

# DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	6
2.2 Penjadwalan Produksi.....	7
2.2.1 Istilah-istilah dalam Penjadwalan Produksi.....	7
2.2.2 Klasifikasi Penjadwalan Produksi .....	9
2.3 <i>Earliest Due Date</i> (EDD) .....	10
2.4 Sistem Informasi .....	11
2.5 Perancangan Sistem.....	12
2.5.1 Diagram Alir .....	13
2.5.2 <i>Document Flow</i> .....	14
2.5.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	15
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.2 Pengembangan Sistem.....	19

3.2.1	<i>System Flow</i> .....	19
3.2.2	Diagram Berjenjang.....	20
3.2.3	<i>Context Diagram</i> .....	22
3.2.4	Data Flow Diagram.....	22
3.2.5	Perancangan Basis Data .....	26
3.2.6	Perancangan Input/Output .....	32
3.2.7	Rencana Evaluasi Hasil Program.....	35

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

4.1	Kebutuhan Sistem .....	38
4.2	Implementasi Sistem.....	39
4.2.1	Menu Utama.....	39
4.2.2	Menu Login.....	40
4.2.3	Menu Master .....	40
4.2.4	Menu Transaksi.....	47
4.2.5	Menu Laporan.....	50
4.3	Evaluasi dan Hasil Pengujian Sistem .....	55
4.4	Evaluasi Hasil Program .....	56
4.5	Analisis Hasil Evaluasi .....	59

#### BAB V PENUTUP

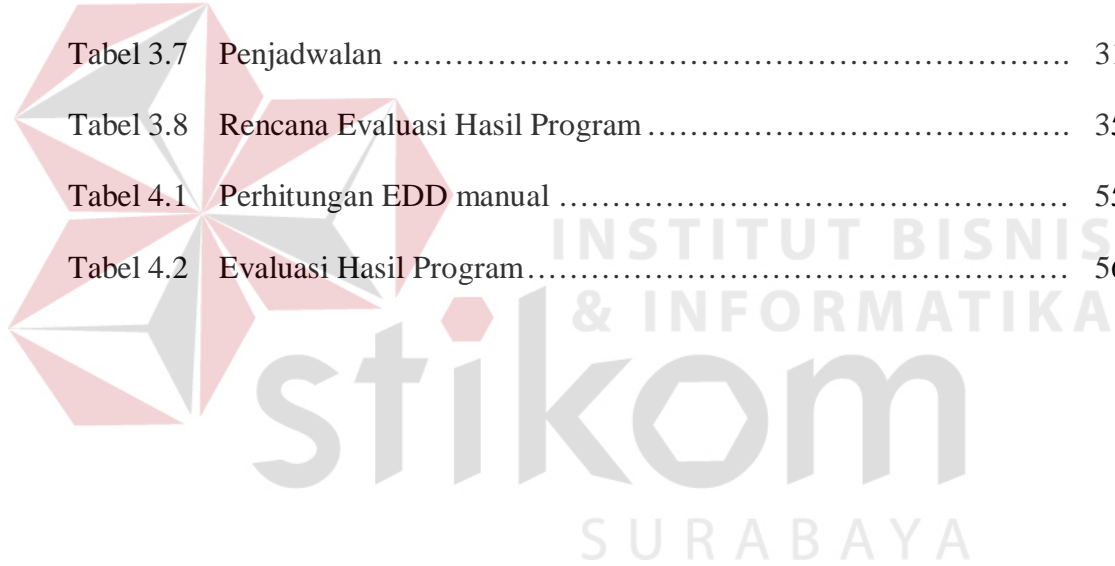
5.1	Kesimpulan .....	60
5.2	Saran .....	60

DAFTAR PUSTAKA .....	63
----------------------	----

LAMPIRAN .....	64
----------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Document Flow</i> .....	14
Tabel 3.1	Pelanggan .....	29
Tabel 3.2	MasterUkuran .....	29
Tabel 3.3	MasterWarna .....	30
Tabel 3.4	Model.....	30
Tabel 3.5	Penjualan .....	30
Tabel 3.6	DetailPenjualan .....	31
Tabel 3.7	Penjadwalan .....	31
Tabel 3.8	Rencana Evaluasi Hasil Program .....	35
Tabel 4.1	Perhitungan EDD manual .....	55
Tabel 4.2	Evaluasi Hasil Program.....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Document Flow</i> Sistem Informasi Penjadwalan Sebelum Perancangan .....	18
Gambar 3.2	<i>System Flow</i> Penjadwalan Produksi .....	20
Gambar 3.3	Diagram Berjenjang.....	21
Gambar 3.4	<i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Penentuan Waktu Penyelesaian Produksi .....	22
Gambar 3.5	DFD Level 0 Sistem Informasi Penentuan Waktu Penyelesaian Produksi .....	23
Gambar 3.6	DFD Level 1 Subsistem Produksi.....	24
Gambar 3.7	DFD Level 1 Subsistem Penjualan.....	25
Gambar 3.8	DFD Level 1 Laporan .....	26
Gambar 3.9	ERD CDM Sistem Informasi Penentuan Waktu Penyelesaian Produksi .....	27
Gambar 3.10	ERD PDM Sistem Informasi Penentuan Waktu Penyelesaian Produksi .....	28
Gambar 3.11	Form Master Customer .....	32
Gambar 3.12	Form Master Model.....	33
Gambar 3.13	Form Transaksi Penjualan.....	33
Gambar 3.14	Form Penjadwalan Produksi.....	34
Gambar 3.15	Laporan Customer.....	35
Gambar 3.16	Laporan Model.....	35
Gambar 3.17	Laporan Pemesanan Barang .....	35
Gambar 3.18	Laporan Penjadwalan Produksi.....	36
Gambar 4.1	Menu Utama .....	39
Gambar 4.2	Form Login .....	40
Gambar 4.3	Detail Menu Master .....	40

Gambar 4.4	Tampilan Master Pelanggan .....	41
Gambar 4.5	Tampilan Input Data Pelanggan .....	41
Gambar 4.6	Tampilan Master Ukuran.....	42
Gambar 4.7	Tampilan Input Data Ukuran.....	43
Gambar 4.8	Tampilan Data Master Warna .....	43
Gambar 4.9	Tampilan Input Data Warna .....	44
Gambar 4.10	Tampilan Data Master Model.....	44
Gambar 4.11	Tampilan Input Data Model .....	45
Gambar 4.12	Tampilan Data Master Member .....	46
Gambar 4.13	Tampilan Input Data Master.....	46
Gambar 4.14	Detail Menu Transaksi .....	47
Gambar 4.15	Tampilan Transaksi Penjualan .....	48
Gambar 4.16	Tampilan Transaksi Pengambilan Barang.....	49
Gambar 4.17	Tampilan Perhitungan Simulasi EDD .....	50
Gambar 4.18	Detail Menu Laporan .....	50
Gambar 4.19	Tampilan Laporan Pelanggan .....	51
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Daftar Ukuran .....	51
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Daftar Warna .....	52
Gambar 4.22	Tampilan Laporan Daftar Model.....	53
Gambar 4.23	Tampilan Laporan Penjualan .....	54
Gambar 4.24	Tampilan Laporan Simulasi EDD.....	54
Gambar 4.25	Perhitungan EDD dengan menggunakan aplikasi.....	56