DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xv

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR SIMBOL xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

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

1.3.2. Tujuan penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan praktis..... 6

1.4.2. Kegunaan akademis 6

1.5. Batasan Masalah..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem..... 10

2.1.1. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Informasi 11

2.2.1. Kualitas Informasi..... 12

2.2.2. Ciri-ciri Informasi 13

2.2.3. Jenis-jenis Informasi 14

2.3. Sistem Informasi 15

2.4. Java..... 16

2.4.1. Definisi bahasa java 16

2.4.2. Java adalah bahasa pemrograman 16

2.4.3. *Java* adalah sebuah *Deployment Environment*..... 17

2.5. MySQL 17
2.6. PHPMyAdmin 17
2.7. XAMPP 18
2.8. Pelayanan Rawat Jalan 18
2.9. Rumah Sakit 18
2.9.1. Tujuan rumah sakit 19
2.9.2. Jaringan Komputer 19
2.10 Jenis-jenis jaringan 20
2.10.1 Topologi jaringan 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.1.1. Tugas Pokok dan Fungsi RSKIA 29
3.1.2. Visi, Misi, Tujuan, Sasaran dan Nilai 30
3.1.2.1. Visi 30
3.1.2.2. Misi 30
3.1.2.3. Sasaran 31
3.1.2.4. Tujuan 31
3.1.2.5. Nilai 32
3.1.3. Kedudukan RSKIA 33

3.1.4. Struktur Organisasi 33
3.1.5. Deskripsi Tugas 34
3.2. Metode Penelitian 39
3.2.1. Desain penelitian 39
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 40
3.2.2.1. Sumber data primer 40
3.2.2.2. Sumber data sekunder 40
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 41
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 41
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 42
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan 44
a. Flowmap 45
b. Diagram konteks 45
c. Data flow diagram 45
d. Kamus data 45
e. Perancangan basis data (normalisasi dan tabel relasi) 46
3.2.4. Pengujian software 47
3.3. Analisis Sistem Berjalan 48
3.3.1. Analisis Dokumen 48
3.3.2. Analisis prosedur yang berjalan 51
3.3.2.1. Flowmap 51
3.3.2.2. Diagram konteks 55

3.3.2.3. Data flow diagram 55

3.3.3. Evaluasi sistem yang berjalan 58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 61

4.1.1. Tujuan perancangan sistem 61

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 62

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 63

4.1.3.1. Flowmap yang diusulkan 66

4.1.3.2. Diagram konteks 69

4.1.3.3. Data flow diagram 70

4.1.3.4. Kamus data 72

4.1.4. Perancangan basis data 75

4.1.4.1. Normalisasi 75

4.1.4.2. Relasi Tabel 80

4.1.4.3. *Entity relationship diagram* (ERD) 81

4.1.4.4. Struktur *file* 81

4.2. Perancangan Antar Muka 92

4.2.1. Struktur Menu 92

4.2.2. Perancangan input..... 94

4.2.2.1. Rancangan input login..... 94

4.2.2.2. Rancangan input data dokter..... 95

4.2.2.3. Rancangan input data tindakan medis..... 96

4.2.2.4. Rancangan input data obat 96

4.2.2.5. Rancangan input data *supplier* 97

4.2.2.6. Rancangan input pendaftaran pasien baru poliklinik anak .. 99

4.2.2.7. Rancangan input pendaftaran pasien lama poliklinik anak.. 100

4.2.2.8. Rancangan input pendaftaran pasien baru poliklinik kandungan 101

4.2.2.9. Rancangan input pendaftaran pasien lama poliklinik kandungan 102

4.2.2.10. Rancangan input rekam medik poliklinik anak..... 104

4.2.2.11. Rancangan input rekam medik poliklinik kandungan..... 105

4.2.2.12. Rancangan input obat masuk 106

4.2.2.13. Rancangan input pembayaran 107

4.2.3. Perancangan Output..... 108

4.2.3.1. Rancangan output KIB untuk pasien poliklinik anak 108

4.2.3.2. Rancangan output KIB untuk pasien poliklinik kandungan .. 109

4.2.3.3. Rancangan output laporan pndaftaran pasien 109

4.2.3.4. Rancangan output laporan obat keluar 110

4.2.3.5. Rancangan output laporan obat masuk 110

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 111

4.4. Pengujian 112

4.4.1. Rencana pengujian 112

4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 114

4.4.2.1. Pengujian login 115

4.4.2.1. Pengujian pendaftaran pasien baru 116

4.4.2.1. Pengujian pendaftaran pasien lama 118

4.4.2.1. Pengujian pengisian rekam medik 119

4.4.2.1. Pengujian pembayaran 120

4.4.3. Hasil dan kesimpulan pengujian 121

4.5. Implementasi 121

4.5.1. Implementasi perangkat lunak 122

4.5.2. Implementasi perangkat keras 122

4.5.3. Implementasi basis data 122

4.5.3.1. Tabel pasien 123

4.5.3.2. Tabel dokter 124

4.5.3.3. Tabel obat 124
4.5.3.4. Tabel tindakan 125
4.5.3.5. Tabel pendaftaran 125
4.5.3.8. Tabel rekam medik 125
4.5.3.7 Tabel pembayaran 126
4.5.3.8 Tabel supplier 126
4.5.4. Implementasi antar muka 127
4.5.4.1. Halaman sebelum login 127
4.5.4.2. Halaman utama sebelum pendaftaran 128
4.5.4.3. Halaman utama bagian poliklinik anak 129
4.5.4.4. Halaman utama bagian poliklinik kandungan 129
4.5.4.5. Halaman utama bagian administrasi 130
4.5.4.6. Halaman utama bagian apoteker 130
4.5.5. Implementasi instalasi program 132
4.5.6. Implementasi penggunaan program 138
4.5.6.1. Halaman utama 138
4.5.6.2. Halaman login 138
4.5.6.3. Verifikasi login 139
4.5.6.4. Pendaftaran pasien baru 139

4.5.6.5. Pendaftaran pasien lama 141

4.5.6.6. Pencatatan rekam medik 142

4.5.6.7. Pengisian Resep 143

4.5.6.8 Perhitungan Biaya Pengobatan 144

4.5.6.9. Pemesanan Obat 145

4.5.6.10 Obat Masuk 146

4.5.6.11 Laporan Stock Obat 147

4.5.6.12 Cetak KIB (Kartu Indeks Berobat) 147

4.5.6.13 Cetak Kwitansi Pembayaran 148

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 149

5.2. Saran 151

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN