

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 Persediaan	8
2.2.1 Definisi dan Peranan Persediaan	8
2.2.2 Jenis-Jenis Persediaan	9
2.2.3 Biaya-Biaya Dalam Persediaan.....	11
2.2.4 Sasaran Manajemen Persediaan	13
2.3 Perencanaan Bahan Baku.....	14
2.4 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	15
2.4.1 Struktur Sistem <i>Material Requirement Planning</i>	15

2.4.2 Tujuan <i>Material Requirement Planning</i>	16
2.4.3 Masukan dan Keluaran <i>Material Requirement Planning</i>	16
2.4.4 Matrik <i>Material Requirement Planning</i>	18
2.4.5 Langkah-Langkah Dasar Proses Pengolahan MRP	20
2.5 Pengertian Evaluasi	24
2.6 Pengertian Produksi	24
2.7 Pengertian <i>Database</i>	24
2.8 Pengertian <i>Waterfall</i>	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	29
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.2 Perancangan Sistem	32
3.2.1 <i>Block Diagram</i>	32
3.2.2 <i>System Flow</i>	33
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	44
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	53
3.2.5 Struktur Tabel	55
3.3 Perancangan <i>Desain Input dan Output</i>	60
3.3.1 <i>Desain Input Order Customer</i>	60
3.3.2 <i>Desain Input Form Master Customer</i>	61
3.3.3 <i>Desain Input Form Master User</i>	63
3.3.4 <i>Desain Input Form Master Barang Jadi</i>	64

3.3.5	Desain <i>Input Form Master</i> Barang Setengah Jadi	66
3.3.6	Desain <i>Input Form Master</i> Komponen Barang Setengah Jadi	67
3.3.7	Desain <i>Input Form</i> Transaksi <i>Order</i> Barang	69
3.3.8	Desain <i>Input Form</i> Transaksi <i>Entry Order</i> Barang	70
3.3.9	Desain <i>Form</i> Transaksi MPS	71
3.3.10	Desain <i>Input Form</i> Transaksi Perhitungan MRP	72
3.3.11	Desain <i>Output Form</i> Laporan Bahan Baku Per Produk	73
3.3.12	Desain <i>Output Form</i> Laporan Bahan Baku Per Periode	74
3.3.13	Desain <i>Output Form</i> Laporan Rencana Produksi Per Produk	74
3.3.14	Desain <i>Output Form</i> Laporan Rencana Produksi Per Periode	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI		76
4.1	Implementasi	76
4.1.1	Kebutuhan Sistem	76
4.1.2	Pembuatan Program	77
4.1.3	Hasil Implementasi	78
4.2	Uji Coba Aplikasi dan Sistem	76
4.2.1	Uji Coba Fungsi Aplikasi	89
4.2.2	Analisis Hasil Uji Coba Sistem	96
BAB V PENUTUP		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
LAMPIRAN		100