

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Perumusan Masalah.....	2
1.3	Tujuan Penelitian.....	2
1.4	Manfaat penelitian.....	2
1.5	Lokasi penelitian.....	3
1.6	Pembatasan Masalah.....	3

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1	Ergonomi.....	4
2.2	<i>Antropometri</i> .....	5
2.2.1	Pengertian <i>antropometri</i> .....	5
2.2.2	Data <i>antropometri</i> dan cara pengukurannya.....	5
2.2.3	Aplikasi distribusi normal.....	6
2.2.4	Aplikasi data <i>antropometri</i> dalam perancangan.....	6

2.3	Perancangan sistem.....	7
2.3.1	Konsep sistem.....	7
2.3.1	Definisi sistem.....	8
2.3.2	Proses perancangan sistem.....	8
2.4	Perancangan Tata letak.....	12
2.5	Standard Rancangan Tangga dan <i>ramp</i> .....	12

### **BAB III METODOLOGI**

3.1	Objek penelitian.....	16
3.2	Metodologi pengambilan data.....	16
3.3	Metode pengolahan data.....	17
3.3.1.	Data Observasi.....	17
3.3.2.	Kuisisioner.....	18
3.3.3.	Data Pengukuran.....	18
3.3.4.	Data <i>Antropometri</i> .....	18
3.4	Metode Analisis data.....	19
3.5.	Perancangan dengan pendekatan <i>human factor in design</i> .....	20
3.5.1.	<i>Determine objectives and performance specifications...</i>	20
3.5.2.	<i>Definition of System</i> .....	20
3.5.3.	<i>Basic Design</i> .....	20
3.5.4.	<i>Interface Design</i> .....	20
3.5.5.	<i>Facilitator Design</i> .....	21
3.5.6.	<i>Testing And Evaluations</i> .....	21

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Studi Desain.....	22
4.1.1.	Observasi .....	22
4.1.2.	Wawancara dan kuisisioner.....	23
4.2	proses Perancangan Halte.....	25
4.2.1.	<i>Determine objectives and performance specifications.....</i>	25

4.2.2. <i>Definition of System</i> .....	25
4.2.3. <i>Basic Design</i> .....	26
4.2.4. <i>Interface Design</i> .....	27
4.2.4.1. Perancangan Tangga Masuk.....	28
4.2.4.2. Perancangan tiket box.....	29
4.2.4.3. Perbaikan space portal.....	31
4.2.4.4. Perancangan petunjuk arah masuk .....	33
4.2.4.5. Perancangan tempat duduk penumpang.....	34
4.2.4.6. Perancangan pengaman handel dan <i>ramp</i> .....	37
4.2.4.7. Perancangan <i>ramp</i> .....	38
4.2.5. <i>Facilitator Design</i> .....	39
4.2.6. <i>Testing And Evaluations</i> .....	42

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	48

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**