DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK….....i

***ABSTRACT*….....ii**

KATA PENGANTAR….....iii

DAFTAR ISI….....vi

DAFTAR GAMBAR….....xii

DAFTAR TABEL….....xv

DAFTAR SIMBOL….....xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian….....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah….....3

1.2.1. Identifikasi Masalah….....3

1.2.2. Rumusan Masalah….....4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian….....5

1.3.1. Maksud Penelitian.....5

1.3.2. Tujuan penelitian.....5
1.4. Kegunaan Penelitian….....6
1.4.1. Kegunaan Praktis….....6
1.4.2. Kegunaan Akademis….....6
1.5. Batasan Masalah….....6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian….....7
1.7. Sistematika Penulisan.....8
BAB II. LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem….....10
2.1.1. Pengertian Sistem….....10
2.1.2. Bentuk Umum Sistem….....11
2.1.3. Elemen Sistem….....11
2.1.4. Karakteristik Sistem.....13
2.1.5. Klasifikasi Sistem.....15
2.2. Konsep Dasar Informasi….....16
2.2.1. Pengertian Informasi….....16
2.2.2. Nilai Informasi….....18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi….....19
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....19
2.3.2. Komponen Sistem Informasi….....19

2.4. Pengertian Puskesmas….....20

2.5. Pengertian Data Rekam Medis.....21

2.5.1. Sistem Informasi Data Rekam Medis 23

2.5.2. Pengertian Obat.....23

2.5.3. Penggolongan Obat.....23

2.5. Alat Bantu yang Digunakan.....25

2.6.1. Konsep Perancangan Beriorentasi Objek….....25

2.6.1.1. Pengertian UML….....26

2.6.1.2. Tujuan UML….....26

2.6.2. Pengertian StarUML….....27

2.6. Perangkat Lunak Pendukung….....27

2.7.1. Java Netbeans IDE 7.3.1….....27

2.7.2. Xampp….....28

2.7.3. MySQL….....29

2.7. Arsitektur Aplikasi….....30

2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer….....30

2.8.2. Tipe-Tipe Jaringan Komputer….....31

2.8.3. Topologi Jaringan….....33

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian….....40

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan….....40

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan….....41

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan….....42

3.1.4. Deskripsi Tugas….....42

3.2. Metode Penelitian….....43

3.2.1. Desain Penelitian….....44

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data….....44

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....45

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder….....46

3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem….....46

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem….....47

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem….....47

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan….....50

3.2.4. Pengujian Software….....53

3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan….....54

3.3.1. Analisis Dokumen…….....55

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....57

3.3.2.1. Use Case Diagram.....59

3.3.2.2. Skenario Use Case.....59

3.3.2.3. Activity Diagram.....62

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....65

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem….....67

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem….....67

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan….....67

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan….....67

4.1.3.1. Diagram Use Case….....68

4.1.3.2. Skenario Use Case.....68

4.1.3.3. Activity Diagram.....….....72

4.1.3.4. Sequence Diagram….....74

4.1.3.5. Collaboration Diagram….....77

4.1.3.6. Class Diagram….....79

4.1.3.7. Component Diagram….....80

4.1.3.8. Deployment Diagram….....80

4.1.3.9. Kodifikasi….....81

4.2. Perancangan Antar Muka….....81

4.2.1. Struktur Menu….....82

4.2.2. Perancangan Input….....83

4.2.3. Perancangan Output….....85

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan….....88

4.4. Implementasi.....89

4.4.1. Batasan Implementasi (optional).....89

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....89

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras.....90

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....90

4.4.5. Implementasi Antar Muka.....100

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....103

4.4.7. Penggunaan Program.....104

4.5. Pengujian.....109

4.5.1. Rencana Pengujian.....109

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....115

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....116

5.2. Saran.....117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN