

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Deskripsi Umum Sistem	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
a. Profile Perusahaan	9
2.1 Sejarah Perusahaan	9
2.2 Logo Perusahaan.....	10
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.4 Struktur Organisasi	11
2.5 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	12
b. Landasan Teori	12
2.1 Sistem.....	12
2.2 Informasi	12
2.3 Sistem Informasi.....	12
2.4 Manajemen	13
2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.6 Metode EOQ dengan permintaan probabilistic	13
2.7 Model PDCA	15

2.8	Mysql	18
2.9	PHP	19
2.10	CSS.....	20
2.11	Java Script.....	21
2.12	Database.....	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Analisis Sistem	22
3.1.1	Analisis Masalah	22
3.1.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	22
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	29
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	29
3.1.5	Analisis Perencanaan Pembelian Bahan Baku.....	30
3.1.6	Analisis Diagram Barang Masuk	32
3.1.7	Analisis Pengeluaran Bahan Baku	40
3.1.8	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.1.8.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	45
3.1.8.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.1.8.3	Analisis Pengguna	45
3.1.8.4	Analisis Basis Data	48
3.1.8.5	Kamus Data Entity Relationship Diagram.....	49
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.1.9.1	Diagram Konteks	50
3.1.9.2	Data Flow Diagram.....	51
3.1.9.2.1	DFD Level 1	51
3.1.9.2.2	DFD Level 2 Proses Master	53
3.1.9.3	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Barang.....	54
3.1.9.4	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Satuan	55
3.1.9.5	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Master Pegawai	56
3.1.9.6	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Master Jabatan.....	57
3.1.9.7	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Pengajuan.....	58
3.1.9.8	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Pengadaan	59

3.1.9.9	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Pengadaan	60
3.1.10	Spesifikasi Proses.....	61
3.1.11	Kamus Data.....	74
3.2	Perancangan Sistem	77
3.3	Perancangan basis data	77
3.4	Skema Relasi	78
3.5	Struktur Tabel.....	79
3.6	Struktur Menu.....	81
3.7	Perancangan Antarmuka	83
3.7.1	Perancangan Antarmuka Login.....	83
3.7.2	Perancangan Antarmuka Monitoring	84
3.7.3	Perancangan Antarmuka Pembelian.....	85
3.7.4	Perancangan Antarmuka Tambah Pembelian	86
3.7.5	Perancangan Antarmuka Vendor	87
3.7.6	Perancangan Antarmuka Tambah Vendor.....	88
3.7.7	Perancangan Antarmuka Stok.....	89
3.7.8	Perancangan Antarmuka Tambah Stok	90
3.7.9	Perancangan Antarmuka Karyawan.....	91
3.7.10	Perancangan Antarmuka Satuan	92
3.7.11	Perancangan Antarmuka Manajer	93
3.7.12	Perancangan Antarmuka Keuangan	94
3.7.13	Perancangan Antarmuka Pembelian.....	95
3.7.14	Perancangan Antarmuka Tambah Data Pembelian.....	96
3.7.15	Perancangan Antarmuka Lupa Password	97
3.7.16	Perancangan Antarmuka Staff Gudang	98
3.8	Perancangan Pesan.....	99
3.9	Perancangan Jaringan Semantik	99
3.9.1	Perancangan Jaringan Semantik Gudang	100
3.9.2	Perancangan Jaringan Semantik Manajer.....	101
3.9.3	Perancangan Jaringan Semantik Staff Gudang	102
3.10	Perancangan Prosedural.....	103

3.10.1	Prosedural Login	103
3.10.2	Prosedural Tambah Data	104
3.10.3	Prosedural Ubah Data.....	105
3.10.4	Prosedural Hapus Data	106
3.10.5	Prosedural Cari Data	107
3.10.6	Prosedural Perencanaan Pembelian.....	108
3.10.7	Prosedural Monitoring Gudang.....	109
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		110
4.1	Implementasi Sistem.....	110
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	110
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	111
4.1.3	Implementasi Basis Data	111
4.1.4	Implementasi Antara Muka	117
4.2	Pengujian Sistem.....	118
4.2.1	Pengujian Black Box	119
4.2.1.1	Skenario Pengujian Black Box.....	119
4.2.1.2	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box	120
4.2.2	Pengujian Beta	142
4.2.2.1	Skenario Pengujian Beta	142
4.2.2.2	Hasil Wawancara.....	143
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		144
5.1.	Kesimpulan.....	144
5.2	Saran	144
DAFTAR PUSTAKA		145