

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan	5
1.5. Manfaat	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Sistem Informasi	7
2.2. <i>System Development Life Cycle</i>	7
2.3. Material Requirement Planning (MRP).....	9
2.4. <i>Input MRP</i>	10
2.5. Istilah-Istilah dalam Proses MRP.....	12

2.6.	Mekanisme Proses MRP	13
2.7.	<i>Output</i> MRP	15
2.8.	Teknik <i>Lot Sizing</i>	17
2.9.	Pengadaan Bahan Baku.....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		21
3.1.	Analisis Sistem.....	21
3.1.1.	Tahap Komunikasi	21
3.1.2.	Perencanaan Kebutuhan Sistem.....	43
3.2.	Perancangan Sistem (<i>Modelling</i>)	44
3.2.1.	Arsitektur Sistem	44
3.2.2.	<i>Input Proses Output</i> (IPO) Diagram.....	45
3.2.3.	Context Diagram.....	54
3.2.4.	Diagram Jenjang	55
3.2.5.	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	56
3.2.6.	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	57
3.2.7.	<i>Conceptual Data Model</i> (CDM).....	61
3.2.8.	<i>Physical Data Model</i> (PDM)	62
3.2.9.	<i>Data Dictionary</i>	63
3.2.10.	Desain I/O	78
3.3.	Perancangan Uji Coba Sistem.....	93
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		98

4.1. Implementasi Sistem (Konstruksi Sistem).....	98
4.1.1. Kebutuhan Sistem	98
4.1.2. Implementasi.....	99
4.2. Pengujian Sistem.....	118
4.2.1. Uji Coba <i>Form</i> Login	118
4.2.2. Uji Coba <i>Form Maintenance Bill of Material</i>	120
4.2.3. Uji Coba <i>Form</i> Perencanaan Kebutuhan Bahan	123
4.2.4. Uji Coba <i>Form</i> Pengadaan Bahan Baku	126
4.2.5. Uji coba <i>Form</i> Penerimaan Bahan Baku	129
4.2.6. Uji Coba <i>Form</i> Pengeluaran Bahan Baku.....	131
4.2.7. Uji Coba <i>Form</i> Laporan.....	133
4.2.8. Uji Coba Perhitungan MRP	136
4.3. Evaluasi.....	167
BAB V PENUTUP.....	169
5.1. Kesimpulan	169
5.2. Saran	169
DAFTAR PUSTAKA	170
BIODATA PENULIS	171