

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Identifikasi Masalah	7
1.5.2 Rumusan Masalah	7
1.5.3 Maksud dan Tujuan	7
1.5.4 Metode Pengumpulan Data	7
1.5.5 Analisis Sistem	8
1.5.6 Analisis Model SIM POAC	9
1.5.7 Analisis Kebutuhan Sistem	9

1.5.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	9
1.5.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	9
1.5.10	Perancangan Sistem	10
1.5.11	Implementasi Sistem	10
1.5.12	Pengujian Sistem.....	11
1.6	Sistematika Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		12
2.1	Tinjauan Perusahaan.....	12
2.1.1	Profile Perusahaan.....	12
2.1.2	Visi dan Misi CV. Cakra Linjaya.....	12
2.1.3	Logo Perusahaan	13
2.1.4	Struktur Organisasi.....	13
2.1.5	Deskripsi Kerja:	14
2.2	State Of The Art	21
2.3	Landasan Teori	24
2.3.1	Sistem Informasi	24
2.3.2	Manajemen.....	25
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen	26
2.3.4	Inventori	27
2.3.5	Manajemen Inventori	27
2.3.6	Pengawasan (Monitoring)	28
2.3.7	Metode Peramalan.....	28
2.3.8	Metode Single Moving Average	29
2.3.9	Mean Absolute Deviation (MAD)	30
2.3.10	Mean Squared Error (MSE)	30

2.3.11	<i>Safety Stock</i>	30
2.3.12	FIFO (First In First Out)	31
2.3.13	POAC (Planning, Organizing, Actuating, Controlling).....	31
2.3.14	Business Proses Modelling Natation (BPMN).....	33
2.3.15	ERD (Entity Relationship Diagram)	33
2.3.16	DFD (Data Flow Diagram)	34
2.3.17	PHP	35
2.3.18	MYSQL.....	35
2.3.19	Pengujian Sistem.....	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		37
3.1	Analisis Sistem	37
3.1.1	Analisis Masalah	37
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	41
3.1.4	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Inventori Bahan Baku.	43
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	59
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	64
3.2	Perancangan Sistem	104
3.2.1	Perancangan Basis Data	104
3.2.2	Skema Relasi.....	104
3.2.3	Struktur Tabel.....	105
3.2.4	Perancangan Struktur Menu	108
3.2.5	Perancangan Antar Muka.....	112
3.2.6	Perancangan Pesan	134
3.2.7	Jaringan Semantik	134

3.2.9	Perancangan Prosedural	138
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		143
4.1	Implementasi Sistem	143
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	143
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	143
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	144
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	148
4.2	Pengujian Sistem	150
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box.....	150
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	152
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	165
4.2.4	Pengujian Beta	165
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	166
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	170
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		171
5.1	Kesimpulan	171
5.2	Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA		172