

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i> .....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	4
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR SIMBOL .....	10
DAFTAR ISTILAH.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
I.1    Latar Belakang .....	13
I.2    Alternatif Solusi.....	19
I.3    Rumusan Masalah.....	20
I.4    Tujuan .....	20
I.5    Manfaat .....	20
I.6    Sistematika Penulisan .....	20
BAB II LANDASAN TEORI.....	22
II.1    Literatur/ Konsep Umum/ Model/ Kerangka Kerja .....	22
II.1.1    Tahu .....	22
II.1.2    Produksi .....	22
II.1.3    Perancangan dan Pengembangan Produk.....	22
II.1.4    Ergonomi.....	24
II.1.5    Antropometri.....	25
II.1.6    RULA.....	28
II.1.7    Quality Function Deployment.....	29
II.2    Alasan Pemilihan Metode .....	31
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	34
III.1    Sistematika Perancangan.....	34
III.1.1    Tahap Pendahuluan .....	36
III.1.2    Tahap Pengumpulan Data .....	36
III.1.3    Tahap Pengolahan Data .....	36

III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	38
III.3	Identifikasi Sistem terintegrasi.....	38
III.4	Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir .....	39
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>		<b>40</b>
IV.1	Pengumpulan Data.....	40
IV.1.1	Data Primer .....	40
IV.1.2	Data Sekunder.....	45
IV.2	Pengolahan Data .....	46
IV.2.1	Penentuan Need Statement .....	46
IV.2.2	Respon Teknis .....	48
IV.2.3	Penentuan Target Spesifikasi.....	49
IV.2.3	Matriks House of Quality .....	49
IV.2.4	Concept Generation .....	53
IV.2.5	Concept Selection .....	55
IV.2.6	Concept Screening dan Concept Scoring.....	58
IV.2.7	Pembuatan hasil usulan.....	62
IV.2.8	Penentuan Harga Produksi Alat Bantu Potong .....	64
<b>BAB V ANALISIS .....</b>		<b>66</b>
V.1	Verifikasi dan Validasi.....	66
V.1.1	Verifikasi.....	66
V.1.2	Validasi .....	67
V.2	Analisis Hasil.....	68
V.2.1	Analisis Alur Peta Proses Operasi Pemotongan Tahu.....	68
V.2.2	Analisis RULA.....	69
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>71</b>
VI.1	Kesimpulan.....	71
VI.2	Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>72</b>
<b>LAMPIRAN A – Kondisi Pabrik.....</b>		<b>73</b>
<b>LAMPIRAN B – Gambar Teknik.....</b>		<b>75</b>
<b>LAMPIRAN C - Data Antropometri .....</b>		<b>79</b>