

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.6 Perencanaan Sistem.....	8
1.7 Implementasi Sistem	8
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Profil Perusahaan	10
2.1.1 Logo Perusahaan	11
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.1.3 Job Description	11

2.1.4	Visi dan Misi.....	13
2.1.4.1	Visi.....	13
2.1.4.2	Misi.....	13
2.2	Landasan Teori.....	14
2.2.1	Sistem.....	14
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	15
2.2.3	Metode EOQ	16
2.2.4	Perhitungan Waktu Pemesanan.....	18
2.2.5	Metode Penentuan Pembelian.....	18
2.2.6	Diagram Konteks	18
2.2.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.2.8	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.2.9	PHP	19
2.2.10	MySQL.....	20
2.3	State of The Art.....	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1	Analisis Sistem.....	27
3.1.1	Analisis Masalah	27
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.1.2.1	Prosedur Pembelian Barang.....	27
3.1.2.2	Prosedur Penerimaan Barang.....	28
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan	29
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	30
3.1.5	Analisis Sistem Penentuan Jumlah dan Waktu Pembelian Barang.....	30
3.1.6	Analisis Kebutuhan	42

3.1.6.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	42
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
3.2	Perancangan Sistem	80
3.2.1	Perancangan Basis Data	81
3.2.1.1	Skema Relasi.....	81
3.2.1.2	Struktur Tabel	82
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	85
3.2.2.1	Struktur Menu Director Manager Distribution	85
3.2.2.2	Struktur Menu Operational Departement	86
3.2.3	Perancangan Antarmuka	87
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Director Manager Distribution	87
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Operational Departement	92
3.2.4	Perancangan Pesan	108
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	108
3.2.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Director Manager Distribution 108	
3.2.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Operational Departement...	109
3.2.6	Perancangan Prosedural	109
3.2.6.1	Prosedural Login.....	109
3.2.6.2	Prosedural Tambah Data.....	110
3.2.6.3	Prosedural Ubah Data	111
3.2.6.4	Prosedural Cari Data	112
3.2.6.5	Prosedural Perhitungan	113
3.2.6.6	Prosedural Approve Pembelian	114
3.2.6.7	Prosedural Hapus Data.....	116

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	117
4.1	Implementasi Sistem	117
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	117
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	117
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	118
4.1.4	Implementasi Antarmuka	122
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka Direktur Manager Distribution.....	122
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka Operational Departement	124
4.2	Pengujian Sistem.....	130
4.2.1	Pengujian Blackbox	130
4.2.1.1	Skenario Pengujian Blackbox.....	130
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox	132
4.2.2.1	Pengujian Login Director Manager Distribution	132
4.2.2.2	Pengujian Login Operational Departement	133
4.2.2.3	Pengujian Tambah Data Barang	134
4.2.2.4	Pengujian Ubah Data Barang.....	136
4.2.2.5	Pengujian Hapus Data Barang	137
4.2.2.6	Pengujian Tambah Data Jenis Barang	137
4.2.2.7	Pengujian Ubah Data Jenis Barang.....	138
4.2.2.8	Pengujian Hapus Data Jenis Barang	139
4.2.2.9	Pengujian Tambah Data Satuan.....	140
4.2.2.10	Pengujian Ubah Data Satuan	141
4.2.2.11	Pengujian Hapus Data Satuan.....	142
4.2.2.12	Pengujian Tambah Data Supplier	142
4.2.2.13	Pengujian Ubah Data Supplier.....	143

4.2.2.14	Pengujian Hapus Data Supplier	144
4.2.2.15	Pengujian Tambah Data Perhitungan	145
4.2.2.16	Pengujian Hapus Data Perhitungan	145
4.2.2.17	Pengujian Tambah Data Pembelian.....	146
4.2.2.18	Pengujian Hapus Data Pembelian.....	147
4.2.2.19	Pengujian Tambah Data Barang Keluar	148
4.2.2.20	Pengujian Hapus Data Barang Keluar	149
4.2.2.21	Pengujian Cetak Data Laporan Stok.....	149
4.2.2.22	Pengujian Export Data Laporan Stok	150
4.2.2.23	Pengujian Cetak Data Laporan Pembelian	150
4.2.2.24	Pengujian Export Data Laporan Pembelian.....	151
4.2.2.25	Pengujian Cetak Data Laporan Barang Keluar.....	151
4.2.2.26	Pengujian Export Data Laporan Barang Keluar	152
4.2.2.27	Pengujian Tambah Data Pengguna	153
4.2.2.28	Pengujian Ubah Data Pengguna	153
4.2.2.29	Pengujian Hapus Data Pengguna.....	154
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox	155
4.2.4	Pengujian Beta	157
4.2.4.1	Pertanyaan untuk Director Manager Distribution.....	157
4.2.4.2	Pertanyaan untuk Operational Departement	158
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	160
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	161
5.1	Kesimpulan	161
5.2	Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA		162