DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xii
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.32. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 7
1.4.2. Kegunaan Akademis 8
1.5. Batasan Masalah 9
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 10
1.7. Sistematika Penulisan 10
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem 12
2.1.1. Elemen-elemen Sistem 12
2.1.2. Klasifikasi Sistem 14
2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi 15
2.2.2. Siklus Informasi 16
2.2.3. Karakteristik Informasi 16
2.2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.2.5. Komponen Sistem Informasi 18
2.3. Pengertian Kasus Yang Dianalisis
2.3.1. Pengertian Klinik 19
2.3.2. Rekam Medis 19
2.3.3. Pasien 20
2.4. Konsep Basis Data 20
2.5. PHP 21
2.6. Jaringan Komputer 22
2.6.1. Jenis-Jenis Jaringan 23
2.6.2. Jaringan Berdasarkan Topologi 24
2.7. Mysql 26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Perusahaan 29
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.2.1. Visi Perusahaan 30
3.1.2.2. Misi Perusahaan 30
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4. Deksripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer 35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.4. Pengujian Software 45
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 46
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 50
3.3.2.1. Flow map 53
3.3.2.2. Diagram Konteks 58
3.3.2.3. Data Flow Digram 58
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 65
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 65
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 66
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 66
4.1.3.1. Flow map 69
4.1.3.1. Diagram Konteks 73
4.1.3.3. Data Flow Diagram 74
4.1.3.4. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 82
4.1.4.1. Normalisasi 83
4.1.4.2. Relasi Tabel 87
4.1.4.3. ERD 88
4.1.4.4. Struktur File 89
4.1.4.5. Kodifikasi 99
4.2. Perancangan Antar Muka 102
4.2.1. Struktur Menu 102
4.2.2. Perancangan Input 105
4.2.3. Perancangan Output 113
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 115
4.4. Pengujian 116
4.4.1. Rencana Pengujian 117
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 118
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 121
4.5. Implementasi 122

4.5.1. Implentasi Perangkat Lunak 122
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 123
4.5.3. Implentasi Basis Data 123
4.5.4. Implementasi Antar Muka 132
4.5.6. Penggunaan Program 137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 144
5.2. Saran 145
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN