

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Batasan dan Asumsi	I-3
1.4. Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengukuran Waktu	II-1
2.2. Model	II-1
2.3. Sistem.....	II-3
2.3.1. Klasifikasi sistem	II-4
2.3.2. Elemen sistem	II-6
2.3.3. Kompleksitas sistem.....	II-8
2.3.4. Performansi sistem	II-8
2.4. Simulasi.....	II-9
2.4.1. Kelemahan dan kelebihan	II-10
2.4.2. Langkah-langkah simulasi	II-11
2.5. Statistik Data	II-16
2.5.1. Tingkat kepercayaan dan tingkat ketelitian.....	II-16
2.5.2. Uji normalitas.....	II-18
2.5.3. Analisis varians	II-19
2.5.4. Uji <i>Goodness of Fit</i>	II-20
2.6. Verifikasi dan Validasi Model	II-20
2.6.1. Verifikasi model.....	II-21

2.6.2. Validasi model.....	II-21
2.7. Metode Bonferroni	II-25
2.8. <i>Software</i> ProModel	II-27
2.9. Penelitian Terdahulu	II-28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Objek Penelitian	III-1
3.2. Metode Pengumpulan Data	III-1
3.3. Kerangka Penelitian	III-1
3.4. Langkah-langkah Pengolahan Data.....	III-4
3.5. Analisis Hasil	III-8
3.6. Kesimpulan dan Saran.....	III-8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1. Data <i>layout</i> pabrik	IV-1
4.1.2. Data mesin setiap bagian.....	IV-2
4.1.3. Data entitas bahan baku.....	IV-2
4.1.4. Data ketersediaan sumber daya setiap bagian	IV-3
4.1.5. Data alur produksi	IV-3
4.1.6. Data kedatangan bahan baku.....	IV-8
4.1.7. Data waktu proses produksi	IV-10
4.1.8. Data <i>output</i> produksi	IV-11
4.2. Pengolahan Data.....	IV-12
4.2.1. Uji normalitas	IV-12
4.2.1.1. Data waktu antar kedatangan	IV-12
4.2.1.2. Data waktu proses	IV-21
4.2.2. Pembuatan dan pengembangan model	IV-22
4.2.3. Verifikasi dan validasi model.....	IV-24
4.2.3.1. Verifikasi model.....	IV-24
4.2.3.2. Validasi model	IV-25
4.2.4. Pembuatan skenario.....	IV-28
4.2.5. Uji Bonferroni	IV-29
4.2.6. Membandingkan skenario menggunakan persamaan. IV-33	
4.3. Analisis Hasil	IV-35
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN