

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN HASIL UJIAN PENDADARAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Permasalahan.....	2
1.3. Batasan Masalah dan Asumsi.....	3
1.4. Tujuan Perancangan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
3.1. Master Production Scheduling.....	6
3.2. Bill of Material .....	11
3.2.1. Item pada bill of material .....	12
3.2.2. Struktur bill of material.....	12
3.2.3. Tipe bill of material .....	14
3.3. Material Requirement Planning .....	17

3.3.1 Tujuan <i>material requirement planning</i> .....	17
3.3.2 Komponen <i>material requirement planning</i> .....	17
3.3.3 Tahapan <i>material requirement planning</i> .....	19
3.3.4 Metode <i>lot sizing</i> .....	20
3.4. Sistem Informasi .....	23
3.4.1. Sistem Informasi .....	23
3.4.2. Database.....	24
3.4.3. Entity Relationship Diagram .....	25
3.4.4. Visual Basic .....	28
 <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	 29
 <b>BAB V PERANCANGAN SISTEM</b> .....	 35
5.1. Analisis Sistem .....	35
5.2. Data Flow Diagram .....	35
5.2.1 Data Flow Diagram Level 0.0 .....	35
5.2.2 Data Flow Diagram Level 1.0 .....	36
5.2.3 Data Flow Diagram Level 2.0 Proses 1 .....	37
5.2.4 Data Flow Diagram Level 2.0 Proses 2 .....	39
5.2.5 Data Flow Diagram Level 3.0 Proses 1 .....	41
5.2.6 Data Flow Diagram Level 3.0 Proses 2 .....	42
5.2.7 Data Flow Diagram Level 3.0 Proses 3 .....	43
5.3. Perancangan sistem .....	44
5.3.1. Perancangan Database .....	44
5.3.2. Deskripsi Relasi antar Tabel.....	52
5.3.3. Perancangan Antarmuka atau <i>Interface</i> .....	52
 <b>BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	 72
6.1. Deskripsi Pembuatan Sistem .....	72
6.2. Gambaran Umum Sistem .....	72
6.3. Pembahasan Program .....	73

6.3.1. <i>Form</i> Tampilan Awal .....	73
6.3.2. <i>Form</i> Menu Utama .....	74
6.3.3. <i>Form</i> Masukan baru dan Pencarian .....	75
6.3.4 <i>Form</i> Semua Item .....	78
6.3.5 <i>Form</i> Alamat .....	83
6.3.6 <i>Form</i> Buat BOM .....	85
6.3.7 <i>Form</i> Lihat BOM .....	88
6.3.8 <i>Form</i> Lot Sizing ... ..	91
6.3.9 <i>Form</i> Safety Stock .....	98
6.3.10. <i>Form</i> Material Requirement Planning .....	103
6.3.11. <i>Form</i> Reset Semua Database .....	107
6.4. Analisis Hasil Sistem .....	108
 <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	 113
7.1. Kesimpulan .....	113
7.2. Saran .....	113
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	 115