

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Perumusan Masalah.....</b>	<b>6</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>I.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan.....</b>	<b>8</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1 Kajian Pustaka.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.1 Ergonomi.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.2 <i>Reverse Engineering</i>.....</b>	<b>10</b>
II.1.2.1 Langkah-langkah <i>Reverse Engineering</i> .....	11
<b>II.1.3 <i>RULA</i>.....</b>	<b>12</b>
II.1.3.1 Grup A.....	13
II.1.3.1 Grup B.....	16
<b>II.1.4 MSDs.....</b>	<b>18</b>
<b>II.1.5 Antropometri.....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.6 Hukum Pascal.....</b>	<b>19</b>
<b>II.2 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>21</b>
<b>II.3 Posisi Penelitian.....</b>	<b>22</b>
<b>II.4 Alasan Pemilihan Metode.....</b>	<b>24</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
<b>III.1 Model Konseptual.....</b>	<b>25</b>
<b>III.2 Sistematika pemecahan masalah.....</b>	<b>26</b>

III.2.1. Tahap Awal Penelitian.....	27
III.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	27
III.2.3. Tahap Pengolahan Data.....	28
III.2.4. Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	29
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>30</b>
IV.1 Pengumpulan Data.....	30
IV.1.1 <i>Cycle Time</i> aktual dan <i>cycle time</i> standar.....	30
IV.1.2 Dimensi dan Bobot Balok kayu.....	30
IV.1.3 Dimensi Tumpukkan Balok Kayu.....	31
IV.1.4 Postur Tubuh Operator Eksisting.....	31
IV.1.5 Atribut Kebutuhan.....	32
IV.2 Pengolahan Data.....	33
IV.2.1 Investigasi dan Prediksi.....	33
IV.2.2 Dekomposisi Produk Eksisting.....	33
IV.2.3 Pembentukan Spesifikasi Teknis.....	35
IV.2.4 Permodelan Desain.....	37
IV.2.5 Analisis Desain.....	39
IV.2.6 Redesain.....	40
<b>BAB V ANALISIS.....</b>	<b>49</b>
V.1 Analisis Hasil Perancangan.....	49
V.2 Analisis Pencapaian Tujuan.....	55
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
VI.1 Kesimpulan.....	62
VI.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN E.....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN F.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN G.....</b>	<b>81</b>