

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
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
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Pengertian Aplikasi	6
2.3 Penjadwalan Produksi	6
2.4 Kriteria Proses Penjadwalan.....	8
2.5 Metode – Metode Penjadwalan Produksi	9
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.1.1 Identifikasi Masalah	14
3.1.2 <i>User Requirement</i>	17

3.1.3 <i>Functional Requirement</i>	18
3.1.4 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	20
3.1.5 Model Pengembangan	28
3.2 <i>System Design</i>	30
3.2.1 <i>System Flow</i> Penjadwalan Produksi	32
3.2.2 Diagram Jenjang Penjadwalan Produksi	33
3.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
3.2.4 Struktur Database	43
3.2.5 Desain <i>Input Output</i>	49
3.3 <i>Test Case</i>	66
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	77
4.1 Kebutuhan Sistem	77
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras).....	77
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	77
4.2 Implementasi Sistem	78
4.2.1 <i>Form Login</i>	78
4.2.2 <i>Form</i> Menu Utama	79
4.2.3 <i>Form</i> Master Jabatan	80
4.2.4 <i>Form</i> Master Pengguna	81
4.2.5 <i>Form</i> Master <i>Type</i> Produk.....	83
4.2.6 <i>Form</i> Master Produk	84
4.2.7 <i>Form</i> Master Mesin	86
4.2.8 <i>Form</i> Master Detil Produk	88
4.2.9 <i>Form</i> Master Pelanggan	90

4.2.10 <i>Form</i> Master Metode.....	91
4.2.11 <i>Form</i> Transaksi Pemesanan	93
4.2.12 <i>Form</i> Tampil Data Pemesanan.....	95
4.2.13 <i>Form</i> Perhitungan Metode	95
4.2.14 <i>Form</i> Perbandingan Metode.....	97
4.2.15 <i>Form</i> Penjadwalan.....	100
4.2.16 <i>Form</i> Laporan Data Pemesanan	102
4.2.17 <i>Form</i> Laporan Penjadwalan Proses Pesanan Pelanggan	103
4.2.18 <i>Form</i> Laporan Penjadwalan Proses Penggunaan Mesin	104
4.3 Uji Coba Aplikasi.....	105
4.4 Uji Coba Pengguna	106
4.5 Evaluasi.....	109
BAB V. PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
BIODATA PENULIS	112
LAMPIRAN	113