DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan……... I

Lembar Keaslian…….…… II

Abstrak…… III

Abstrack…….. IV

Kata Pengantar…… V

Daftar Isi……. VII

Daftar Gambar…….. XII

Daftar Tabel…… XV

Daftar Simbol…..……. XVII

BAB I. PENDAHULUAN…… 1

1.1. Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2. Identifkasi 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

1.6.1 Lokasi Penelitian……..... 7

1.6.2 Waktu Penelitian…… 8

1.7 Sistematika Penulisan…….. 8

BAB II. LANDASAN TEORI…….. 10
2.1 Konsep Dasar Sistem…….. 10
2.1 Elemen sistem…….. 11
2.2 Klasifikasi sistem……..... 12
2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……..... 14
2.3.1 Komponen sistem informasi……. 14
2.3.2 Sumber daya sistem informasi……..... 15
2.3.3 Jenis-jenis sistem informasi……..... 16
2.4 Rumah Bersalin…….. 17
2.5 Sistem Informasi Pengelolaan Data Billing…… 17
2.6 *Website*…… 18
2.7 Perangkat lunak pendukung…… 18
2.7.1 Sublime Text …… 18
2.7.2 XAMPP…… 19
2.7.3 CodeIgniter…….. 19
2.7.4 Browser…… 20
2.8 Basis data……..... 20
2.8.1 Definisi basis data…….. 20
2.8.2 Sistem basis data……. 20

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN……. 22
3.1 Objek Penelitian……..... 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..... 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……. 23

3.1.2.1 Visi ……..…….. 23
3.1.2.2 Misi ……..……..... 23
3.1.3 Struktur Organisasi ……. 24
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan …… 24
3.2 Metode Penelitian …… 26
3.2.1 Desain Penelitian ……. 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder …… 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….. 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……. 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem Prototype…… 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 34
3.2.4 Pengujian *Software* ……. 36
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ……. 39
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan…… 39
3.3.2 *Use Case* Diagram …… 43
3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya…… 43
3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya…… 44
3.3.3 *Skenario Use Case* …… 44
3.3.4 *Activity Diagram* …….. 47
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan …….. 49

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN……. 50
4.1 Perancangan Sistem ……. 50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem …… 50
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……. 51
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…… 51

4.1.3.1 *Use Case Diagram* 52
4.1.3.2 *Scenario Use Case* 52
4.1.3.3 *Activity Diagram* 61
4.1.3.4 *Sequence Diagram* 68
4.1.4 Perancangan Data 75
4.1.4.1 *Class Diagram* 76
4.1.4.2 *Deployment Diagram* 76
4.2 Perancangan Antar Muka 77
4.2.1 Struktur Menu 77
4.2.2 Perancangan Input 78
4.2.3 Perancangan Output 82
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 83
4.4 Pengujian 83
4.4.1 Rencana Pengujian 84
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 85
4.4.3 Kesimpulan Dan 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 95
4.5.4 Implementasi Antar Muka 96
4.5.4.1 Implementasi Antar Muka menu Master..... 97
4.5.4.2 Implementasi Antar Muka menu Pendaftaran..... 98
4.5.4.3 Implementasi Antar Muka menu Pelayanan..... 99
4.5.4.4 Implementasi Antar Muka menu Kasir..... 99
4.5.4.5 Implementasi Antar Muka menu Laporan..... 99
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 100
4.5.6 Penggunaan Program 104

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 110
5.1 Saran 110
5.2 Kesimpulan 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN