

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ergonomi.....	6
2.1.1 Ruang Lingkup Ergonomi.....	7
2.1.2 Tujuan Ergonomi.....	7
2.2 Kelelahan Kerja	7
2.2.1 Jenis Kelelahan.....	8
2.2.2 Pengukuran Kelelahan	8
2.3 Antropometri	10
2.3.1 Data Antropometri.....	11
2.3.2 Menentukan Antropometri menggunakan Persentil	13
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi Tubuh Manusia	14
2.4 Nordic Body Map	15
2.5 Axiomatic Design	16
2.6 Aktivitas Kerja dengan Posisi Berdiri dan Duduk.....	18
2.6.1 Aktivitas Kerja dengan Posisi Duduk-Berdiri.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21

3.1	Kerangka Penelitian	21
3.2	Metode Penelitian	22
3.2.1	Ide Penelitian	22
3.2.2	Studi Literatur.....	22
3.2.3	Pengumpulan Data.....	22
3.2.4	Pengolahan Data.....	23
3.2.5	Pengukuran Data Antropometri.....	23
3.2.6	Perancangan Desain Kursi dengan Metode Axiomatic Design.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Gambaran Umum Lokasi	26
4.2	Karakteristik Responden	26
4.3	Hasil Pengukuran Tingkat Kelelahan	27
4.3.1	Uji <i>Paired t-Test</i>	29
4.4	Hasil Pengukuran Tingkat Keluhan.....	30
4.5	Antropometri petugas kasir	32
4.6	Perancangan Kursi dengan Metode <i>Axiomatic Design</i>	33
4.5.1	Pengumpulan Data.....	34
4.5.2	Identifikasi Kebutuhan Customer.....	34
4.5.3	Penentuan <i>Functional Requirements</i> (FR).....	35
4.5.4	Penentuan <i>Design Parameter</i> (DP)	36
4.5.5	Desain Kursi.....	38
BAB V PENUTUP		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		48
LAMPIRAN 1		48
LAMPIRAN 2		50
LAMPIRAN 3		52
LAMPIRAN 4		56
LAMPIRAN 5		57
BIODATA PENULIS		59