

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan		
Lembar Persembahan		
Abstraksi		i
Abstract		ii
Kata Pengantar		iii
Daftar Isi		iv
Daftar Gambar		vi
Daftar Tabel		vii
Daftar Lampiran		viii
Daftar Istilah		ix
BAB I	PENDAHULUAN	I-1
1.1	Latar Belakang	I-1
1.2	Perumusan Masalah	I-2
1.3	Tujuan Penelitian	I-3
1.4	Manfaat Penelitian	I-3
1.5	Batasan Masalah	I-3
BAB II	LANDASAN TEORI	II-1
2.1	Perencanaan dan Pengendalian Manufaktur	II-1
2.1.1	Strategi Perencanaan Produk	II-1
2.1.2	Strategi Perencanaan Proses	II-1
2.2	Penjadwalan	II-2
2.2.1	Tujuan Penjadwalan	II-3
2.2.2	Klasifikasi Masalah Penjadwalan	II-3
2.2.3	Elemen Penjadwalan	II-4
2.2.4	Asumsi Masalah Penjadwalan	II-4
2.2.5	Variabel-variabel Penjadwalan	II-5
2.2.6	Metode Penjadwalan	II-6
2.3	Metode Heuristik untuk Penjadwalan Sistem Manufaktur	II-6
2.4	Penjadwalan Job Shop	II-8
2.5	Aturan Prioritas	II-10
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Model Konseptual	III-1
3.2	Kerangka Pemecahan Masalah	III-2
3.2.1	Tahap Identifikasi dan Penelitian Awal	III-3
3.2.1.1	Tahap Identifikasi Masalah	III-3
3.2.1.2	Studi Literatur	III-3
3.2.1.3	Studi Lapangan	III-3
3.2.1.4	Penentuan Tujuan Penelitian	III-3
3.2.2	Tahap Pengumpulan Data	III-3
3.2.3	Tahap Analisis dan Perancangan Sistem	III-4
3.2.3.1	Analisis Sistem	III-4
3.2.3.2	Penentuan Algoritma Penjadwalan	III-4

		3.2.3.3 Perancangan Sistem	III-5
	3.2.4	Tahap Pengujian Perangkat Lunak dan Analisis Hasil	III-6
		3.2.4.1 Pengujian Perangkat Lunak	III-6
		3.2.4.2 Analisis Hasil	III-6
	3.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	III-6
<b>BAB</b>	<b>IV</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>IV-1</b>
	4.1	Analisis Sistem	IV-1
		4.1.1 Analisis Kebutuhan Informasi	IV-1
		4.1.2 Identifikasi Hardware dan Software yang Digunakan Saat Implementasi	IV-1
		4.1.3 Identifikasi User	IV-2
	4.2	Pengembangan Algoritma Penjadwalan	IV-2
		4.2.1 Aturan Prioritas	IV-2
		4.2.2 Prinsip Algoritma Heuristik	IV-3
		4.2.3 Algoritma Heuristik	IV-4
	4.3	Perancangan Sistem	IV-6
		4.3.1 Analisis Kebutuhan Data	IV-6
		4.3.2 Diagram Konteks	IV-9
		4.3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	IV-9
		4.3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1.1	IV-10
		4.3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1.2	IV-10
		4.3.6 Struktur Menu	IV-11
		4.3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	IV-11
		4.3.8 Skema Relasional	IV-12
	4.4	Pengkodean	IV-12
	4.5	Uji Implementasi	IV-12
<b>BAB</b>	<b>V</b>	<b>ANALISIS HASIL PERANCANGAN</b>	<b>V-1</b>
	5.1	Analisis Uji Implementasi	V-1
		5.1.1 Aturan Prioritas	V-1
		5.1.2 Algoritma Heuristik	V-5
	5.2	Perbandingan Output Penjadwalan Eksisting dengan Algoritma Heuristik	V-6
	5.3	Verifikasi	V-8
	5.4	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi	V-8
		5.4.1 Kelebihan Aplikasi	V-8
		5.4.2 Kekurangan Aplikasi	V-9
<b>BAB</b>	<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>VI-1</b>
	6.1	Kesimpulan	VI-1
	6.2	Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN