

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang Masalah	3
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	7
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	8
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Profil Tempat Penelitian	12
2.1.1 Sejarah PT. Bio Farma	12
2.1.2 Visi dan Misi PT. Bio Farma	15
2.1.3 Logo dan Arti Logo Perusahaan	15
2.1.4 Struktur Organisasi Produksi PT. Bio Farma	17
2.2 Landasan Teori	17
2.2.1 Sistem Informasi	17
2.2.2 Manajemen	18

2.2.3	Sistem Informasi Manajemen	18
2.2.4	Website	18
2.2.5	Basis data	18
2.2.6	UML.....	19
2.2.7	Use Case Diagram.....	19
2.2.8	Class Diagram.....	20
2.2.9	Activity Diagram	20
2.2.10	Squence Diagram.....	21
2.2.11	HTML	22
2.2.12	PHP	22
2.2.13	Mysql	22
2.2.14	Object Oriented Programming (OOP)	23
2.2.14	<i>Longest Processing Time (LPT)</i>	23
2.2.15	XAMPP.....	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		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.....	29
3.1.4	Analisis Manajemen Bagian Produksi	30
3.1.4.2	41	
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	52
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	55
3.2	Perancangan Sistem	81
3.2.1	Tabel Relasi.....	81
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel	82
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	84
3.2.4	Perancangan Antar Muka.....	86
3.2.5	Perancangan Pesan.....	97
3.2.6	Jaringan Semantik	98
3.2.7	Perancangan Method.....	99

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	104
4.1 Implementasi Sistem	104
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	104
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	104
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	105
4.2 Pengujian.....	107
4.2.1 Metode Pengujian.....	107
4.2.2 Rencana Pengujian Black Box	107
4.2.3 Hasil Pengujian Black Box	110
4.2.4 Pengujian Akhir	127
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1 Kesimpulan	128
5.2 Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN - A LISTING PROGRAM.....	132
LAMPIRAN - B IMPLEMENTASI ANTARMUKA	136
LAMPIRAN - C DATA PENDUKUNG	140
LAMPIRAN - D SURAT KETERANGAN PUBLIKASI	6