

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
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.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	7
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	8
1.6. Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 .....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Profil Perusahaan .....	10
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	10
2.1.2 Logo Perusahaan .....	11

2.1.3 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan .....	11
2.1.4 Struktur Organisasi .....	12
2.2 Landasan Teori.....	19
2.2.1 Sistem.....	19
2.2.2 Informasi .....	20
2.2.3 Sistem Informasi .....	20
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen Inventory .....	21
2.2.6 Metode Singel Moving Average .....	22
2.2.7 POAC ( Planning, Organizing, Actuating dan Controlling ) .....	23
2.2.8 PHP .....	24
2.2.8 MySQL.....	24
2.2.9 Entity Relationship Diagram.....	25
2.2.10 Data Flow Diagram .....	25
2.3 State Of Art .....	26
BAB 3 .....	31
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	31
3.1 Analisis Sistem.....	31
3.2 Analisis Masalah .....	31
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.3.1 Analisis Prosedur Bahan Baku Masuk .....	32
3.3.2 Analisis Prosedur Bahan Baku Keluar .....	34
3.4 Analisis Aturan Bisnis .....	36
3.4.1 Perencanaan Bahan Baku Masuk .....	36
3.4.2 Permintaan Bahan Baku Material Keluar .....	36

3.4.5 Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan .....	36
3.5 Analisis Sistem Informasi Manajemen Inventory .....	37
3.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	50
3.6.1 Analisis Perangkat Keras .....	50
3.6.2 Analisis Perangkat Lunak .....	51
3.6.3 Analisis Pengguna .....	52
3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	53
3.7.1 ERD.....	53
3.7.2 Diagram Konteks .....	54
3.7.3 DFD.....	55
3.7.4 Spesifikasi Proses.....	59
3.7.5 Kamus Data.....	69
3.8 Perancangan Sistem .....	72
3.8.1 Perancangan Data.....	72
3.8.2 Perancangan Perangkat Lunak .....	77
BAB 4 .....	91
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	91
4.1 Implementasi Sistem .....	91
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	91
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	91
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	92
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	96
4.2 Pengujian Sistem.....	98
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....	99
4.2.2 Kamus dan Hasil Pengujian .....	100

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	109
4.2.4 Pengujian Beta .....	109
4.2.5 Skenario Pengujian Beta .....	109
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta .....	112
BAB 5 .....	113
KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
5.1 Kesimpulan .....	113
5.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA .....	116