

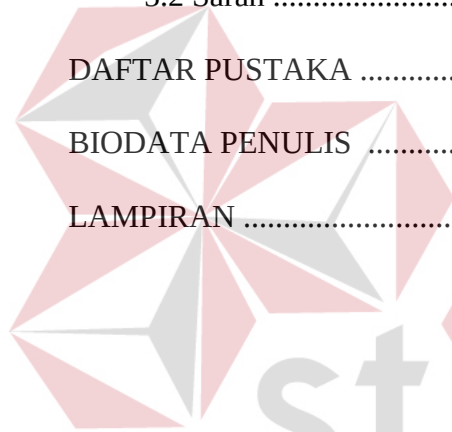
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Manajemen Produksi	6
2.2 Manajemen Persediaan / <i>Inventory Management</i>	7
2.3 Pengendalian Stok Bahan Baku	7
2.4 Metode <i>Economic Order Quantity</i>	9
2.5 <i>Safety Stock</i>	11
2.6 <i>Reorder Point</i>	13
2.7 Perancangan Sistem	14
2.7.1 <i>System Development Life Cycle</i>	14
2.7.2 Diagram Alir Sistem	15

2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.7.4 Visual Basic.....	19
2.7.5 Crystal Report	20
2.7.6 SQL Server	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Perencanaan.....	22
3.1.1 Hasil Wawancara dan Observasi.....	22
3.2 Analisis	25
3.2.1 Identifikasi Permasalahan.....	25
3.2.2 Kebutuhan Pengguna.....	27
3.2.3 Kebutuhan Fungsional.....	28
3.2.4 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional.....	31
3.3 Desain	43
3.3.1 IPO Diagram.....	43
3.3.2 System Flow Diagram.....	45
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	46
3.3.4 Conceptual Data Model (CDM).....	51
3.3.5 Physical Data Model (PDM).....	52
3.3.6 Struktur Data Tabel	53
3.3.7 Desain Input Output.....	59
3.3.8 Desain Uji Coba	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM	87
4.1 Kebutuhan Sistem	87
4.1.1 Kebutuhan Hardware (Perangkat Keras).....	87

4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	88
4.2 Implementasi Sistem	88
4.2.1 <i>Form Login</i>	88
4.2.2 <i>Form Menu Utama</i>	89
4.2.3 <i>Form Master Bahan Baku</i>	91
4.2.4 <i>Form Master Produk Jadi</i>	91
4.2.5 <i>Form Master Suplier</i>	92
4.2.6 <i>Form Master BOM</i>	93
4.2.7 <i>Form Transaksi Penerimaan Bahan Baku</i>	94
4.2.8 <i>Form Transaksi Pengeluaran Bahan Baku</i>	95
4.2.9 <i>Form Perhitungan Pesanan Produksi</i>	96
4.2.10 <i>Form Perhitungan Kebutuhan Produksi</i>	97
4.2.11 <i>Form Perhitungan EOQ</i>	98
4.2.12 <i>Form Perhitungan Safety Stock</i>	100
4.2.13 <i>Form Perhitungan ROP</i>	101
4.2.14 <i>Form Laporan Persediaan Bahan Baku</i>	102
4.2.15 <i>Form Laporan Penerimaan Bahan Baku</i>	103
4.2.16 <i>Form Laporan Pengeluaran Bahan Baku</i>	104
4.3 Uji Coba Aplikasi	105
4.3.1 Uji Coba <i>Form Login</i>	105
4.3.2 Uji Coba <i>Form Master Bahan Baku</i>	106
4.3.3 Uji Coba <i>Form Master Produk Jadi</i>	107
4.3.4 Uji Coba <i>Form Master Suplier</i>	109
4.3.5 Uji Coba <i>Form Master BOM</i>	110

4.3.6 Uji Coba <i>Form</i> Perhitungan Pesanan Produksi	111
4.3.7 Uji Coba <i>Form</i> Perhitungan Kebutuhan Produksi	112
4.3.8 Uji Coba <i>Form</i> Perhitungan EOQ	114
4.3.9 Uji Coba <i>Form</i> Perhitungan Safety Stock	116
4.3.10 Uji Coba <i>Form</i> Perhitungan ROP	119
4.4 Evaluasi Sistem	119
BAB V PENUTUP	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
BIODATA PENULIS	129
LAMPIRAN	130



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA