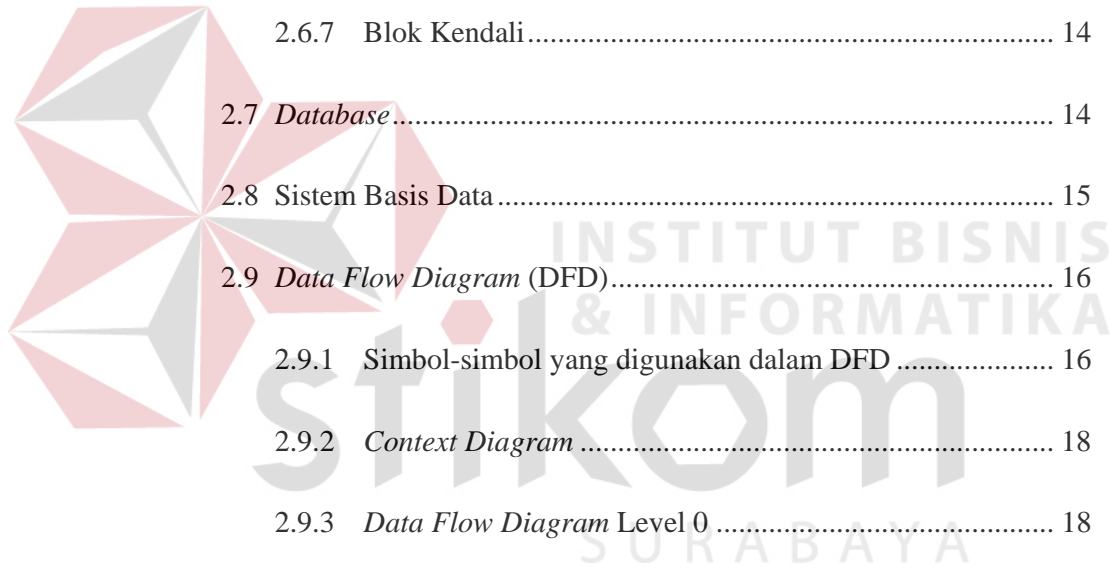


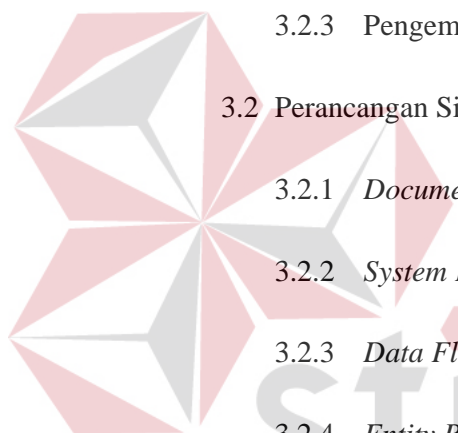
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Persediaan	6
2.2 Fungsi Persediaan	6
2.3 Jenis Persediaan	8
2.4 Biaya-Biaya Persediaan	9
2.5 Model-Model Persediaan	9
2.5.1 Kuantitas Pesanan Ekonomis	10

2.5.2	Titik Pemesanan Ulang.....	12
2.6	Konsep Dasar Aplikasi.....	12
2.6.1	Blok Masukan.....	13
2.6.2	Blok Model.....	13
2.6.3	Blok Keluaran.....	13
2.6.4	Blok Teknologi.....	13
2.6.5	Blok Basis Data.....	14
2.6.7	Blok Kendali.....	14
2.7	<i>Database</i>	14
2.8	Sistem Basis Data.....	15
2.9	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.9.1	Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD.....	16
2.9.2	<i>Context Diagram</i>	18
2.9.3	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	18
2.9.4	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	18
2.10	<i>Entity Relational Diagram</i>	18
2.11	<i>System Life Cycle (SLC)</i>	19
2.12	<i>Metode Waterfall</i>	21
2.13	<i>Tool Pemrograman</i>	23
2.13.1	HTML.....	23
2.13.2	PHP.....	24

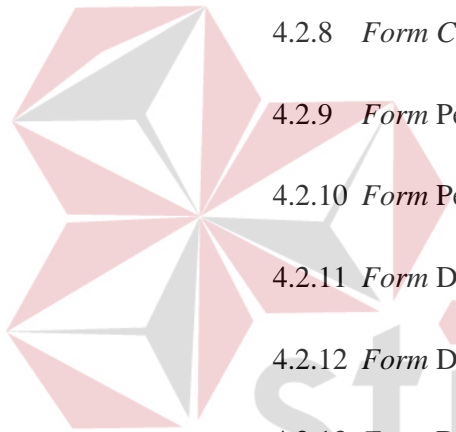


2.13.3 MySQL	24
2.13.4 Adobe Dreamweaver	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Perencanaan Sistem	27
3.2 Analisis Sistem	28
3.2.1 Identifikasi Masalah	29
3.2.2 Analisis Kebutuhan.....	31
3.2.3 Pengembangan Sistem.....	38
3.2 Perancangan Sistem.....	40
3.2.1 <i>Document Flow</i>	40
3.2.2 <i>System Flow</i>	43
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	52
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	60
3.2.5 <i>Struktur Database</i>	63
3.2.6 <i>Desain User Interface</i>	74
3.3 Rancangan Uji Coba.....	93
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	98
4.1 Kebutuhan Sistem.....	98
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	98
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	99
4.2 Implementasi Sistem	100



INSTITUT BISNIS
 & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA

4.2.1	<i>Form Login</i>	100
4.2.2	<i>Form Menu Utama</i>	101
4.2.3	<i>Form Master User</i>	102
4.2.4	<i>Form Master Bahan Baku</i>	103
4.2.5	<i>Form Master Produk</i>	104
4.2.6	<i>Form Master Customer</i>	105
4.2.7	<i>Form Master Supplier</i>	106
4.2.8	<i>Form Customer Order</i>	107
4.2.9	<i>Form Perhitungan EOQ</i>	108
4.2.10	<i>Form Perhitungan ROP</i>	109
4.2.11	<i>Form Data Bahan Baku Masuk</i>	110
4.2.12	<i>Form Data Permintaan Bahan Baku</i>	110
4.2.13	<i>Form Data Pengeluaran Bahan Baku</i>	111
4.2.14	<i>Form Data Pemakaian Bahan Baku</i>	113
4.2.15	<i>Form Order Masuk</i>	113
4.2.16	<i>Form Order Keluar</i>	115
4.2.17	Laporan <i>Order Masuk</i>	116
4.2.18	Laporan <i>Customer Order</i>	117
4.2.19	Laporan <i>Penerimaan Bahan Baku</i>	119
4.2.20	Laporan <i>Order Keluar</i>	120
4.2.21	Laporan <i>Pemakaian Bahan Baku</i>	122



4.3	Evaluasi Sistem	123
4.3.1	Uji Coba <i>Form Login</i>	124
4.3.2	Uji Coba Mengelola <i>Master User</i>	124
4.3.3	Uji Coba Mengelola <i>Master Bahan Baku</i>	125
4.3.4	Uji Coba Mengelola <i>Master Produk</i>	126
4.3.5	Uji Coba Mengelola <i>Master Customer</i>	126
4.3.6	Uji Coba Mengelola <i>Master Supplier</i>	127
4.3.7	Uji Coba <i>Customer Order</i>	128
4.3.8	Uji Coba Perhitungan <i>EOQ</i>	128
4.3.9	Uji Coba Perhitungan <i>ROP</i>	129
4.3.10	Uji Coba Penerimaan <i>Bahan Baku</i>	129
4.3.11	Uji Coba Permintaan <i>Bahan Baku</i>	130
4.3.12	Uji Coba Pengeluaran <i>Bahan Baku</i>	131
4.3.13	Uji Coba Pemakaian <i>Bahan Baku</i>	132
4.3.14	Uji Coba Mengelola <i>Order Masuk</i>	133
4.3.13	Uji Coba Mengelola <i>Order Keluar</i>	133
4.3.14	Uji Coba Mencetak <i>Laporan</i>	134
4.4	Pembahasan Hasil Uji Coba	135
BAB V PENUTUP.....		137
5.1	Kesimpulan.....	137
5.2	Saran.....	137

DAFTAR PUSTAKA 139

LAMPIRAN..... 141

