

# DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
ABSTRAK .....	ix

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-4
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-5

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Ergonomi .....	II-1
2.1.1 Perkembangan Disiplin Ilmu Ergonomi .....	II-2
2.1.2 Bidang Kajian Ergonomi .....	II-4
2.2 Ergonomi Makro .....	II-6
2.2.1 Tujuan Ergonomi Makro .....	II-6
2.2.2 Sejarah Ergonomi Makro .....	II-7
2.2.3 Hubungan Ergonomi Mikro dengan Ergonomi Makro .....	II-8
2.2.4 Metode Ergonomi Makro .....	II-9
2.3 Produktivitas .....	II-11
2.4 Kuesioner .....	II-12
2.5 Penyusunan Skala .....	II-13
2.6 Metode Statistik .....	II-16
2.6.1 Uji Validitas .....	II-16
2.6.2 Uji Reliabilitas .....	II-18
2.7 Sistem Dinamik .....	II-20
2.7.1 Bangun Model .....	II-24
2.7.2 Evaluasi Bangun Model .....	II-25
2.7.3 Pengujian Model .....	II-26
2.7.4 Diagram Alir .....	II-27
2.8 Agregasi Sistem .....	II-32
2.9 Uji Validasi .....	II-34

2.10 <i>Net Present Value</i> .....	II-34
-------------------------------------	-------

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian .....	III-3
3.4 Pengolahan Data .....	III-4
3.5 Analisis Hasil .....	III-6
3.6 Kesimpulan dan Saran .....	III-7

### **BAB VI METODOLOGI PENELITIAN**

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1 Data Hasil Kuesioner .....	IV-1
4.1.2 Data Order <i>Barecore</i> .....	IV-3
4.1.3 Data Aspek Finansial .....	IV-4
4.1.4 Data Investasi ergonomi .....	IV-5
4.2 Pengolahan Data .....	IV-6
4.2.1 Perhitungan Data Kuesioner .....	IV-6
4.2.2 Pemodelan Sistem Dinamik .....	IV-11
4.2.3 Validasi Model .....	IV-23
4.2.4 Alternatif Skenario Perbaikan .....	IV-24
4.2.5 Pemilihan Alternatif Skenario Perbaikan .....	IV-28
4.3 Analisis Hasil .....	IV-31

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Perumusan Masalah .....	V-1

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Loop feedback</i> .....	II-23
Gambar 2.2 Simbol variabel level.....	II-27
Gambar 2.3 Simbol variabel <i>rate</i> .....	II-28
Gambar 2.4 Simbol parameter.....	II-28
Gambar 2.5 Simbol variabel auxiliary.....	II-29
Gambar 2.6 Sumber dan endapan.....	II-29
Gambar 2.7 Jalur aliran.....	II-30
Gambar 2.8 Saluran informasi dan titik awal informasi.....	II-30
Gambar 2.9 Simbol multiplier.....	II-31
Gambar 2.10 Simbol variabel exogenous.....	II-31
Gambar 2.11 Simbol <i>delay</i> pada saluran informasi.....	II-31
Gambar 2.12 Piramida agregasi.....	II-33
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III-2
Gambar 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	IV-8
Gambar 4.2 Responden Berdasarkan Usia.....	IV-8
Gambar 4.3 Responden Berdasarkan Pendidikan terakhir.....	IV-9
Gambar 4.4 Perhitungan Reabilitas Dengan SPSS.....	IV-10
Gambar 4.5 <i>Causal Loop Diagram</i> .....	IV-12
Gambar 4.6 Variabel <i>level</i> .....	IV-14
Gambar 4.7 Variabel <i>rate</i> .....	IV-15
Gambar 4.8 Variabel <i>auxiliary</i> .....	IV-15
Gambar 4.9 Konstanta.....	IV-16
Gambar 4.10 <i>Stock Flow Diagram</i> .....	IV-17
Gambar 4.11 Diagram Simulasi Pendapatan.....	IV-22
Gambar 4.12 Simulasi Pendapatan Aliran Kas masuk.....	IV-29

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Hasil Rekap Kuesioner ..... IV-2
Tabel 4.2	Data Order <i>Barecore</i> ..... IV-3
Tabel 4.3	Data Aspek Finansial..... IV-4
Tabel 4.4	Data Investasi Ergonomi ..... IV-5
Tabel 4.5	Total Rekap Hasil Kuesioner ..... IV-6
Tabel 4.6	Pengelompokan Hasil Jawaban ..... IV-7
Tabel 4.7	Uji Validitas ..... IV-10
Tabel 4.8	Formulasi Model ..... IV-18
Tabel 4.9	Simulasi Pendapatan..... IV-22
Tabel 4.10	Rincian Biaya Invstasi Ergonomi Skenario Satu ..... IV-25
Tabel 4.11	Rincian Biaya Invstasi Ergonomi Skenario Dua..... IV-26
Tabel 4.12	Rincian Biaya Invstasi Ergonomi Skenario Tiga ..... IV-27
Tabel 4.13	Simulasi Pendapatan Aliran Kas Masuk ..... IV-28
Tabel 4.14	Perhitungan PV dan NPV ..... IV-30
Tabel 4.15	Perbandingan Simulasi Pendapatan ..... IV-32
Tabel 4.16	Aliran Kas Masuk ..... IV-33