DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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

1.3.2. Tujuan penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan akademis 6

1.4.2. Kegunaan praktisi 6

1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1. Lokasi penelitian 7
1.6.2. 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. Karakteristik sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Pengertian Informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.3.1. Penegertian sistem informasi 15
2.3.2. Komponen sistem informasi 16
2.4. Pengertian Puskesmas 18
2.5. Pengertian Rekam Medis 18
2.6. Alat Bantu 20
2.6.1. Konsep perancangan berorientasi objek 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1. Java netbeans 8.0 21
2.7.2. Xampp 22
2.7.3. MySQL 22

2.7.4. *Jasper report* 23
2.8. Arsitektur Aplikasi 23
2.8.1. Pengertian jaringan 23
2.8.2. Manfaat jaringan komputer 24
2.8.3. Topologi jaringan 25
2.8.4. Client server 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 29
3.1.2. Visi dan misi perusahaan 30
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 31
3.1.4. Deskripsi tugas 31
3.2. Metode Penelitan 33
3.2.1. Desain penelitian 33
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 34
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 35
3.2.4. Pengujian software 40
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1. Analisis sistem yang berjalan 41
3.3.2. Use case diagram 41
3.3.3. Scenario *use case* 43
3.3.4. Activity diagram 48
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 56

4.1.1. Tujuan perancangan sistem 56

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 56

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 57

4.1.4. Perancangan data 82

4.2. Perancangan Antar Muka 84

4.2.1. Struktur menu 84

4.2.2. Perancangan *input* 85

4.2.3. Perancangan *output* 94

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 97

4.4. Pengujian 97

4.4.1. Rencana pengujian 98

4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 100

4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 110

4.5. Implementasi 110

4.5.1. Implementasi perangkat lunak 110

4.5.2. Implementasi perangkat keras 111

4.5.3. Implementasi basis data (Sintaks *SQL*) 111

4.5.4. Implementasi antar muka 120

4.5.5. Implementasi instalasi program 121

4.5.6. Penggunaan Program 127

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan..... 139

5.2. Saran..... 140

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN