## DAFTAR ISI

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

**ABSTRAK** ….....…….…….i

***ABSTRACK*** …….….....……..……ii

**KATA PENGANTAR** ……..……..iii

**DAFTAR ISI**..……..…….....vi

**DAFTAR GAMBAR**..……..…….xi

**DAFTAR TABEL**...……..……....xiv

**DAFTAR SIMBOL**...……....xvi

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1.Latar Belakang ..... 1

1.2.Identifikasi Dan Rumusan Masalah ..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah……..……..4

1.2.2 Rumusan Masalah…….……..4

1.3.Maksud Dan Tujuan Penelitian ..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..……..……..5

1.3.1 Tujuan Penelitian..……..……..5

1.4.Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1.Kegunaan Praktis ..... 5

1.4.2.Kegunaan Akademis ..... 6

1.5.Batasan Masalah..... 7

1.6.Lokasi Dan Waktu Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI ..... 9

2.1.Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 9
2.1.1.Pengertian Sistem ..... 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem ..... 10
2.1.3. Karakteristik Sistem ..... 11
2.2. Konsep Dasar Informasi ..... 13
2.2.1. Pengertian Informasi ..... 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi ..... 14
2.3.2. Pengertian Komponen Informasi ..... 15
2.4.Pengertian Apotek ..... 16
2.5.PengertianObat ..... 16
2.6.Pengertian Pembelian ..... 17
2.7.Pengertian Penjualan ..... 17
2.8.Pengertian Persediaan ..... 17
2.9.Arsitektur Aplikasi ..... 17
2.9.1.Definisi jaringan Komputer ..... 17
2.9.2.Topologi Jaringan ..... 19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ..... 25
3.1.Objek Penelitian ..... 25
3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan ..... 25
3.1.2.Visi Dan Misi Perusahaan ..... 25
3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan ..... 26
3.1.4.Deskripsi Tugas ..... 26
3.2.Metode Penelitian ..... 27
3.2.1.Desain Penelitian ..... 27
3.2.2.Jenis Dan Metode Pengumpulan Data ..... 28

3.2.2.1.Sumber Data Primer (Observasi Dan Wawancara)..... 28
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)..... 29
3.2.3.Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem ..... 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 29
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem ..... 30
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 32
3.3.Pengujian Software ..... 34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 36
4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan ..... 36
4.1.1.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 36
4.1.1.1.Usecase..... 36
4.1.1.2.Definisi dan Deskripsi Aktor ..... 37
4.1.1.3.Definisi Use Case Yang Sedang Berjalan..... 38
4.1.1.4. Skenario Use Case yang sedang Berjalan ……...39
4.1.1.5. Activity diagram yang sedang Berjalan……42
4.1.1.6. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan…….44
4.2.Perancangan Sistem ..... 46
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem ..... 46
4.2.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 47
4.2.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 47
4.2.3.1.Usecase..... 48
4.2.3.2.Skenario dan Activity Diagram..... 48
4.2.3.3.Sequence Diagram ..... 58
4.2.3.4. Collaboration Diagram..... 61

4.2.3.5.Class Diagram ..... 63
4.2.3.6.Component Diagram ..... 65
4.2.3.7.Deployment Diagram ..... 65
4.2.3.8. Kodefikasi.....66
4.2.4.Perancangan Antar Muka ..... 67
4.2.4.1.Struktur Menu ..... 67
4.2.4.2.Perancangan Input ..... 67
4.2.4.3.Perancangan Output ..... 70
4.2.5.Perancangan Arsitektur ..... 71
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 73
5.1.Implementasi.....73
5.1.1. Batasan Implementasi .....73
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak .....74
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras .....74
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ..... 75
5.1.5. Implementasi Antar Muka ..... 82
5.1.6. Implementasi Instalasi Program .....85
5.2. Pengujian .....89
5.2.1. Rencana Pengujian .....89
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....90
5.2.2.1. Pengujian Login.....90
5.2.2.2. Pengujian Input ..... 91
5.2.2.3. Pengujian Proses.....97
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....99
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....100
6.1. Kesimpulan.....100

6.2.Saran……101
Daftar Pustaka ..... 102
Lampiran ..... 104