DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

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 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakteristik Sistem 12

2.1.4 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Pengertian Informasi 15
2.2.2 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Pengertian Rekam Medis 21
2.5 Pengertian Sistem Informasi Rekam Medis 23
2.6 Arsitektur Jaringan 24
2.6.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 24
2.6.2 Topologi jaringan 26
2.6.3 Metode Client-Server 29
2.6 Unified Modeling Language (UML) 31
2.7 Structured Query Languager (SQL) 34
2.8 PHP 34
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 40
3.1.1 Sejarah Singkat APRODERMA CLINIC 40
3.1.2 Visi dan Misi dan Tujuan APRODERMA CLINIC 41
3.1.3 Struktur Organisasi APRODERMA CLINIC 41
3.1.4 Deskripsi Tugas 42
3.2 Metode Penelitian 45
3.2.1 Desain Penelitian 45
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1 Jenis Sumber Data 46
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data 48
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 49
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 50

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 55
3.3 Pengujian Software 57
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 61
4.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 61
4.1.2 Use Case Diagram 63
4.1.3 Definisi Aktor dan Deskripsinya 64
4.1.4 Definisi Use Case dan Deskripsinya 64
4.1.5 Skenario Use Case 65
4.1.6 Activity Diagram 67
4.1.7 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 69
4.2 Perancangan Sistem 71
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 71
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan 72
4.2.3 Diagram Use Case Yang di Usulkan 72
4.2.3.1 Definisi Aktor Yang di Usulkan 73
4.2.3.2 Definisi Use Case Yang di Usulkan 74
4.2.3.3 Skenario Use Case Yang di Usulkan 75
4.2.3.4 Diagram Activity Yang di Usulkan 96
4.2.4 Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 103
4.2.4.1 Sequence Diagram 103
4.2.4.2 Class Diagram 108
4.2.4.3 Component Diagram 109
4.2.4.4 Deployment Diagram 109
4.2.5 Perancangan Antar Muka 111
4.2.5.1 Struktur Menu 111
4.2.5.2 Perancangan Input 114
4.2.5.3 Perancangan Output 127
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 131
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 133

5.1.1 Batasan Implementasi 133
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 134
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 135
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 136
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 143
5.1.6 Penggunaan Program 147
5.2 Pengujian 165
5.2.1 Rencana Pengujian 165
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 167
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 172
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 173
6.2 Saran 174
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF