

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Perumusan Masalah	2
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
II.1. Sistem Pendukung Keputusan	6
II.2. Perencanaan Produksi	8
II.3. Jadwal Induk Produksi	10
II.4. Perencanaan Kebutuhan Material	11
II.5. Perencanaan Kapasitas	19
II.5.1. Kapasitas yang Tersedia	20
II.5.2. Kapasitas yang Dibutuhkan	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	23
III.1. Metodologi Penelitian	23

III.1.2.	Obyek Penelitian	23
III.1.3.	Data yang Diperlukan	23
III.1.4.	Teknik Pengumpulan Data	24
III.1.5.	Metode Analisi Data	25
III.2.	Diagram Alir Penelitian	26
III.2.1.	Diagram Alir Perencanaan Kebutuhan Material	26
III.2.2.	Diagram Alir Pembuatan Program Penentuan Kebutuhan Bersih	27
III.2.3.	Diagram Alir Pembuatan Program Penentuan Kebutuhan Kotor	28
III.2.4.	Diagram Alir Pembuatan Program Penentuan <i>Planned Order Release</i>	30
III.2.5.	Diagram Alir Penentuan Kebutuhan Kapasitas Produksi	31
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBUATAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN</b>	33
IV.1.	Syarat Sistem Pendukung Keputusan	33
IV.2.	Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	33
IV.2.1.	Perancangan Basis Data dan Data yang Dibutuhkan	33
IV.2.2.	Pembuatan <i>Form Welcome</i>	35
IV.2.3.	Pembuatan <i>Form Menu Utama</i>	34
IV.2.4.	Pembuatan <i>Form Inventory Update</i>	36
IV.2.5.	Pembuatan <i>Form</i> Kecukupan Kapasitas	38
IV.2.6.	Pembuatan <i>Form Gross and Net Requirements</i>	39
IV.2.7.	Pembuatan <i>Form Pesanan</i>	40
IV.3.	Pembuatan Diagram Alir Program	41



<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS PERFORMANSI</b>	46
V.1.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pendukung Keputusan	46
V.1.1.	Kelebihan Sistem Pendukung Keputusan	46
V.1.2.	Kekurangan Sistem Pendukung Keputusan	47
V.2.	Spesifikasi Peralatan Minimal Sistem Pendukung Keputusan	47
V.3.	Pengujian <i>Bugs</i>	48
V.4.	Perbandingan Waktu	48
V.5.	Kemungkinan Pengembangan	49
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	51
VI.1.	Kesimpulan	51
VI.2.	Saran	52

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**