

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	6
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1 Kegunaan Praktis	7
1.4.2 Kegunaan Teoritis	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2 Waktu Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Pengertian Sistem	15

2.3 Pengertian Informasi	16
2.4 Pengertian Sistem Informasi	17
2.5 Pengertian Persediaan.....	17
2.6 Pengertian Bahan.....	18
2.7 Pengertian Obat	18
2.8 Pengertian Produksi.....	19
2.9 Pengertian Web.....	19
2.10 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	20
2.11 Pengertian <i>Database</i>	20
2.12 Pengertian <i>Ruby On Rails</i>	21
2.13 Pengertian <i>PostgreSQL</i>	21
2.14 Pengertian <i>Puma Web Server</i>	21
2.15 Pengertian <i>Web Browser</i>	22
2.16 Pengertian <i>Sublime Text</i>	22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Objek Penelitian	23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	24
3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan	24
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	27
3.2.1 Desain Penelitian	27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	29
3.2.4 Pengujian Software	34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	34
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	38
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	45
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52

4.1 Perancangan Sistem.....	52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	53
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	53
4.2 Perancangan Database Diagram	77
4.2.1 Analisis Dokumen.....	77
4.2.2 Normalisasi	79
4.2.3 Tabel Relasi.....	82
4.3 Perancangan Antar Muka	82
4.3.1 Stuktur Menu	83
4.3.2 Perancangan Input.....	84
4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	89
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan	90
4.5 Pengujian	91
4.5.1 Rencana Pengujian.....	92
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....	92
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	100
4.6 Implementasi	100
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak	100
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras	101
4.6.3 Implementasi Basis Data	101
4.6.4 Implementasi Antar Muka	107
4.6.5 Implementasi Instalasi Program	111
4.6.6 Penggunaan Program	122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	135
5.1 Kesimpulan.....	135
5.2 Saran	136
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN.....	141