

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 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 | 7 |
| 1.5 | Batasan Masalah | 7 |
| 1.6 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 8 |
| 1.7 | Sistematika Penulisan..... | 9 |
| BAB II LANDASAN TEORI | | 11 |
| 2.1 | Penelitian Terdahulu..... | 11 |
| 2.2 | Konsep Dasar Sistem..... | 12 |
| 2.2.1 | Elemen-Elemen Sistem | 13 |
| 2.2.2 | Karakteristik Sistem | 14 |
| 2.2.3 | Klasifikasi Sistem | 16 |
| 2.3 | Konsep Dasar Informasi | 17 |
| 2.4 | Siklus Informasi | 18 |
| 2.4.1 | Kualitas Informasi | 19 |
| 2.5 | Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 19 |
| 2.5.1 | Komponen Sistem Informasi | 20 |
| 2.6 | Pelayanan Kesehatan | 21 |
| 2.7 | <i>Website</i> | 22 |
| 2.8 | Perangkat Lunak Pendukung..... | 23 |
| 2.8.1 | PHP (PHP Hypertext Preprocessor)..... | 23 |
| 2.8.2 | XAMPP | 23 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.8.3 | Apache..... | 24 |
| 2.8.4 | Macromedia dreamweaver 8..... | 25 |
| 2.8.5 | Bootstrap Studio..... | 25 |
| BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... | | 26 |
| 3.1 | Objek penelitian..... | 26 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan..... | 26 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi..... | 28 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi..... | 29 |
| 3.1.4 | Deskripsi Tugas..... | 29 |
| 3.2 | Metode Penelitian..... | 35 |
| 3.2.1 | Desain Penelitian..... | 35 |
| 3.2.2 | Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... | 36 |
| 3.2.3 | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... | 37 |
| 3.2.4 | Pengujian <i>Software</i> | 41 |
| 3.3 | Analisis Sistem yang Berjalan..... | 43 |
| 3.3.1 | Analisis Prosedur yang Berjalan..... | 44 |
| 3.3.2 | Usecase Sistem yang Berjalan..... | 46 |
| 3.3.3 | Scenario <i>Usecase</i> | 48 |
| 3.3.4 | <i>Activity Diagram</i> yang Berjalan..... | 54 |
| 3.3.5 | Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... | 58 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 60 |
| 4.1 Perancangan Sistem..... | 60 |
| 4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem | 60 |
| 4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Berjalan..... | 61 |
| 4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan | 61 |
| 4.1.4 Perancangan Data..... | 78 |
| 4.2 Perancangan Antar Muka..... | 82 |
| 4.2.1 Struktur Menu | 83 |
| 4.2.2 Perancangan <i>Input</i> | 83 |
| 4.2.3 Perancangan <i>Output</i> | 88 |
| 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan | 89 |
| 4.4 Pengujian..... | 90 |
| 4.4.1 Rencana Pengujian | 90 |
| 4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... | 90 |
| 4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... | 93 |
| 4.5 Implementasi | 93 |
| 4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak | 93 |
| 4.5.2 Implementasi Perangkat Keras | 94 |
| 4.5.3 Implementasi Basis Data..... | 94 |
| 4.5.4 Implementasi Antar Muka | 112 |

| | | |
|---|--------------------------------------|------------|
| 4.5.5 | Implementasi Instalasi Program | 114 |
| 4.5.6 | Penggunaan Program..... | 118 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 125 |
| 5.1 | Kesimpulan | 125 |
| 5.2 | Saran | 126 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |