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 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Dan Perumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Perumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.2. Kegunaan Praktis 5
1.4.3. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 7

Bab 2 LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 9
2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Karakteristik sistem 10
2.1.3. Klasifikasi sistem 11
2.2. Pengertian Informasi 14
2.2.1. Ciri – Ciri Informasi 14
2.2.2. Fungsi Infomrasi……..15
2.2.3. Kualitas Informasi……...16
2.2.4. Nilai Informasi……17
2.3. Pengertian Sistem Informasi 20
2.3.1. Komponen Sistem Informasi……...……20
2.4. Pengertian Pelayanan 22
2.5. Pengertian Pengobatan 22
2.6. Pengertian Balai Pengobatan 22
2.7. Sekilas Tentang Netbeans 22
2.8. Sekilas Tentang iReport 23
2.7. Sekilas Tentang XAMPP 24

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perencanaan 33
3.2.4. Pengujian Software 35
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 36
3.3.1. Analisis Dokumen 36
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan……..…….37
3.3.2.1. Use Case Diagram yang Sedang Berjalan 37
3.3.2.2. Deskripsi Aktor yang Sedang Berjalan 38
3.3.2.3. Deskripsi Use Case yang Sedang Berjalan 38
3.3.2.4. Skenario Use Case yang Sedang Berjalan 39
3.3.2.5. Activity Diagram yang Sedang Berjalan 42
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan……..……..44

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 47
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 47
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.1.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan 48
4.1.3.2. Deskripsi Aktor 49
4.1.3.3. Deskripsi Use Case 50
4.1.3.4. Skenario Use Case 51
4.1.3.5. Activity Diagram 56
4.1.3.6. Sequence Diagram 59
4.1.3.7. Class Diagram 63
4.1.3.8. Object Diagram 64
4.1.3.9. Component Diagram 65
4.1.3.10. Deployment Diagram 65
4.2. Perancangan Antar Muka 66

4.2.1. Perancangan Input 66
4.2.2. Perancangan output 70
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 72
4.4. Pengujian 72
4.4.1 Rencana pengujian 73
4.4.1.1. Rencana Pengujian Halaman Untuk Perawat…….....73
4.4.1.2. Rencana Pengujian Halaman Untuk Dokter…….....74
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian……...74
4.4.2.1. Rencana Pengujian Halaman Login……..…75
4.4.2.2. Rencana Pengujian Halaman Data Pasien……...…76
4.4.2.3. Rencana Pengujian Halaman Stok Obat…….....…77
4.4.2.4. Rencana Pengujian Halaman Pendaftaran……...…79
4.4.2.5. Rencana Pengujian Halaman Reka Medik……...…80
4.4.2.6. Rencana Pengujian Halaman Pembayaran……...…82
4.4.2.7. Rencana Pengujian Halaman Resep……...……...84
4.5. Implementasi……..85
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak……...……86
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras……...……..86
4.5.3. Implementasi Basis Data…….....86
4.5.4. Implementasi antar muka…….94
4.5.5. Implementasi Instalasi Program……...96
4.5.6. Penggunaan Program……...100
4.5.6.1. Penggunaan Halaman Perawat…….....101
4.5.6.2. Penggunaan Halaman Dokter……107

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 109

5.2. Saran 109

Daftar Pustaka 110

Lampiran