

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Profil Perusahaan	13
2.1.1. Visi dan Misi Perusahaan	13
2.1.2. Logo Perusahaan	14
2.1.3. Struktur Organisasi	15
2.1.4. Jobdesk Perusahaan.....	15
2.2. Landasan Teori	23
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	23
2.2.2. Inventory	23
2.2.3. <i>POAC</i>	24
2.2.4. <i>Forecasting</i> (Peramalan)	26
2.2.5. <i>Metode Single Exponential Smoothing</i> (SES)	27
2.2.6. <i>MAE (Mean Absolute Error)</i>	27
2.2.7. <i>MAPE (Maen Absolute Precentage Error)</i>	28

2.2.8.	<i>Safety Stock</i>	28
2.2.9.	Metode Analisis Perancangan	30
2.2.9.1	Data Flow Diagram (DFD)	30
2.2.9.2	Kamus Data.....	30
2.2.9.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
2.2.10	BPMN (<i>Business Process Model and Notation</i>	31
2.2.11	Bahasa Pemrograman	34
2.2.11.1	Node Js.....	34
2.2.11.2	CSS	34
2.2.11.3	Java Script	34
2.2.11.4	PHP	35
2.2.12	Basis Data (<i>Data Base</i>)	35
2.2.12.1	MySQL.....	35
2.2.12.2	Internet	36
2.2.12.3	Website.....	36
2.3.	<i>State Of The Art</i>	36
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Prosedur Bisnis	42
3.1.2.1.	Prosedur Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan .	42
3.1.2.2	Prosedur Pengadaan Barang	42
3.1.2.3	Prosedur Penerimaan Barang	43
3.1.2.4	Prosedur Pengeluaran Barang	44
3.1.2.5	Prosedur Penempatan Barang.....	46
3.2	Analisis Aturan Bisnis	47
3.2.1	Aturan Bisnis Sedang Berjalan.....	47
3.2.2	Aturan Bisnis Yang Di Usulkan	47
3.2.3	Analisis Model POAC SIM Inventory.....	48
3.2.4	Analisis Model POAC Persediaan.....	49
3.2.5	Analisis Model POAC Barang Masuk.....	62
3.2.6	Analisis Model POAC Barang Keluar.....	64

3.2.7 Penempatan Barang	67
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	71
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	71
3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	72
3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	73
3.4.3 Analisis Kebutuhan User	73
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional	74
3.5.1 Analisis Basis Data (ERD).....	75
3.5.2 Diagram Konteks	76
3.5.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	77
3.5.4 Sfesifikasi Proses	84
3.5.5 Kamus Data DFD	97
3.6 Perancangan Sistem	100
3.6.1 Skema Relasi	100
3.6.2 Struktur Menu.....	100
3.6.3 Struktur Tabel.....	102
3.6.4 Perancangan Prosedural	104
3.6.5 Perancangan Pesan.....	108
3.6.6 Perancangan Sistem Antar Muka	109
3.6.7 Perancangan Jaringan Semantik	116
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	118
4.1 Implementasi Sistem	118
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	118
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	118
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	119
4.2 Pengujian Sistem.....	122
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....	122
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	124
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	132
4.2.4 Pengujian Beta.....	132
4.2.5 Skenario Pengujian Beta	132
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta	135

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	137
	5.1 Kesimpulan.....	137
	5.2 Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	138