

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi Informasi	8
2.3 Database	9
2.4 Definisi Inventori	10
2.5 Konsep Dasar Persediaan	10
2.5.1 Jenis Persediaan	12
2.5.2 Fungsi Persediaan	12
2.6 Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point/ROP</i>)	13
2.7 Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>)	13
2.8 Interaksi Manusia dan Komputer	14

2.9	<i>Testing</i> dan Implementasi.....	14
2.10	Rekayasa Perangkat Lunak.....	15
2.10.1	Proses Perangkat Lunak	16
2.10.2	Model Proses Perangkat Lunak	17
2.10.3	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		20
3.1	Analisis Masalah	20
3.1.1	Identifikasi Masalah	20
3.1.2	Hasil Analisis	21
3.1.3	Metode Penelitian	21
3.1.4	Analisis dan Perancangan Sistem	23
3.1.5	Model Pengembangan	27
3.1.6	Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point/ROP</i>)	28
3.1.7	Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>).....	29
3.2	Perancangan Sistem.....	29
3.2.1	Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	30
3.2.2	<i>System Flow</i>	30
3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
3.3.1	<i>Context Diagram</i>	35
3.3.2	DFD Level 0.....	36
3.3.3	DFD Level 1	37
3.4	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	38
3.4.1	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	39

3.4.1	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	41
3.5	Struktur Tabel.....	42
3.6	Desain <i>Input/Output</i>	47
3.6.1	Desain <i>Input</i>	47
3.6.2	Desain <i>Output</i>	54
3.6.3	Desain Laporan Barang Masuk Material.....	55
3.6.4	Desain Laporan Kartu Stok Inventaris	55
3.6.5	Desain Laporan Kartu Stok Material	56
3.6.6	Desain Laporan Rekapitulasi Mutasi Barang Inventaris	57
3.6.7	Desain Laporan Rekapitulasi Mutasi Material	58
3.6.8	Desain Laporan Penerimaan dan Pengeluaran Barang Inventaris	59
3.6.9	Desain Laporan Penerimaan dan Pengeluaran Material.....	60
3.6.10	Desain Laporan Daftar Order Ulang Barang.....	60
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	61
4.1	Kebutuhan Sistem	61
4.1.1	Instalasi Program	61
4.2	Implementasi Sistem	62
4.2.1	<i>Form Utama</i>	62
4.2.2	<i>Form Login</i>	63
4.2.3	<i>Form Master</i>	64
4.2.4	<i>Form Transaksi</i>	69
4.2.5	<i>Form View</i>	71

4.2.6 <i>Form</i> Laporan	75
4.3 Evaluasi Sistem	78
4.3.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem	78
4.3.2 Analisis Hasil Uji Coba Sistem.....	85
 BAB V PENUTUP	 86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	86
 DAFTAR PUSTAKA	 87
LAMPIRAN	88
BIODATA	89

