

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
INTISARI	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2. Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan	5
2.3. Konsep dasar Perancangan <i>Database</i>	9
2.3.1. Definisi <i>Database</i>	9
2.3.2. Database Relasional	9
2.3.3. Perancangan Database	10
2.3.4. Ketergantungan Fungsional	10
2.3.5. Normalisasi	11
2.3.5.1. Normalisasi Bentuk Pertama	11
2.3.5.2. Normalisasi Bentuk Kedua	13

2.3.5.3. Normalisasi Bentuk Ketiga	14
2.3.6. Kunci – Kunci Pada Database	16
2.3.7. Hubungan Antar Tabel pada Database	16
2.4. Pemrograman Pada Visual Basic	17
2.4. 1. Algoritma dan Flowchart	17
2.5. Database Pada SQL Server	19
2.6. Konsep Dasar Manajemen Persediaan	20
2.6.1. Definisi Persediaan	21
2.6.2. Klasifikasi Persediaan	21
2.6.3. Fungsi Persediaan	22
2.6.3. Klasifikasi Permasalahan dalam Manajemen Persediaan	23
2.7. Keputusan dalam Manajemen Persediaan	23
2.8. Pendekatan Titik Pemesanan Kembali	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1. Tempat Penelitian	27
3.2. Objek Penelitian	27
3.3. Sumber data Yang Digunakan	28
3.4. Tahapan Penelitian	30
3.5. Identifikasi Sistem	31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	44
4.1. Perancangan Model Umum Sistem	44
4.2. Perancangan Sistem Informasi Dan Sistem Pendukung Keputusan	53
4.3. Perancangan Database	57
4.4. Perancangan Aplikasi	81



BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	128
5.1.	Perhitungan Rencana Produksi Produk Jadi Bulanan	128
5.2.	Perhitungan Kekurangan Komponen Bulanan	129
5.3.	Perhitungan Kebutuhan Komponen Aktual	132
5.4.	Perhitungan Kebutuhan Material Sementara Bulan	134
5.5.	Perhitungan Kebutuhan Material Aktual Bulan	137
5.6.	Perhitungan <i>Reorderpoint</i>	140
BAB VI	ANALISA DAN PEMBAHASAN	149
6.1.	Analisa Dan Pembahasan Hasil Implementasi Sistem	149
6.1.1.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan Rencana Produksi Produk Jadi Bulanan	149
6.1.2.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan Jumlah Kekurangan Komponen	150
6.1.3.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan Jumlah Kebutuhan Komponen Aktual	151
6.1.4.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan Kebutuhan Material Sementara	152
6.1.5.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan Kebutuhan Material Aktual	152
6.1.6.	Analisa Dan Pembahasan Perhitungan <i>Reorder Point</i>	153
6.1.7.	Analisa Perbandingan Pola – Pola Pemesanan Material Hasil Implementasi Sistem dengan Kondisi Aktual	155
6.2.	Analisa dan Pembahasan Performansi Sistem	157
6.2.1.	Analisa dan Pembahasan Performansi Hasil Jumlah Perhitungan	158
6.2.1.1.	Performansi Perhitungan Jumlah Rencana Produksi Produk Jadi Bulanan	158

6.2.1.2. Performansi Perhitungan Jumlah	
Kekurangan Komponen Bulanan	159
6.2.1.3. Performansi Perhitungan Jumlah	
Kebutuhan Komponen Aktual Bulanan	160
6.2.1.4. Performansi Perhitungan Jumlah Kebutuhan	
Material Sementara Bulanan	161
6.2.1.5. Performansi Perhitungan Jumlah Kebutuhan	
Material Aktual Bulanan	162
6.2.1.6. Performansi Perhitungan Kebutuhan	
Rata – rata Material	163
6.2.1.7. Performansi Perhitungan <i>Reorder Point</i>	163
6.2.2. Analisa dan Pembahasan Performansi Waktu Perhitungan.....	164
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	 167
7.1. Kesimpulan	167
7.2. Saran	170
DAFTAR PUSTAKA	171