

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	6
I.3 Tujuan Penelitian .....	6
I.4 Manfaat Tugas Akhir .....	6
I.5 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
II.1 Literatur Terkait .....	8
II.2 Pemilihan Metode .....	13
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN .....	15
III.1 Sistematika Perancangan .....	15
III.1.1 Tahap Pendahuluan .....	17
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	17
III.2 Asumsi Dan Batasan Tugas Akhir .....	19
III.3 Identifikasi Sistem Komponen Terintegrasi .....	19
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	20
IV.1 Pengumpulan Data .....	20
IV.1.1 Data Pekerja .....	20
IV.1.2 Data Wajan Dalam Proses Pengadukan .....	20
IV.1.3 Waktu Dan Jumlah Yang Dihasilkan Dalam Proses Pengadukan .....	20
IV.2 Pengolahan Data .....	21
IV.2.1 Pengembangan Produk Dengan Pendekatan <i>Ergonomic Function</i> .....	

<i>Deployment (EFD)</i> .....	21
IV.2.2 Concept Generation.....	34
IV.2.3 <i>Concept Selection</i> .....	38
IV.2.4 <i>Concept Screening</i> .....	38
IV.2.5 <i>Concept Scoring</i> .....	39
IV.3 Hasil Rancangan .....	41
IV.3.1 Spesifikasi Akhir.....	41
BAB V ANALISIS .....	45
V.1 Verifikasi Dan Validasi .....	45
V.1.1. Verifikasi .....	45
V.1.2. Validasi.....	45
V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	46
V.2.1. Analisis REBA .....	47
V2.2. Analisis Von Mises Stress .....	48
BAB VI KESIMPULAN Dan SARAN .....	50
VI.1. Kesimpulan .....	50
V.1.2. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
Lampiran A. Hasil Wawancara.....	52
Lampiran B. Kuesioner Tingkat Kepuasan Dan Kepentingan.....	55
Lampiran C. <i>House Of Ergonomic</i> .....	58
Lampiran D. Gambar Teknik .....	60