

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Lingkup Pembahasan .....	6
BAB 2 METODE PENELITIAN .....	
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.1.1. Materi .....	7
2.1.2. Alat .....	7
2.1.3. Tahap Penelitian .....	8

BAB 3	TINJAUAN PUSTAKA .....	10
BAB 4	LANDASAN TEORI .....	13
4.1.	Model .....	13.
4.1.1.	Definisi Model .....	13.
4.1.2.	Beberapa Aspek lain tentang Model .....	13
4.1.3.	Pengembangan Model .....	14
4.2.	Sistem .....	17
4.3.	Kebutuhan akan Pemodelan .....	20
4.4.	Peramalan .....	20
4.4.1.	Karakteristik Peramalan yang Baik.....	21
4.4.2.	Metode-metode Peramalan .....	21
4.4.3.	Ukuran Kesalahan Peramalan .....	21
4.4.4.	Jenis-jenis Peramalan Berdasarkan Horizon Waktu .....	28
4.5.	Persediaan Bahan Baku .....	28
4.5.1.	Definisi Persediaan.....	28
4.5.2.	Fungsi Persediaan .....	28
4.5.3.	Jenis Persediaan .....	29
4.6.	Pendekatan Sistem Dinamis .....	30
4.6.1.	Simulasi dan Model Simulasi .....	30
4.6.2.	Pendekatan Sistem.....	32
4.6.3.	Permasalahan dan Pembentukan Model Simulasi .....	33
4.6.4.	Umpan Balik.....	34

4.7. Simulasi Menggunakan <i>DYNAMO</i> .....	36
4.7.1. Jenis – jenis Persamaan .....	37
4.7.2. Perintah – perintah untuk Menampilkan Keluaran .....	42
4.7.3. Fungsi – fungsi Khusus .....	42
4.7.4. Fungsi – fungsi Spesifikasi .....	48
4.8. Perancangan Kebijakan .....	48
<b>BAB 5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
5.1. Profil Perusahaan .....	52
5.1.1. Latar Belakang dan Sejarah Perusahaan.....	52
5.1.2. Struktur Organisasi .....	53
5.2. Konsep dan Pengembangan Model .....	55
5.2.1. Program dan Penjelasannya.....	56
5.3. Hasil Simulasi Kondisi Awal .....	76
5.4. Skenario Pertama dan Hasil Simulasi .....	77
5.5. Skenario Kedua dan Hasil Simulasi .....	78
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
6.1. Kesimpulan .....	85
6.2. Saran .....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN