4.3	Hasil Evaluasi.....	60
BAB IV	.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN.....		66