

## DAFTAR ISI

### Contents

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR SIMBOL .....	x
BAB 1 .....	PENDAHULUAN
.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	5
1.8 Deskripsi Umum Sistem .....	7
1.9 Sistematika Penulisan .....	8
BAB 2 TINJAUAN .....	PUSTAKA
.....	10
2.1 Profil Tempat Penelitian .....	10
2.2 Sejarah PT. Bio Farma .....	10
2.2.1 Visi dan Misi PT. Bio Farma .....	12
2.2.2 Logo dan Arti Perusahaan .....	12
2.2 Landasan Teori .....	16
2.2.3 Sistem Informasi .....	16
2.2.4 Inventori .....	16
2.2.5 Manajemen .....	16
2.2.6 Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.2.7 Peramalan .....	17

2.2.8	Website.....	17
2.2.9	Basis Data .....	18
2.2.10	2.2.6 UML.....	18
2.2.11	ERD.....	18
2.2.12	Class Diagram .....	18
2.2.13	Activity Diagram.....	19
2.2.14	Squence Diagram .....	20
2.2.15	HTML .....	20
2.2.16	PHP .....	21
2.2.17	Mysql .....	21
2.2.18	DFD.....	21
2.2.15	XAMPP.....	22
2.2.19	Black Box.....	22
2.3	State Of The Art.....	22
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
.....24		
3.1	Analisis Sistem .....	24
3.1.1	Analisis Masalah .....	24
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	27
3.1.2	Analisis SIM Inventory .....	28
3.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	47
3.1.3	Analisi Kebutuhan Pengguna.....	48
3.1.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
3.1.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
3.7	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	50
3.7.1	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	50
3.7.2	Diagram Konteks .....	51
3.1.6	DFD (Data Flow Diagram) .....	52
3.8.7	Spesifikasi Proses.....	58
3.9	Perancangan Sistem .....	73
3.9.1	Skema Relasi.....	73
3.9.2	Struktur Tabel.....	74
3.9.3	Perancangan Struktur Menu .....	76

4.9.4	Perancangan Prosedural .....	78
3.9.5	Perancangan Antarmuka .....	83
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI</b>	
	<b>DAN</b>	
	<b>PENGUJIAN</b>	
.....		90
4.1	Implementasi .....	90
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	90
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	90
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	91
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	95
4.2	Pengujian Sistem .....	98
4.2.1	Rencana Pengujian Black Box.....	99
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.2.3	Hasil Pengujian BlackBox .....	101
4.2.4	Skenario Pengujian UAT ( <i>User Acceptance Test</i> ).....	104
4.2.6	Kesimpulan Pengujian UAT .....	106
<b>BAB 5</b>	.....	107
	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	107
5.1	Kesimpulan .....	107
5.2	Saran .....	107
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	109
	<b>LAMPIRAN</b> .....	112