DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifkasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifkasi 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 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI **11**
2.1 Penelitian Terdahulu 11
2.1.1 Penelitian Terdahulu oleh Hendra MS 11
2.1.2 Penelitian Terdahulu oleh Nunung Nurjanah 12
2.2 Pengertian Sistem 12
2.2.1 Karakteristik Sistem 13
2.2.2 Klasifikasi Sistem 15
2.3 Pengertian informasi 16

2.4 Sistem Informasi 17
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.5 Pengertian Rekam Medis 20
2.6 Pengertian Klinik 20
2.7 Pengertian Basis Data 20
2.7.1 Tinjauan Basis Data 21
2.7.2 Keuntungan Basis Data 21
2.8 Java 23
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.9.1. Netbeans IDE 8.0 25
2.9.2. MySQL 25
2.9.3 XAMPP 26
2.9.4 iReport 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 28
3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 31
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4 Pengujian *Software* 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 41

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
3.3.2.1 Flow Map 44
3.3.2.2 Diagram Konteks 47
3.3.2.3 Data Flow Diagram 47
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 52
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53
4.1.3.1 Flow Map 54
4.1.3.2 Diagram Konteks 56
4.1.3.3 Data Flow Diagram 56
4.1.3.4 Kamus Data 59
4.1.4 Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1 Normalisasi 61
4.1.4.2 Relasi Tabel 62
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 63
4.1.4.4 Struktur File 64
4.1.4.5 Kodifikasi 67
4.2 Perancangan Antar Muka 67
4.2.1 Struktur Menu 68
4.2.2 Perancangan Input 69
4.2.3 Perancangan Output 71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 72
4.4 Pengujian 73
4.4.1 Rencana Pengujian 74
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 75
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 79
4.5 Implementasi 80
4.5.1 Batasan Implementasi 80

4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 80
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 81
4.5.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 81
4.5.5 Implementasi Antar Muka 87
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 89
4.5.6.1 Instalasi Program Aplikasi 89
4.5.7 Penggunaan Program 92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 99
5.1 Kesimpulan 99
5.2 Saran 100
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN