

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Ruang lingkup	5
1.4.1 Asumsi	5
1.4.2 Batasan	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Manajemen produksi	7
2.1.1 Proses produksi	8
2.1.2 Tenaga kerja	9
2.1.3 <i>Inventory Work in process</i>	10
2.2 Simulasi diskrit	10
2.3 Pemodelan dan simulasi	10
2.4 Model	11
2.5 Simulasi	12
2.6 Gambaran umum software simulasi	13
2.7 Basic proses software simulasi	15
2.8 Klasifikasi model simulasi	21

2.9	Validasi dan verifikasi	23
2.10	Penelitian terdahulu	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Flow Chart Penelitian	29
3.2	Metode Penelitian	31
3.3	Identifikasi Masalah.....	31
3.4	Perumusan masalah dan Tujuan.....	31
3.5	Studi Literatur dan Studi Lapangan	31
3.5.1	Tahap Pengumpulan Data.....	31
3.5.2	Model konseptual	32
3.5.3	Tahap Analisis dan Pembahasan	34
3.5.4	Kesimpulan dan Saran	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pengumpulan data.....	35
4.1.1	Data hasil pengamatan.....	35
4.2	Jenis distribusi.....	50
4.3	Simulasi kondisi eksisting	54
4.4	Verifikasi Dan Validasi	54
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		57
5.1	Simulasi Kondisi Eksisting Selama Empat Hari.....	57
5.2	Analisis Kondisi Eksisting.....	57
5.3	Simulasi Skenario Perbaikan	58
5.4	Comparing system	61
5.5	Analisis Comparing System.....	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
6.1	KESIMPULAN.....	67
6.2	SARAN.....	67
LAMPIRAN		71