

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian .....	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II Landasan Teori</b> .....	<b>7</b>
II.1 Pengertian Ergonomi .....	7
II.2 Evaluasi Ergonomis dalam Proses Perancangan Produk .....	7
II.3 Metode Evaluasi yang dilakukan .....	9
II.3.1 Fungsi Keamanan Kerja.....	9
II.3.2 Evaluasi Antropometri .....	9
II.3.3 Rapid Upper Limb Assessment (RULA).....	11
II.3.4 Evaluasi <i>Display</i> .....	12
II.4 Ergonomic Function Deployment .....	14
<b>BAB III Metode Perancangan</b> .....	<b>16</b>
III.1 Model Konseptual .....	16
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	18
<b>BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan Data</b> .....	<b>23</b>

IV.1	Pengumpulan Data .....	23
IV.1.1	Data dan ukuran komponen dalam Workstation.....	23
IV.1.2	Gambaran umum workstation eksisting.....	24
IV.1.3	Fungsionalitas Workstation.....	25
IV.1.4	Interaksi Workstation dengan operator .....	25
IV.2	Pengolahan Data.....	27
IV.2.1	Data Atribut Produk .....	27
IV.2.2	Data Atribut kebutuhan .....	28
IV.2.3	Matriks kebutuhan.....	28
IV.2.4	Identifikasi Hubungan Antara Karakteristik Teknis .....	29
IV.2.5	Pembuatan Target Spesifikasi .....	33
IV.2.6	Pembentukan House of Ergonomics .....	37
IV.2.7	Spesifikasi Akhir.....	39
<b>BAB V</b>	<b>Analisis .....</b>	<b>47</b>
V.1	Analisis Fungsi Keamanan .....	47
V.2	Analisis Antropometri .....	48
V.3	Analisis Evaluasi Kenyamanan .....	49
<b>BAB VI</b>	<b>Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>64</b>
VI.1	Kesimpulan.....	64
VI.2	Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>66</b>