DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

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

***추상적인*.....iii**

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR SIMBOL.....ix

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.3.1 Maksud Penelitian..... 3

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 3

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 4

1.5 Batasan Masalah..... 4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 5

II. LANDASAN TEORI

2.1 Pendahuluan Terdahulu..... 7

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.2.1 Pengertian Sistem 8
2.2.2 Karateristik Sistem..... 8
2.3 Pengertian Informasi..... 12
2.4 Pengertian Sistem Informasi..... 12
2.4.1 Komponen Sistem Informasi..... 13
2.5 Pengertian Web..... 14
2.5.1 Cara kerja WEB..... 15
2.5.2 Fungsi WEB..... 16
2.6 Pengertian *Dentist*..... 17
2.7 Pengertian Rawat Jalan..... 17
2.8 Pengertian Pasien..... 17
2.9 Perangkat Lunak Pendukung..... 17
2.9.1 HTML..... 17
2.9.2 PHP *Hipertext Preprocessor*..... 19
2.9.3 XAMPP..... 20
2.9.4 Macromedia Dreamweaver..... 20

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 22
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 23
3.2 Metode Penelitian..... 24
3.2.1 Desain Penelitian..... 24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 29
3.2.4 Pengujian *software*..... 30
3.3 Analisis Sistem yang sedang Berjalan..... 31
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan..... 32
3.3.2 *Use Case* Diagram..... 32
3.3.3 Skenario Use Case..... 32
3.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 39

IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 41
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 41
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 41
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 42
4.1.3.1 *Use Case Diagram*..... 43
4.1.3.2 *Skenario Use Case*..... 44
4.1.3.3 *Activity Diagram*..... 48
4.1.3.4 *Sequence Diagram*..... 51
4.1.4 Perancangan Data..... 53
4.1.4.1 *Class Diagram*..... 53
4.1.4.2 *Object Diagram*..... 53
4.1.4.3 *Deployment Diagram*..... 55
4.2 Perancangan Antar Muka..... 56
4.2.1 Struktur Menu..... 56
4.2.2 Perancangan *Input*..... 57
4.2.3 Perancangan *Output*..... 61
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 64
4.4 Pengujian..... 65
4.4.1 Rencana Pengujian..... 65
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 67
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 67
4.5 Implementasi 67

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 67
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras..... 68
4.5.3 Implementasi Basis Data..... 68
4.5.4 Implementasi Antar Muka..... 71
4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 72
4.5.6 Penggunaan Program..... 74

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 82
5.2 Saran..... 82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN