

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 RUANG LINGKUP DAN BATASAN PENELITIAN	3
1.6 PARAMETER VERIFIKASI	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	4
 BAB II. TINJAUAN LITERATUR	 6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 DASAR TEORI	8
2.2.1 Perencanaan Produksi	8

2.2.2 Master Production Shedule	12
2.2.2.1 Kestabilan MPS dengan <i>Time Fences</i>	15
2.2.2.2 Teknik Penyusunan MPS	17
2.2.2.3 Daftar Material/BOM (<i>Bill Of Material</i>)	18
2.2.2.4 <i>Rough Cut Capacity Planning</i>	19
2.2.3. Material Requirement Planning (MRP)	20
2.2.3.1 Proses MRP	22
2.2.3.2 Terminologi	22
2.2.3.3 <i>Bucketless MRP System</i>	24
2.2.3.4 Objektifitas dan Pengaplikasian <i>MRP</i>	25
2.2.4 Pengembangan Sistem <i>Life Cycle</i>	26
2.2.5 Dasar-dasar Algoritma	33

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM

3.1 METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1.1 Tinjauan Pustaka	36
3.1.2 Studi Pustaka	36
3.1.3 Studi Lapangan	38
3.1.4 Identifikasi Masalah	39
3.1.5 Tujuan Penelitian	40
3.1.6 Perancangan Perangkat Lunak	40
3.16.1 <i>PPC System</i>	40
3.16.2 Sarana Pendukung Perangkat Lunak	42
3.1.7 Implementasi Perangkat Lunak	43

3.1.8 Pengujian Perangkat Lunak	44
3.1.9 Analisa Hasil	45
3.1.10 Kesimpulan Dan Saran	45
3.2 PENGEMBANGAN SISTEM	45
3.2.1 Gambaran Sistem Riil	45
3.2.2 Digram Alir Standar Operasi <i>APS</i>	48
3.2.3 Digram Alir Standar Operasi <i>Inventory Control</i>	54
3.2.4 Tinjauan Permasalahan Dalam Sistem Riil	58
3.2.5 Pemecahan Masalah Pada Sistem Riil	60
3.2.6 Digram Alir Perancangan Perangkat Lunak	62
3.2.7 Kategori Perancangan Perangkat Lunak	64
3.2.9 Rancangan <i>Interfaces</i>	64
3.2.10 Pengumpulan Data	65
3.2.10.1 Data Sekunder	65
3.2.10.2 Data Primer	67
 BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	
4.1 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	68
4.1.1 Format Form Antar Muka	68
4.1.2 Perintah Pengoperasian Antar Muka	72
4.1.3 Hasil Pengujian	73
4.1.4 Pengolahan Data	77
4.2 ANALISA HASIL	87
4.2.1 Perencanaan Produksi	87
4.2.2 Penjadwalan MPS	87

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 93

5.1. KESIMPULAN 93

5.2. SARAN 93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN