



**DAFTAR ISI**

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Naskah Soal Tugas Akhir .....	iv
INTISARI .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Halaman Persembahan .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah dan Asumsi .....	3
1.4. Tujuan .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
3.1. Sistem Manufaktur .....	7
3.2. Model .....	8
3.3. Sistem .....	10
3.4. Simulasi.....	11
3.5. Model Statistik Dalam Simulasi .....	15
3.5.1. Pemilihan Distribusi Standar.....	15
3.5.2. Pemilihan Distrubusi Data Hasil Observasi.....	16
3.5.3. Pengujian Kecocokan Distribusi.....	18
3.6. Perancangan Model Simulasi dengan ProModel .....	19
3.7. Verivikasi .....	21
3.8. Validasi .....	22
3.9. Analisis Output Hasil Simulasi .....	25



3.10. Analisis Biaya	27
3.10.1. Perhitungan Biaya Menurut Laporan Keuangan	28
3.10.2. Perhitungan Biaya Menurut Perilakunya	29
3.10.3. Perhitungan Biaya Menurut ProModel	31
3.10.4. Metode Pengumpulan Harga Pokok	32
3.10.2. Biaya Overhead	33
3.11. Kapasitas	35
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	37
4.1. Objek Penelitian	37
4.2. Data yang diperlukan	36
4.3. Alat Penelitian	38
4.4. Metode Pengumpulan Data	38
4.5. Metodologi Umum Penelitian	38
4.6. Langkah-langkah Penelitian	39
4.7. Hambatan	44
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	45
5.1. Karakterisasi Sistem dan Model Konseptual	45
5.2. Hasil Pengolahan Data	48
5.2.1. Penentuan Parameter Statistik	48
5.2.2. Penentuan Kelas dan Histogram	50
5.2.3. Pemilihan Bentuk Distribusi	51
5.2.4. Estimasi Parameter	51
5.2.5. Hasil Uji Validitas Dengan <i>Chi Square</i>	52
5.2.6. Hasil Uji Validitas Dengan <i>Kolmogorov-Simrnov</i>	53
5.2.7. Hasil Distribusi Data Observasi	53
5.3. Hasil Rancangan Model	53
5.4. Verifikasi Model	54
5.5. Penentuan Jumlah Replikasi	55
5.6. Validasi Model	55
5.7. Hasil Simulasi Model Awal	59
5.8. Pembahasan	62
<b>BAB VI PENUTUP</b>	77
6.1. Kesimpulan	77
6.2. Saran	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	79
<b>LAMPIRAN</b>	81