

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud Penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1 Profil Perusahaan .....	13
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	13
2.1.2 Visi , Misi Perusahaan .....	13
2.1.3 Logo Perusahaan .....	14
2.1.4 Struktur Organisasi .....	14

2.1.5	Job Description .....	15
2.2	Landasan Teori.....	17
2.2.1	Sistem.....	17
2.2.2	Informasi .....	17
2.2.3	Manajemen.....	18
2.2.4	Sistem Informasi .....	18
2.2.5	Sistem Informasi Manajemen .....	20
2.2.6	Analisis POAC.....	21
2.2.7	Siklus POAC.....	22
2.2.8	Gudang.....	23
2.2.9	Persediaan .....	23
2.2.10	Jenis-Jenis Persediaan Menurut Fungsinya.....	23
2.2.11	Metode-Metode dalam persediaan .....	24
2.2.12	Economic Order Quantity .....	25
2.2.13	Persediaan Pengamanan (Safety Stock).....	26
2.2.14	Basis Data .....	27
2.2.15	DBMS (Database Management System) .....	27
2.2.16	ERD (Entity Relationship Diagram).....	28
2.2.17	DFD (Data Flow Diagram) .....	28
2.2.18	PHP (HyperText Protocol).....	29
2.2.19	MYSQL.....	31
2.2.20	XAMPP .....	32
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>33</b>
3.1	Analisis Sistem.....	33
3.1.1	Analisis Masalah .....	33
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.2.1	Analisis Prosedur Pengadaan Kayu .....	34
3.1.2.2	Analisis Prosedur Pembelian Kayu.....	36
3.1.2.3	Analisis Prosedur Pengeluaran Kayu .....	38

3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	40
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Berjalan .....	40
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Persediaan .....	42
3.1.4.1	Analisis Manajemen Pengadaan Kayu.....	43
3.1.4.1.1	Perencanaan Manajemen Pengadaan Kayu.....	43
3.1.4.1.2	Pengorganisasian Manajemen Pengadaan Kayu.....	45
3.1.4.1.3	Pelaksanaan Manajemen Pengadaan Kayu.....	45
3.1.4.1.4	Pengontrolan Manajemen Pengadaan Kayu.....	48
3.1.4.2	Analisis Manajemen Pembelian Kayu .....	50
3.1.4.2.1	Perencanaan Manajemen Pembelian Kayu .....	51
3.1.4.2.2	Pengorganisasian Manajemen Pembelian Kayu .....	51
3.1.4.2.3	Pelaksanaan Manajemen Pembelian Kayu.....	51
3.1.4.2.4	Pengontrolan Manajemen Pembelian Kayu .....	53
3.1.4.3	Analisis Manajemen Pengeluaran Kayu .....	53
3.1.4.3.1	Perencanaan Manajemen Pengeluaran Kayu .....	53
3.1.4.3.2	Pengorganisasian Manajemen Pengeluaran Kayu .....	54
3.1.4.3.3	Pelaksanaan Manajemen Pengeluaran Kayu.....	55
3.1.4.3.4	Pengontrolan Manajemen Pengeluaran Kayu .....	55
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	57
3.1.5.1	Analisis Perangkat Keras .....	57
3.1.5.2	Analisis Perangkat Lunak .....	58
3.1.5.3	Analisis Pengguna.....	59
3.1.5.4	Analisis Pengkodean .....	61
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	62
3.1.6.1	Analisis Basis Data .....	63
3.1.6.1.1	Kamus Data.....	64
3.1.6.2	Diagram Konteks .....	64
3.1.6.3	Data Flow Diagram.....	65
3.1.6.3.1	DFD Level 1.....	65
3.1.6.3.2	DFD Level 2 – Lupa Password.....	67

3.1.6.3.3	DFD Level 3 – Pengolahan Data Master .....	67
3.1.6.3.4	DFD Level 3 – Pengelolaan Data Supplier .....	68
3.1.6.3.5	DFD Level 3 – Pengelolaan Data User .....	68
3.1.6.3.6	DFD Level 3 – Pengelolaan Data Barang .....	69
3.1.6.3.7	DFD Level 2 – Pengadaan Barang.....	69
3.1.6.3.8	DFD Level 3 – Memasukan Barang.....	70
3.1.6.3.9	DFD Level 3 – Pengeluaran Barang .....	71
3.1.6.4	Spesifikasi Proses.....	72
3.2	Perancangan Sistem .....	83
3.2.1	Skema Relasi.....	83
3.2.1.1	Struktur Tabel.....	84
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	90
3.2.2.1	Perancangan Struktur Menu Admin.....	91
3.2.2.2	Perancangan Struktur Menu Kepala Gudang .....	91
3.2.2.3	Perancangan Struktur Menu Kepala Operasional .....	92
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	93
3.2.3.1	Perancangan Antar Muka Kepala Gudang.....	94
3.2.3.2	Perancangan Struktur Menu Kepala Operasional .....	100
3.2.3.3	Perancangan Struktur Menu Staff Gudang .....	106
3.2.3.4	Perancangan Pesan .....	111
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik.....	111
3.2.4.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin .....	111
3.2.4.2	Perancangan Jaringan Semantik Kepala Gudang.....	112
3.2.4.3	Perancangan Jaringan Semantik Kepala Operasional .....	112
3.2.5	Perancangan Prosedural .....	113
3.2.5.1	Perancangan Prosedural Login.....	114
3.2.5.2	Prosedural Penambahan Data.....	116
3.2.5.3	Prosedural Pengubahan Data .....	115
3.2.5.4	Prosedural Penghapusan Data .....	116
3.2.5.5	Prosedural Pencarian Data .....	117

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	119
4.1 Implementasi Sistem .....	119
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	119
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	119
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	120
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	125
4.2 Pengujian Sistem.....	126
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional.....	127
4.2.1.1 Skenario Halaman Pengujian Kepala Operasional .....	128
4.2.1.2 Skenario Halaman Pengujian Kepala Gudang .....	128
4.2.1.3 Skenario Halaman Pengujian Admin .....	129
4.3 Kasus Hasil dan Pengujian.....	130
4.4 Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	141
4.5 Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	142
4.5.1 Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test.....	143
4.5.2 Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test .....	144
4.6 Pengujian Beta .....	145
4.6.1 Skenario Pengujian Beta .....	149
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta .....	152
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	153
DAFTAR PUSTAKA .....	154