

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	3
I.3 Rumusan Masalah	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar.....	7
II.1.1 Pengembangan Produk	7
II.1.2 Ergonomi	8
II.1.3 <i>Musculoskeletal Disorders</i> (MSDs)	9
II.1.4 <i>Rapid Entire Body Assesment</i> (REBA)	10

II.1.5 <i>Ergonomic Function Deployment</i>	11
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan.....	12
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	15
III.1 Sistematika Perancangan	15
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	16
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	16
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTERGRASI	17
IV.1 Pengumpulan Data	17
IV.1.1 Data Primer	17
IV.1.2 Data Sekunder	23
IV.2 Pengolahan Data	23
IV.2.1 <i>Ergonomic Function Deployment</i>	23
IV.2.3 Perancangan Alat Bantu.....	34
IV.2.4 Hasil Rancangan	42
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	45
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	45
V.1.1 Verifikasi	45
V.1.2 Validasi	50
V.2 Analisis Hasil	50
V.2.1 Analisis REBA	50
V.2.2 Analisis Produktivitas Alat Bantu	50
V.2.3 Analisis dan Rencana Hasil Rancangan	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
VI.1 Kesimpulan	52
VI.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57