

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Perusahaan	11
2.1.1 Logo Perusahaan.....	11
2.1.2 Struktur Organisasi	11
2.1.3 Job Description	12
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Sistem.....	15
2.2.2 Informasi.....	15

2.2.3	Manajemen.....	15
2.2.4	Sistem Informasi Manajemen	15
2.2.5	POAC (Planning, Organizing, Actuating and Controlling).....	16
2.2.6	Bahan Baku.....	18
2.2.7	Pengadaan	18
2.2.8	Simple Moving Avarage (SMA).....	18
2.2.9	Simple Additive Weighting (SAW).....	19
2.2.10	ERD	19
2.2.11	DFD	20
2.2.12	PHP	20
2.2.13	MySQL	20
2.2.14	Blackbox	21
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1	Analisis Sistem	23
3.1.1	Analisis Masalah.....	23
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	23
3.1.2.1	Prosedur Pengadaan Bahan Baku	24
3.1.2.2	Prosedur Bahan Baku Masuk di Gudang.....	26
3.1.2.3	Prosedur Bahan Baku Keluar dari Gudang.....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	31
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	31
3.1.4.1	Analisis Penentuan Jumlah Bahan Baku dan Supplier	31
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	47
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.1.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47

3.1.6.1	Analisis Pengguna.....	48
3.1.6.2	Analisis Basis Data	48
3.1.6.2.1	Analisis ERD	48
3.1.6.2.2	Kamus Data.....	50
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.1.7.1	Diagram Konteks	51
3.1.7.2	Data Flow Diagram.....	52
3.1.7.3	DFD Level 1	52
3.1.7.3.1	DFD Level 2 – Pengolahan Data Bahan.....	54
3.1.7.3.2	DFD Level 2 – Pengolahan Data Supplier.....	54
3.1.7.3.3	DFD Level 2 – Melakukan Pengadaan	55
3.1.7.3.4	DFD Level 2 – Pengolahan Data Bahan Masuk	56
3.1.7.3.5	DFD Level 2 – Pengolahan Data Bahan Keluar	57
3.1.7.4	Spesifikasi Proses	57
3.2	Perancangan Sistem	65
3.2.1	Skema Relasi.....	65
3.2.1.1	Struktur Tabel	65
3.2.1.1.1	Tabel Bahan	65
3.2.1.1.2	Tabel Supplier.....	66
3.2.1.1.3	Tabel Supplier Bahan.....	66
3.2.1.1.4	Tabel Bahan Sisa	66
3.2.1.1.5	Tabel Bahan Masuk	67
3.2.1.1.6	Tabel Pengadaan	67
3.2.1.1.7	Tabel Peramalan	67
3.2.1.1.8	Tabel User.....	68

3.2.1.1.9	Tabel Jabatan	68
3.2.1.1.10	Tabel Bahan Keluar.....	68
3.2.1.1.11	TabelPperamalan Supplier	68
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	69
3.2.2.1	Perancangan Struktur Menu Staff Gudang	69
3.2.2.2	Perancangan Struktur Menu Kepala Pengadaan	70
3.2.2.3	Perancangan Struktur Menu Staff pengadaan.....	70
3.2.3	Perancangan Antarmuka	71
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Staff Pengadaan	71
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Staff Gudang.....	79
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Kepala Pengadaan	85
3.2.4	Perancangan Pesan.....	89
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	90
3.2.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Staff Pengadaan	90
3.2.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Kepala Pengadaan.....	90
3.2.5.3	Perancangan Jaringan Semantik Staff Gudang.....	90
3.2.6	Perancangan Prosedural.....	91
3.2.6.1	Prosedural Login.....	91
3.2.6.2	Prosedural Tambah Data.....	92
3.2.6.3	Prosedural Ubah Data	93
3.2.6.4	Prosedural Hapus Data.....	94
3.2.6.5	Prosedural Cari Data	95
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	97
4.1	Implementasi Sistem.....	97
4.1.1	Perangkat keras yang Digunakan.....	97

4.1.2	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	97
4.1.3	Implementasi Basis Data	97
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	104
4.2	Pengujian Sistem.....	106
4.3	Pengujian Black Box	106
4.4	Pengujian Fungsional.....	113
4.4.1	Skenario Halaman Pengujian Kepala Pengadaan	113
4.4.2	Skenario Halaman Pengujian Staff Pengadaan.....	113
4.4.3	Skenario Halaman Pengujian Staff Gudang	114
4.5	Kasus dan Hasil Pengujian	114
4.6	Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT)	115
4.6.1	Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test	118
4.6.2	Kesimpulan Hasil Pengujian User Acceptance Test.....	127
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	129
5.1	Kesimpulan	129
5.2	Saran	129
	DAFTAR PUSTAKA	131