

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1.....	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	3
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.5.2 Pengumpulan Data	5
1.5.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	5
1.5.4 Analisis dan Perancangan Sistem.....	6
1.5.5 Pengujian Sistem.....	7
1.5.6 Kesimpulan dan Saran.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2.....	9
2.1 Profil Perusahaan.....	9

2.1.1	Sejarah Perusahaan.....	9
2.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.1.3	Logo Perusahaan	10
2.1.4	Struktur Organisasi.....	10
2.1.5	Deskripsi Pekerjaan.....	11
2.2	Landasan Teori	23
2.2.1	Sistem.....	24
2.2.2	Informasi	24
2.2.3	Sistem Informasi	24
2.2.4	Manajemen.....	25
2.2.5	Persediaan	26
2.2.6	Sistem Informasi Manajemen	26
2.2.7	PDCA (<i>Plan, Do, Check, Action</i>).....	27
2.2.8	FIFO (<i>First In, First Out</i>).....	28
2.2.9	<i>Safety Stock</i>	28
2.2.10	WMA (<i>Weighted Moving Average</i>)	29
2.2.11	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	29
2.2.12	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	30
2.2.13	MySQL.....	30
2.2.14	<i>Website</i>	31
2.3	<i>State Of Art</i>	32
BAB 3	41
3.1	Analisis Sistem	41
3.1.1	Analisis Masalah	41
3.1.2	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	41

3.1.3	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	45
3.1.4	Aturan Bisnis Yang di Usulkan.....	46
3.2	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Persediaan.....	47
3.2.1	Analisis Proses Pengadaan Barang	47
3.2.2	Analisis Proses Barang Masuk.....	57
3.2.3	Analisis Proses Barang Keluar.....	60
3.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	62
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	62
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	63
3.3.3	Analisis Pengguna.....	64
3.3.4	Analisis Pengkodean	65
3.3.5	Analisis Basis Data	65
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	66
3.4.1	Diagram Konteks	66
3.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	67
3.4.3	Spesifikasi Proses.....	72
3.4.4	Kamus Data.....	78
3.5	Perancangan Sistem.....	80
3.5.1	Perancangan Basis Data	80
3.5.2	Perancangan Struktur Menu.....	83
3.5.3	Perancangan Antarmuka Supervisor	84
3.5.4	Perancangan Antarmuka Staff Gudang.....	95
3.5.5	Perancangan Pesan.....	114
3.5.6	Perancangan Jaringan Simantik	115
3.5.7	Perancangan Prosedural	116

BAB 4.....	121
4.1 Implementasi Sistem	121
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	121
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	121
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	122
4.1.4 Implementasi Antarmuka Supervisor.....	126
4.1.5 Implementasi Antarmuka Staff Gudang.....	128
4.2 Pengujian Sistem	129
4.2.1 Pengujian Black Box.....	130
4.2.2 Hasli Pengujian Black Box	131
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	138
4.2.4 Pengujian Beta	138
4.2.5 Skenario Pengujian Beta	138
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta	141
BAB 5.....	143
5.1 Kesimpulan.....	143
5.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	144