

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Asumsi dan Pembatasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1. Kapasitas	5
2.1.1. Perencanaan Kapasitas.....	5
2.1.2. Elemen kapasitas produksi.....	7
2.1.3. Proses Perencanaan Kapasitas	8
2.2. Sistem dan Model.....	9
2.2.1. Elemen sistem	11
2.2.2. Model	13
2.3. Simulasi.....	13
2.3.1. Jenis simulasi	17
2.3.2. Simulasi Kejadian Diskrit.....	18
2.3.2.1. Komponen Simulasi Kejadian Diskrit	19
2.3.3. Keuntungan simulasi.....	19
2.2.4. Prosedur simulasi.....	20
2.3.5 Perangkat Lunak Simulasi	22
2.3.6 Simulasi Menggunakan ProModel.....	23
2.3.6.1 Kelebihan ProModel.....	25

2.3.6.2. Elemen-elemen Struktural ProModel	25
2.4.6.3. Elemen Operasional.....	27
2.4.6.4. Elemen Pemodelan Dasar	31
2.3.6.5. Matriks Performansi Sistem	32
2.3.7. Uji Komparasi Sistem.....	34
2.3.7.1 Uji <i>Paired Sample T-Test</i>	35
Bab 3 Metodologi Penelitian	36
3.1. <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	36
3.2. Langkah-langkah penelitian.....	37
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	38
4.1. Pengumpulan Data	38
4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan	38
4.1.2. Struktur Organisasi	38
4.1.3. Data Waktu Produksi	40
4.1.4. Data Permintaan.....	41
4.1.5. Identifikasi Sumber Data	42
4.2 Pengolahan Data	43
4.2.1. Permintaan	43
4.2.2. Analisis Data Sistem.....	43
4.2.3. Membangun Model.....	45
4.2.4 Melakukan eksperimen	49
4.2.5. Identifikasi Model Simulasi.....	49
4.2.6. Uji Komparasi Sistem.....	54
4.2.7. Identifikasi Model Simulasi terhadap Jumlah produk	58
Bab 5 Analisis	59
5.1. Analisis Model Simulasi	59
5.2. Analisis Uji komparasi Sistem.....	61
5.3. Analisis Model simulasi terhadap jumlah produk.....	62
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	64
6. 1. Kesimpulan	64
6.2. Saran.....	65

Daftar Pustaka

Lampiran