

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
Bab I.....	1
Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Maksud dan Tujuan .....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Metodologi Penelitian .....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	12
Bab II.....	14
Tinjauan Pustaka .....	14
2.1. Profil Perusahaan.....	14
2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	14
2.2. Logo Perusahaan .....	15
2.3. Visi dan Misi Perusahaan .....	15
2.3.1. Visi .....	16
2.3.2. Misi .....	16
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan.....	16
2.4.1. Deskripsi Tugas.....	16

2.5.	Landasan Teori .....	18
2.6.	Sistem Informasi.....	19
2.7.	Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.8.	Model Analisis Manajemen POAC .....	20
2.9.	Siklus Model Analisis POAC.....	20
2.10.	Sistem Informasi Berbasis Web.....	22
2.11.	Safety Stock .....	22
2.12.	Perancangan Tata Letak Gudang .....	22
2.13.	Metode Penyimpanan Gudang .....	23
2.14.	Komponen Sistem Informasi .....	25
2.15.	Internet .....	25
2.16.	Website .....	25
2.17.	HTML (Hypertext Markup Language) .....	26
2.18.	Database.....	26
2.19.	PHP .....	26
2.20.	MYSQL .....	26
2.21.	XAMPP.....	26
2.22.	Java Script.....	27
2.23.	Sublime Text.....	27
2.24.	<i>Balsamiq Wireframes</i> .....	27
2.25.	<i>Black Box Testing</i> .....	28
Bab III	.....	29
Analisis dan Perancangan Sistem	.....	29
3.1.	Analisis Sistem .....	29
3.2.	Analisis Masalah .....	29
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	30

3.3.2.	Analisis Prosedur Penerimaan dan Penyimpanan Bahan Baku .....	31
3.3.3.	Analisis Prosedur Permintaan Bahan Baku.....	32
3.3.4.	Analisis Prosedur Penerimaan dan Penyimpanan Produk .....	34
3.3.5.	Analisis Prosedur Pengeluaran Bahan Baku .....	35
3.3.6.	Analisis Prosedur Pengeluaran Produk .....	36
3.4.	Analisis Aturan Bisnis .....	37
3.4.1.	Analisis Aturan Bisnis Penerimaan dan Penyimpanan Bahan Baku 37	
3.4.2.	Analisis Aturan Bisnis Permintaan Bahan Baku.....	38
3.4.3.	Analisis Aturan Bisnis Penerimaan dan Penyimpanan Produk.....	38
3.4.4.	Analisis Aturan Bisnis Pengeluaran Bahan Baku .....	39
3.4.5.	Analisis Aturan Bisnis Pengeluaran Produk .....	39
3.4.6.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan .....	39
3.5.	Analisis Sistem Informasi Manajemen Gudang .....	40
3.5.1.	Model Sistem Informasi Manajemen Gudang .....	40
3.5.2.	Analisis Manajemen Persediaan Produk.....	41
3.5.2.1.1.	Planning Persediaan Produk .....	41
3.5.2.2.	Organizing Persediaan Produk .....	42
3.5.2.3.	Actuating Persediaan Produk .....	43
3.5.2.4.	Controlling Persediaan Produk .....	45
3.5.3.	Analisis Manajemen Penyimpanan Bahan Baku dan Produk.....	46
3.5.3.1.	Planning Penyimpanan Bahan Baku dan Produk.....	46
3.5.3.2.	Organizing Penyimpanan Bahan Baku dan Produk .....	47
3.5.3.3.	Actuating Penyimpanan Bahan Baku dan Produk .....	48
3.5.3.4.	Controlling Penyimpanan Bahan Baku dan Produk .....	51
3.5.4.	Analisis Manajemen Pengeluaran Bahan Baku dan Produk.....	52

3.5.4.1.	Planning Pengeluaran Bahan Baku dan Produk.....	52
3.5.4.2.	Organizing Pengeluaran Bahan Baku dan Produk.....	53
3.5.4.3.	Actuating Pengeluaran Bahan Baku dan Produk .....	53
3.5.4.4.	Controlling Pengeluaran Bahan Baku dan Produk.....	56
3.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.6.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	56
3.6.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	57
3.6.3.	Analisis Pengguna.....	57
3.6.4.	Analisis Data .....	59
3.6.5.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	59
3.6.5.1.	Kamus Data <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	60
3.7.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	61
3.7.1.	Diagram Konteks .....	61
3.7.2.	Data Flow Diagram.....	61
3.8.	Perancangan Sistem.....	82
3.8.1.	Perancangan Relasi Tabel.....	82
3.8.2.	Perancangan Struktur Menu.....	83
3.8.3.	Perancangan Antarmuka .....	84
3.8.4.	Perancangan Pesan.....	94
3.8.5.	Perancangan Jaringan Semantik .....	94
Bab IV	.....	96
Implementasi dan Pengujian	.....	96
4.1.	Implementasi Sistem .....	96
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras .....	96
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak .....	96
4.1.3.	Implementasi Basis Data .....	97

4.1.4.	Implementasi Antar Muka .....	99
4.2.	Pengujian Sistem .....	103
4.2.1.	Skenario Pengujian Black Box .....	103
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box .....	104
4.2.3.	Pengujian Beta .....	114
4.2.3.1.	Skenario Pengujian Beta .....	114
4.2.3.2.	Hasil Wawancara .....	115
BAB V	.....	116
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	116
5.1.	Kesimpulan.....	116
5.2.	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	.....	117
LAMPIRAN	.....	119