DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB 1 PENDAHULUAN

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 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 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 10

2.1.1 Karasteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Informasi 13

2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.2.2 Karakteristik Informasi 14
2.2.3 Siklus Informasi 15
2.3 Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Sistem Informasi Rekam Medis 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.5.1 Netbeans 18
2.5.2 Mysql 19
2.5.3 Xampp 19
2.6 Topologi Jaringan Komputer 19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Klinik Griya Medika 25
3.1.2 Visi dan Misi Klinik Griya Medika 26
3.1.3 Struktur Organisasi 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software 36
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 37
3.3.1 Analisis Dokumen 37
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 38
3.3.2.1 Flow Map 39
3.3.2.2 Diagram Konteks 42

3.3.2.3 Data flow diagram 43
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 46
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.1.2 Gambaran Sistem Yang Diusulkan 46
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 47
4.1.3.1 Flow map 49
4.1.3.2 Diagram Konteks 51
4.1.3.3 Data Flow Diagram 52
4.1.3.4 Kamus Data 55
4.1.4 Perancangan Basis Data 56
4.1.4.1 Normalisasi 57
4.1.4.2 Relasi Tabel 58
4.1.4.3 ERD 60
4.1.4.4 Struktur File 60
4.1.4.5 Kodifikasi 65
4.2 Perancangan Antar Muka 66
4.2.1 Struktur menu 66
4.2.2 Perancangan Input 67
4.2.3 Perancangan output 77
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 77
4.4 Pengujian 78
4.4.1 Rencana pengujian 78
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 79
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 83
4.5 Implementasi 83
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 83
4.5.2 Implementasi perangkat keras 83
4.5.3 Implementasi basis data 84
4.5.4 Implementasi antar muka 87

4.5.5 Implementasi Antar Program 90
4.5.6 Penggunaan program.....94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan..... 103
5.2 Saran..... 104
DAFTAR PUSTAKA..... 105
LAMPIRAN..... 106