

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
Bab I Pendahuluan	14
I.1 Latar Belakang	14
I.2 Perumusan Masalah	19
I.3 Tujuan Penelitian	19
I.4 Batasan Penelitian	19
I.5 Manfaat Penelitian	19
I.6 Sistematika Penulisan.....	19
Bab II Landasan Teori	21
II.1 Pengembangan Produk <i>Mechanical Design</i>	21
II.1.1 <i>Recognition of Need</i>	22
II.1.2 <i>Definition of Problem</i>	23
II.1.3 <i>Synthesis</i>	23
II.1.4 <i>Analysis and Optimization</i>	24
II.1.5 <i>Evaluation</i>	24
II.1.6 <i>Presentation</i>	25

II.2	Ergonomi.....	25
II.3	Anthropometri.....	26
II.4	RULA.....	27
II.5	Nordic Body Map.....	33
II.6	Software Solidwork.....	34
II.7	Alasan Pemilihan Metode.....	35
II.8	Penelitian Terdahulu.....	35
Bab III	Metodologi Penelitian.....	37
III.1	Model Konseptual.....	37
III.2	Sistematika Penelitian.....	38
III.2.1	Tahap Pendahuluan.....	39
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data.....	40
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	40
III.2.4	Tahap Perancangan.....	42
III.2.5	Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	43
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	45
IV.1	Pengumpulan Data.....	45
IV.2	Pengolahan Data.....	46
IV.2.1	<i>Scoring RULA</i>	46
IV.2.2	Hasil Wawancara.....	49
IV.2.4	<i>Definition of problem</i>	52
IV.2.5	Tahap <i>Synthesis</i>	53
IV.2.6	<i>Analysis and Optimization</i>	62
IV.2.7	<i>Evaluation</i>	63
IV.2.8	<i>Presentation</i>	66
Bab V	ANALISIS.....	70

V.1	Analisis Hasil Pengolahan Data	70
V.1.1	Analisis Postur Aktivitas Pengemasan Buku.....	70
V.1.2	<i>Definition of the Problem</i>	71
V.1.3	<i>Synthesis</i>	72
V.1.4.	<i>Analysis and Optimization</i>	73
V.1.5.	<i>Evaluation</i>	73
V.2	Analisis Perancangan	75
V.3	Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i>	76
Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	78
VI.1	Kesimpulan	78
VI. 2	Saran	79
VI.2.1	Bagi Perusahaan.....	79
IV.2.2	Peneliti Selanjutnya.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80