

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1. Perancangan Tata Letak Fasilitas	11
3.2. Klasifikasi Perancangan Tata Letak	13
3.3. <i>Linear Programming</i>	19
3.4. Faktor Keamanan dalam Produksi Manufaktur	21
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
4.1. Objek Penelitian	23
4.2. Alat Penelitian	23

4.3. Alur Penelitian	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
5.1. Karakterisasi Sistem	29
5.2. Pembuatan Model Matematis	31
5.2.1. Notasi	32
5.2.2. Fungsi Objektif Model	33
5.2.3. Batasan Model	33
5.3. Verifikasi Model Matematis	36
5.3.1. Model Sembilan Mesin	37
5.3.2. Model Sebelas Mesin	43
5.4. <i>Numerical Study</i>	51
5.5. Analisis Sensitivitas	53
5.6. <i>Managerial Insight</i>	55
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
6.1. Kesimpulan	57
6.1. Saran	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>