

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTARLAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	 <b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan .....	3
I.3. Batasan Masalah .....	4
I.4. Metodologi Penelitian .....	4
I.5. Sistimatika Penulisan .....	
 <b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	 <b>7</b>
II.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan (DSS) .....	7
II.1.1. Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan .....	7
II.1.2. Peramalan .....	8
II.1.3. Perencanaan produksi .....	12
II.1.4. Penjadwalan produksi induk .....	13
(Master Production Scheduling)	
II.1.5. Perencanaan Kebutuhan Material .....	17
(Material Requirement Planning)	
II.2. Pemrograman Pada Visual Basic .....	21
II.2.1. Algoritma dan Flowchart .....	22
II.2.2. Antarmuka pada Visual Basic .....	23



II.3.	Sistem Basis Data	24
II.3.1.	Tahapan Perancangan database	24
II.3.2.	Kunci-kunci Pada Database	26
II.3.3.	Hubungan Antar Tabel Pada Database	27
II.3.4.	Normalisasi	27
<b>BAB III</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG</b>	<b>30</b>
	<b>KEPUTUSAN</b>	
III.1.	Persyaratan	30
III.2.	Perancangan Dasar Sistem Pendukung Keputusan	30
III.2.1.	Sistem Pendukung Keputusan	30
III.2.2.	Database Sebagai Pendukung SPK	35
III.3.	Perancangan Detail Sistem Pendukung Keputusan	37
III.3.1.	Sistem Pendukung Keputusan	38
III.3.1.1.	Sistem Pendukung Keputusan Peramalan	38
III.3.1.2.	Sistem Pendukung Keputusan Reneana Produksi Terbaik	45
III.3.1.3.	Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan	47
III.3.1.4.	Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan Kebutuhan Material Produksi Induk	49
III.3.2.	Database	51
III.3.2.1.	Hubungan Antar Tabel Pada Database	51
III.3.2.2.	Normalisasi	61
III.3.2.3.	Form Input Data	67
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA PERFORMANSI</b>	<b>117</b>
IV.1.	Analisa Performansi Sistem Pendukung keputusan	117
	Peramalan	
IV.1.1.	Analisa Performansi SPK Peramalan Rata-rata	117
	Bergerak	
IV.1.2.	Analisa Performansi SPK Peramalan	118
	Eksponensial.	



IV.1.3. Analisa Performansi SPK Peramalan Musiman.....	119
IV.2. Analisa Performansi Sistem Pendukung keputusan .....	121
Rencana Produksi Terbaik.	
IV.2.1. Analisa Performansi <i>Average</i> .....	122
IV.2.2. Analisa Performansi <i>Chase</i> .....	123
IV.2.3. Analisa Performansi <i>Compromise</i> .....	124
IV.3. Analisa Performansi Sistem Pendukung keputusan .....	125
Penjadwalan Produksi Induk	
IV.4. Analisa Performansi Sistem Pendukung keputusan .....	127
Penjadwalan Kebutuhan Material	
<b>BAB V IMPLEMENTASI .....</b>	<b>129</b>
V.1. Analisa SPK Peramalan. ....	129
V.1.1. Analisa Ramalan Rata-Rata Bergerak .....	130
V.1.2. Analisa Ramalan Exponensial .....	132
V.1.3. Analisa Ramalan Musiman .....	135
V.2. Analisa Rencana Produksi .....	144
V.3. Jadwal Produksi Induk ( <i>Master Production Scheduling</i> ) .....	152
V.4. Penjadwalan Kebutuhan Material .....	172
( <i>Material Requirement Planning</i> )	
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>175</b>
VI.1. Performansi .....	175
VI.2. Implementasi .....	176
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>183</b>
VI.1. Kesimpulan .....	183
VI.2. Saran .....	184
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>186</b>