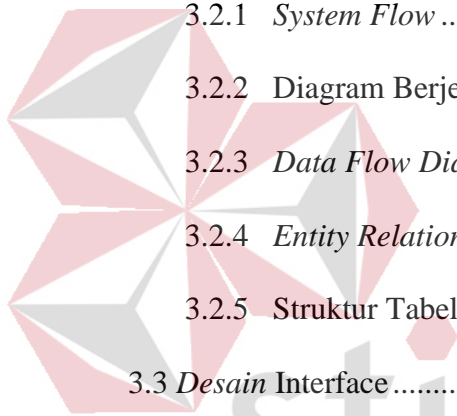


## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Penjadwalan .....	6
2.2 Tujuan Penjadwalan Produksi.....	7
2.3 Aturan Prioritas .....	8
2.4 <i>Waterfall</i> .....	10
2.5 Optimasi .....	11
2.6 Interaksi Manusia dan Komputer.....	12
2.7 Testing Dan Implementasi .....	12
2.8 Analisis dan Perancangan Sistem .....	13

2.9 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.10 Sistem Basis Data .....	14
2.11 Database.....	15
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>18</b>
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	18
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	20
3.2 Perancangan Sistem .....	26
3.2.1 <i>System Flow</i> .....	27
3.2.2 Diagram Berjenjang Proses .....	30
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	32
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	41
3.2.5 Struktur Tabel .....	43
3.3 <i>Desain Interface</i> .....	47
3.3.1 <i>Desain Form Login</i> .....	47
3.3.2 <i>Desain Form Menu</i> .....	47
3.3.3 <i>Desain Input Master Mesin</i> .....	48
3.3.4 <i>Desain Input Master Pengguna</i> .....	49
3.3.5 <i>Desain Input Master Produk</i> .....	50
3.3.6 <i>Desain Input Master Parameter</i> .....	51
3.3.7 <i>Desain Input Master Pelanggan</i> .....	52
3.3.8 <i>Desain Input Transaksi Pesanan</i> .....	53
3.3.9 <i>Desain Inputan Analisis Perbandingan</i> .....	54
3.3.10 <i>Desain Output Nota Pesanan</i> .....	55



INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA

Stikom  
SURABAYA

3.3.11 Desain Output Laporan Jadwal Pengerjaan Pesanan .....	56
3.3.12 Desain Output Laporan Jadwal Penggunaan Mesin .....	56
3.4 Desain Uji Sistem .....	57
3.4.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi .....	58
3.4.2 Uji Coba Fungsi Perhitungan.....	60
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>66</b>
4.1 Kebutuhan Sistem .....	66
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	66
4.1.2 Kebutuhan Software .....	67
4.2 Implementasi Aplikasi.....	67
4.2.1 Halaman <i>Login</i> .....	68
4.2.2 Halaman Utama .....	69
4.2.3 <i>Master</i> Pengguna .....	70
4.2.4 <i>Master</i> Mesin .....	70
4.2.5 <i>Master</i> Produk.....	71
4.2.6 <i>Master</i> Parameter Waktu .....	72
4.2.7 <i>Master</i> Pelanggan .....	73
4.2.8 Transaksi Pesanan.....	74
4.2.9 Analisis Perbandingan .....	74
4.2.10 Laporan Jadwal Pengerjaan Pesanan .....	75
4.2.11 Laporan Jadwal Penggunaan Mesin .....	76
4.3 Uji Sistem.....	77
4.3.1 Hasil Uji coba fungsi fitur aplikasi .....	77
4.3.2 Hasil Uji coba fungsi perhitungan .....	84

4.4 Evaluasi Sistem.....	91
BAB V PENUTUP.....	97
5.1 Kesimpulan .....	97
5.2 Saran .....	98

