

Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Pembatasan Masalah	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	7
Bab 2 Landasan Teori.....	9
2.1. Sistem.....	9
2.2. Model	9
2.3. Simulasi.....	10
2.3.1. Kelebihan dan Kekurangan Simulasi	11
2.4. Promodel (<i>Production Modeler</i>)	12
2.4.1. Elemen – Elemen Dasar Promodel.....	14
2.4.2. Hasil Simulasi dari Promodel.....	19
2.4.3. Struktur Dasar Model Simulasi	21

2.5. Pemodelan Sistem	22
2.6. Uji Stat::Fit	23
2.7. Lini Produksi	23
2.8. Proses Produksi	24
2.9. Kapasitas Produksi	24
2.10. Analisis profitabilitas	25
2.11. Biaya.....	26
2.11.1. Biaya Bahan Baku	27
2.11.2. Biaya Tenaga Kerja Langsung	27
2.11.3. Harga Pokok Produksi.....	28
2.11.4. Keuntungan	28
Bab 3 Metodologi Penelitian	29
3.1. <i>Flow Chart</i> Pemecahan Masalah.....	29
3.2. Langkah – Langkah Pemecahan Masalah	30
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	33
4.1. Pengumpulan Data	33
4.1.1. Data Umum Perusahaan	33
4.1.2. Data Waktu Produksi.....	35
4.1.3. Identifikasi Sumber Data.....	37
4.2. Pengolahan Data.....	38
4.2.1. Data Permintaan (<i>make to order</i>)	38
4.2.2. Analisis Data Sistem	41
4.2.3. Membuat Model	43
4.2.4. Analisis Profitabilitas	50
4.2.4.1 Analisis Profitabilitas Perusahaan	50

4.2.4.2 Analisis Profitabilitas Vendor	55
4.2.5. Melakukan Eksperimen Skenario Simulasi Penambahan Kapasitas Mesin dengan Memanfaatkan Sumber Daya.....	59
4.2.6. Analisis Profitabilitas Skenario Simulasi Penambahan Kapasitas Mesin	61
4.2.7. Identifikasi Model Simulasi	62
4.2.8. Identifikasi Kapasitas terhadap Biaya Relevan	64
Bab 5 Analisis	66
5.1. Analisis Kondisi <i>Existing</i> Perusahaan.....	66
5.2. Analisis Kapasitas dengan menggunakan Simulasi	66
5.2.1. Analisis Skenario Simulasi Kondisi Eksisting Perusahaan	66
5.2.2. Analisis Skenario Simulasi Penambahan Kapasitas Mesin dengan Memanfaatkan Sumber Daya	68
5.3. Analisis Profitabilitas	69
5.3.1. Analisis Profitabilitas Perusahaan	69
5.3.2. Analisis Profitabilitas Vendor	70
5.3.3. Analisis Profitabilitas Skenario Penambahan Kapasitas Mesin	72
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	74
6.1. Kesimpulan.....	74
6.2. Saran.....	75
Daftar Pustaka.....	76
Lampiran	74