DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstrack ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar xi

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.1 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Akademis 4

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Sistem 8

2.1.2 Tujuan Sistem 8

2.1.3 Batas Sistem 9

2.1.4 Karakteristik Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Data 11

2.2.2 Informasi 11

2.2.3 Sistem Informasi 13

2.3 Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer 14

2.4 Kasus Yang Dirancang 15

2.4.1 Pengertian Puskesmas 15

2.4.2 Pengertian Pendaftaran 16

2.4.3 Pengertian Pasien 17

2.4.4 Pengertian Pendaftaran Pasien Rawat Jalan 17

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 17

2.5.1 Sekilas Tentang NetBeans IDE 17

2.5.2 Sekilas Tentang MySQL 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 20

3.1.1 Sejarah Puskesmas 20

3.1.2 Visi dan Misi Puskesmas 21

3.1.3 Struktur Organisasi 22

3.1.4 Job Description 24

3.2 Metode Penelitian 25

3.2.1 Desain Penelitian 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer 26

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26

3.2.3 Metode Pendekatan Pengembangan Sistem 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30

3.2.4 Pengujian Software 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 41

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 Analis Prosedur yang sedang Berjalan 44

4.1.2.1 Flow Map yang Berjalan 46

4.1.2.2 Diagram Kontek 48

4.1.2.3 Data Flow Diagram yang Berjalan Level 1 49
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 50
4.2 Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.2.3.1 Flow Map Pendaftaran yang Diusulkan 54
4.2.3.2 Diagram Kontek 56
4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan level 1..... 56
4.2.3.4 Kamus Data 57
4.2.4 Perancangan Basis Data 60
4.2.4.1 Normalisasi 60
4.2.4.2 Tabel Relasi 63
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 64
4.2.4.4. Struktur File 65
4.2.4.5. Kodifikasi 74
4.2.5 Perancangan Antar Muka 78
4.2.5.1 Struktur Menu 78
4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 90

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 90

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 90

5.1.3. Implementasi Basis Data (sintak MYSQL)..... 91

5.1.4. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 96

5.1.4.1 Form Login dan Form Menu Utama 96

5.1.4.2. Form Pendaftaran Pasien 98

5.1.4.3. Form Pendaftaran Berobat 100

5.1.4.4. Form Rekam Medis 101

5.1.4.5. Form Pembayaran Pendaftaran 102

5.1.4.6. Form Pembayaran Jasa Dokter Dan Tindakan 104

5.1.4.7. Form Data Obat 106

5.1.4.8. Form Pembayaran Obat 107

5.1.4.9. Form Data Dokter 108

5.1.4.10. Form Pemeriksaan 109

5.1.4.11. Form Tindakan 111

5.1.4.12. Form Laporan 112

5.1.4.13. Report 113

5.1.5. Implementasi Instalasi Program 115

5.2. Pengujian 118

5.2.1. Rencana Pengujian 118

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 119

5.2.2.1 Hasil Kesimpulan Pengujian 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 123

6.2. Saran 123

Daftar Pustaka

Lampiran