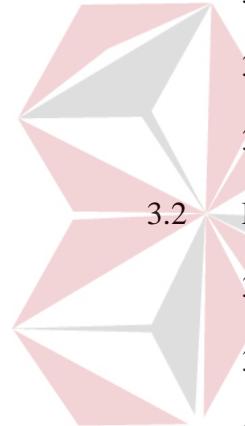


## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Aplikasi .....	7
2.2 Penjadwalan .....	7
2.3 Penjadwalan Produksi .....	8
2.3.1 Klasifikasi Penjadwalan Produksi .....	8
2.3.2 Kriteria Pemilihan Metode Penjadwalan .....	9
2.3.3 Istilah – istilah Penjadwalan Produksi .....	10
2.4 Metode Earliest Due Date .....	11
2.5 System Development Life Cycle .....	14
2.6 Microsoft Visual Basic.Net .....	17



2.7	SQL Server .....	17
2.8	System Flow .....	18
2.9	Data Flow Diagram .....	18
2.10	Entity Relation Diagram .....	19
2.9	Crystal Report .....	20
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	22
3.1	Analysis .....	22
	3.1.1 Identifikasi Masalah .....	23
	3.1.2 Kebutuhan Pengguna .....	27
	3.1.3 Kebutuhan Fungsional .....	28
	3.1.4 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional .....	30
3.2	Design .....	37
	3.2.1 IPO Diagram .....	37
	3.2.2 System Flow Penjadwalan Produksi .....	42
	3.2.3 Diagram Jenjang Penjadwalan Produksi .....	44
	3.2.4 Entity Relationship Diagram .....	50
	3.2.5 Struktur Database .....	53
	3.2.6 Desain Input Output .....	58
3.3	Test Case .....	68
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM .....	74
4.1	Kebutuhan Sistem .....	74
	4.1.1 Kebutuhan Hardware .....	74
	4.1.2 Kebutuhan Software .....	75
4.2	Implementasi Sistem .....	75



4.3

4.2.1 Form Login .....	75
4.2.2 Form Menu Utama .....	76
4.2.3 Form Master Customer .....	77
4.2.4 Form Master Produk .....	79
4.2.5 Form Master Mesin .....	80
4.2.6 Form Master Kapasitas Produksi .....	82
4.2.7 Form Transaksi Pemesanan .....	83
4.2.8 Form Lihat Data Pemesanan .....	85
4.2.9 Form Perhitungan Metode EDD .....	86
4.2.10 Form Penjadwalan .....	87
4.2.11 Form Ganti Password .....	88
4.2.12 Laporan Pemesanan .....	89
4.2.13 Laporan Penjadwalan Proses Pesanan .....	90
4.2.14 Laporan Penjadwalan Penggunaan Mesin .....	91
Uji Coba Perangkat Lunak .....	92
4.3.1 Uji Coba Form Login .....	93
4.3.2 Uji Coba Form Master Customer .....	96
4.3.3 Uji Coba Form Master Produk .....	98
4.3.4 Uji Coba Form Master Mesin .....	99
4.3.5 Uji Coba Form Master Kapasitas Produksi .....	100
4.3.6 Uji Coba Form Transaksi Pesanan .....	101
4.3.7 Uji Coba Form Transaksi Perhitungan Metode .....	102
4.3.8 Uji Coba Form Penjadwalan .....	103
4.4 Evaluasi Sistem .....	104

4.5	Analisis Hasil Evaluasi Sistem .....	110
BAB V PENUTUP .....	112	
5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	114	
LAMPIRAN .....	116	

