DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv
1 BAB I 1
PENDAHULUAN 1
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 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Prakstis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5
1.7 Sistematika Penulisan 7
2 BAB II 11
LANDASAN TEORI 11
2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Pengertian Sistem 11
2.2 Karakteristik Sistem 12

2.3 Data dan Informasi 14
2.3.1 Pengertian Data 14
2.3.2 Pengertian Informasi 14
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.4 Pengertian Rawat Inap 15
2.4.1 Rekam Medis (Indonesian Medical Council, 2006) 16
2.4.2 Alur Proses Pelayanan Rawat Inap 17
2.5 Pengertian Pelayanan 17
2.6 MySQL 17
2.7 XAMPP 18
2.8 UML 18
2.9 Jaringan Komputer 21
2.10 Topologi Jaringan 22
2.11 Java 23
3 BAB III 24
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 25
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.4 Pengujian Software 37
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 39
3.3.2 Use case Diagram yang sedang Berjalan 40
3.3.3 Definisi Aktor dan Deskripsi 41
3.3.4 Definisi Use case dan Deskripsi 43

3.3.5 Skenario Use case 44
3.3.6 Activity Diagram 46
3.3.7 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 49
4 BAB IV 50
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
4.1 Perancangan Sistem 50
4.2 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.3 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.4 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.4.1 Diagram Use case yang diusulkan 51
4.4.2 Definisi Aktor dan Deskripsi yang diusulkan 52
4.4.3 Definisi Use Case yang di Usulkan 52
4.4.4 Skenario Use Case yang di Usulkan 53
4.4.5 Diagram Activity yang di Usulkan 60
4.5 Perancangan Prosedur yang di Usulkan 64
4.5.1 Sequence Diagram 64
4.5.2 Class Diagram 69
4.5.3 Component Diagram 70
4.5.4 Deployment Diagram 70
4.6 Perancangan Antar Muka 71
4.6.1 Struktur Menu 71
4.6.2 Perancangan Input 72
4.6.3 Perancangan Output 78
4.7 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.8 Implementasi 81
4.8.1 Batasan Implementasi 82
4.8.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
4.8.3 Implementasi Perangkat Keras 83
4.8.4 Implementasi Basis Data 84
4.8.5 Implementasi Antar Muka 90
4.8.6 Implementasi Instalasi Program 92

4.8.7 Penggunaan Program 96
4.9 Pengujian.....107
4.9.1 Rencana Pengujian.....108
4.9.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....108
4.9.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....114
5 BAB V 115
KESIMPULAN DAN SARAN.....115
5.1 Kesimpulan.....115
5.2 Saran.....115
6 DAFTAR PUSTAKA.....116