

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.2 Proses Manufaktur.....	10
2.3 Penjadwalan	11
2.4 <i>Forward Scheduling</i>	12
2.5 <i>Backward Scheduling</i>	12
2.6 Penjadwalan Produksi	12
2.7 <i>Priority Rules</i>	13
2.8 <i>First Come First Served (FCFS)</i>	14

2.9 <i>Shortest Processing Time (SPT)</i>	15
2.10 <i>Earlies Due Dates (EDD)</i>	16
2.11 <i>Longest Processing Time (LPT)</i>	17
2.12 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	17
2.13 Analisis Dan Perancangan Sistem.....	19
2.14 <i>Document Flow</i>	20
2.15 <i>System Flow</i>	20
2.16 Diagram Alir Data.....	21
2.17 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
2.18 Konsep Sistem Basis Data.....	23
2.18.1. Sistem Basis Data.....	23
2.18.2. Sistem Manajemen Basis Data	24
2.19 Interaksi Manusia-Komputer.....	25
2.20 <i>Testing Software</i>	26
2.21 <i>Black Box Testing</i>	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1 Analisis Sistem.....	29
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	29
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.2 Perancangan Sistem.....	33
3.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	40
3.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	44
3.2.3 Struktur Tabel.....	46

	Halaman
3.2.4 Perancangan Desain Input Output.....	50
3.3 Desain Uji Coba	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	68
4.1 Implementasi.....	68
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	68
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	68
4.1.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem.....	69
4.1.4 Pembuatan dan Implementasi Sistem	69
4.1.5 Pengoprasian Sistem	70
4.1.6 Halaman Login	70
4.1.7 Halaman Utama	71
4.1.8 Uji Coba Sistem	100
4.2 Evaluasi	113
BAB V Penutup	116
5.1 Kesimpulan	116
5.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117
Biodata Penulis	118
LAMPIRAN.....	120