

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.2 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Optimasi.....	6
2.2 Penjadwalan Produksi.....	6
2.3 Klasifikasi Penjadwalan Produksi.....	7
2.4 Aturan Prioritas.....	8
2.5 Elemen Dalam Produksi .....	9
2.6 <i>Waterfall</i> .....	10

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**Error!    **Bookmark**    **not**

**defined.12**

3.1 Analisis Permasalahan .....	12
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	13
3.2 Perancangan Sistem .....	19
3.2.1 <i>System Flow</i> .....	19
3.2.2 Diagram Berjenjang.....	26
3.2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	26
3.2.4 <i>EntityRelationship Diagram (ERD)</i> .....	37
3.2.5 Struktur Database.....	38
3.3 Desain <i>Interface</i> .....	43
3.3.1 Perancangan <i>Input</i> dan <i>Output</i> Bagian Penjualan.....	43
3.3.2 Perancangan <i>Input</i> dan <i>Output</i> Bagian Admin .....	55
3.3.3 Perancangan <i>Input</i> dan <i>Output</i> Bagian Perencana Produksi... ..	57
3.4 Desain Uji Sistem .....	60
3.4.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi .....	61
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI</b> .....	<b>63</b>
4.1 Kebutuhan Sistem .....	63
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras) .....	63
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	64
4.2 Implementasi Aplikasi .....	64
4.2.1 Uji Coba Aplikasi .....	76

4.2.2 Uji Coba Fungsi Perhitungan Aplikasi .....	82
4.3 Evaluasi Sistem .....	94
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>97</b>
5.1 Kesimpulan .....	97
5.2 Saran .....	97
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>99</b>