

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	5
3.1. Bill of Material	5
3.1.1. Item pada <i>bill of material</i>	5
3.1.2. Struktur <i>bill of material</i>	6
3.1.3 Tipe <i>bill of material</i>	8
3.2. Material Requirement Planning	14
3.2.1 Tujuan <i>material requirement planning</i>	15
3.2.2 Komponen <i>material requirement planning</i>	15
3.2.3 Tahapan <i>material requirement planning</i>	17
3.2.4 Metode <i>lot sizing</i>	17

3.3. Sistem informasi	19
3.4. Perancangan sistem	20
3.5. Microsoft Visual Basic 6.0	24
3.6. Microsoft Access	25
3.7. HelpnDoc	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	27
BAB V PERANCANGAN SISTEM	29
5.1. Analisis Sistem	29
5.1.1. Diagram Alir Data	29
5.1.1.1 Diagram Alir Data <i>Level 0</i>	29
5.1.1.2 Diagram Alir Data <i>Level 1.0</i> Sistem Persediaan	31
5.1.1.3 Diagram Alir Data <i>Level 1.0</i> Sistem <i>Bill of Material</i>	33
5.1.1.4 Diagram Alir Data <i>Level 1.0</i> Sistem <i>Material Requirement Planning</i>	34
5.1.1.5 Diagram Alir Data <i>Level 1.0</i> Sistem <i>Tools</i>	36
5.1.1.6 Diagram Alir Data <i>Level 2.0</i> Proses Bill of Material (Data Produk)	37
5.1.1.7 Diagram Alir Data <i>Level 2.0</i> Proses <i>Bill of Material (Data Item)</i>	38
5.1.1.8 Diagram Alir Data <i>Level 2.0</i> Proses Cari Data Persediaan	38
5.2. Perancangan <i>Database</i>	39
5.2.1. Deskripsi Relasi Antar Tabel	45
5.3 Perancangan Antarmuka atau <i>Interface</i>	46
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM	61
6.1. Gambaran Umum Program	61
6.2. Visualisasi Program	61
6.2.1. Tampilan Awal Program (Splash)	61
6.2.2. Tampilan Menu Utama (MDI)	62
6.2.3 Tampilan <i>Item</i> Master	62
6.2.4 Tampilan Produk Master	63
6.2.5 Tampilan <i>Supplier</i>	64
6.2.6 Tampilan Stok Barang Masuk	64

6.2.7 Tampilan Stok Barang Keluar	65
6.2.8 Tampilan <i>Bill of Material</i>	65
6.2.9 Tampilan <i>Bill of Material</i> (Produk)	66
6.2.10 Tampilan <i>Bill of Material</i> (Item)	67
6.2.11 Tampilan <i>Customer Order</i>	67
6.2.12 Tampilan <i>Purchase Order</i>	68
6.2.13 Tampilan <i>Work Order</i>	69
6.2.14 Tampilan <i>Work Order</i> Masuk	70
6.2.15 Tampilan Satuan	70
6.2.16 Tampilan <i>Customer</i>	71
6.2.17 Tampilan <i>Setting</i> Kategori	71
6.2.18 Tampilan Cari Data <i>Inventory</i>	72
6.2.19 Tampilan Cari Data <i>Bill</i>	73
6.2.20 Tampilan Bantuan	73
6.3. Analisis Hasil Program	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	77
7.1. Kesimpulan	77
7.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	