

DAFTAR ISI

<i>ABSTRAK</i>	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Cv. Subur Kimia Jaya	11
2.1.2 Logo Cv. Subur Kimia Jaya	11
2.1.3 Struktur Organisasi Cv. Subur Kimia Jaya	12
2.2 Landasan Teori	13

2.2.1	Pengertian Sistem	13
2.2.2	Pengertian Informasi.....	14
2.2.3	Pengadaan	14
2.2.4	Safety Stock.....	14
2.2.5	Weighted Moving Average (WMA).....	15
2.2.6	Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	15
2.2.7	MAD	15
2.2.8	MSE	16
2.2.9	MySQL.....	16
2.2.10	PHP	16
2.2.11	DFD	17
2.2.12	Xampp.....	17
2.2.13	Jaringan Sematik.....	18
2.2.14	Pengujian Black Box	18
2.2.15	POAC	18
2.2.16	WEB.....	19
2.2.17	State Of The Art	19
BAB 3		27
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		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 Perencanaan Barang	28
3.1.2.2	Prosedur Pengadaan Barang	30
3.1.2.3	Prosedur Penerimaan Barang.....	32

3.1.2.4	Prosedur Pengeluaran Barang	34
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	36
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yng Diusulkan	36
3.1.3.1.1	Analisis Aturan Perencanaan Barang Yang Diusulkan	36
3.1.3.1.2	Analisis Aturan Pengadaan Barang Yang Diusulkan.....	36
3.1.3.1.3	Analisis Aturan Penerimaan Barang Yang Diusulkan	37
3.1.3.1.4	Analisis Aturan Pengeluaran Barang Yang Diusulkan	37
3.1.4	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen	37
3.1.5	Analisis Kebutuhan.....	46
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
3.2	Perancangan Sistem	48
3.2.1	Analisis Basis Data	48
3.2.2	Diagram Konteks	49
3.2.2.1	Data Flow Diagram Level 1	50
3.2.2.2	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	51
3.2.2.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	52
3.2.2.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	54
3.2.2.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	54
3.2.2.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6.....	55
3.2.2.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7.....	55
3.2.3	Spesifikasi Proses	55
3.2.4	Kamus data DFD	64
3.2.5	Skema relasi	66
3.2.6	Struktur tabel	67

3.2.1	Perancangan Struktur Menu	68
3.2.7	Perancangan Antarmuka	70
3.2.8	Perancangan Pesan.....	79
3.2.9	Perancangan Jaringan Semantik	80
3.2.9.1	Perancangan jaringan semantic admin	80
3.2.9.2	Perancangan jaringan semantic kepala gudang.....	80
3.2.9.3	Perancangan jaringan semantic staff gudang.....	81
3.2.10	Perancangan Prosedural	81
3.2.10.1	Perancangan Prosedural Login	82
3.2.10.2	Perancangan Prosedural Tambah Data.....	83
3.2.10.3	Perancangan Prosedural Ubah Data	84
3.2.10.4	Perancangan Prosedural Hapus Data.....	85
BAB 4	87
IMPLEMENTASI	87
4.1	Implementasi Sistem.....	87
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	87
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	87
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	88
4.2	Pengujian Sistem.....	91
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	91
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	92
4.2.2.1	Pengujian Login	92
4.2.2.2	Pengujian Kelola Data Barang.....	93
4.2.2.3	Pengujian Kelola Data Pengguna.....	94
5.2.2.4	Pengujian Penjualan	95

4.2.2.5 Pengujian Pengadaan.....	96
4.2.2.6 Pengujian Perencanaan.....	97
4.2.2.7 Pengujian Tampilah Beranda.....	98
4.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	98
4.2.4 Pengujian Beta.....	99
4.2.4.1 Skenario Pengujian Beta.....	99
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta	100
BAB 5	103
KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	103
LAMPIRAN A	A-1
SURAT BALASAN PENELITIAN	A-1
LAMPIRAN B.....	B-1
DATA PERUSAHAAN	B-1
LAMPIRAN C.....	C-1
TAMPILAN ANTARMUKA	C-1
LAMPIRAN D	D-1
LISTING PROGRAM	D-1