DAFTAR ISI

Abstrak..... i

Asbtact ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi..... v

Daftar Gambar..... xii

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol Flowmap xvii

Daftar Simbol DFD..... xviii

Daftar Simbol ERD..... xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan rumusan masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.3.1. Kegunaan Praktis 5

1.3.2. Kegunaan Teoritis 6

1.3.1. Kegunaan bagi Peneliti 6

1.5. Lokasi, Waktu dan Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Pengertian Sistem 7

2.1.2.Bentuk Umum 7

2.1.3. Karakteristik Sistem..... 8

2.1.4. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1. Pengertian Informasi 11

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4. Kasus Yang Dianalisis 13

2.4.1. Pengertian Klinik 13

2.4.2. Pengertian Pelayanan kesehatan 14

2.4.3. Pengertian Rekam medis 14

2.4.3. Pengertian Sistem Informasi kesehatan 14

2.4.3. Pengertian Pelayanan kesehatan masyarakat 14

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 16

2.5.1. Database SQL Server 16

2.5.2. Sekilas Tentang Delphi 17

2.6. Jaringan Komputer 20

2.6.1. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 20

1. Local Area Network (LAN) 21

2. Metropolitan Area Network (MAN)..... 21

3. Wide Area Network (WAN) 21

2.6.2. Topologi Jaringan 21

1. Star Network 22

2. Bus Network 23

3. Ring Network 24

2.7. Pengertian Client-Server 24

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Sejarah Perusahaan 27

3.1.1. Visi dan Misi 27

3.1.2. Struktur Organisasi 28

3.1.3. Job Deskripsi 29

3.2. Metode Pendekatan ……..... 30

3.2.1. Metode Pengembangan Sistem ……. 30

3.2.2. Metode Analisis ……. 33

3.2.2.1. Flowmap ……. 33

3.2.2.2. Diagram Konteks ……. 34

3.2.2.3. *Data Flow Diagram* ……. 34

3.2.2.4. Kamus data ……. 34

3.2.2.5. Perancangan Basis Data ……. 35

3.2.2.6. *Entity Relationship Diagram* (ERD) ..……. 37

3.3. Metode Penelitian ……..... 38

3.3.1. Desain Penelitian …….. ……. 38

3.3.2. Populasi dan teknik penarikan sample …..……. 38

3.3.3. Unit Analisis ……..……. 39

3.3.4. Sumber data Penelitian ……..……. 39

3.3.4.1. Sumber data Primer ……..……..……. 39

3.3.4.2. Sumber data Sekunder ……..……..……. 40

3.3.5. Metode Pengumpulan data ……. 40

3.3.5.1. Kuesioner ……..……. 40

3.3.5.2. Observasi ……..……. 40

3.3.5.3. Wawancara ……. 40

3.3.5.4. Dokumentasi ……..……. 41

3.3.6. Operasionalisasi variabel ……. 41

3.3.7. Rancangan Analisis ..……. 42

3.3.8. Uji rata - rata …….……. 43

3.3.9. Instrumen penelitian ……..……..……. 43

3.4. Batasan Masalah ……..... 44

BAB IV ANALISIS SISTEM SEKARANG

4.1. Analisis Sistem yang sedang berjalan 45

4.1.1. Analisis Dokumen ……..... 45

4.1.2. Prosedur Pelayanan kesehatan yang sedang berjalan 46

4.1.3. Diagram Konteks yang sedang berjalan 49

4.1.4. Data Flow Diagram ……..... 50

4.2. Evaluasi Sistem ..…….……..... 53

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1. Tujuan Perancangan Sistem 55

5.2. Perancangan Proses/Prosedur yang diusulkan 55

5.2.1. Flowmap yang diusulkan 55

5.2.2. Diagram konteks yang diusulkan 58

5.2.3. Data Flow Diagram yang diusulkan 59

5.2.4. Kamus Data 62

5.3. Perancangan Basis Data 65

5.3.1. Normalisasi 65

5.3.2. Relasi Tabel 69

5.3.3. ERD(*Entity Relationship Diagram*) 70

5.3.4. Struktur File 70

5.4. Kodifikasi 73

5.5. Perancangan Input/ Output 75

5.5.1. Perancangan Input 75

5.5.2. Perancangan Output 78

5.6. Perancangan Struktur Menu 82

BAB VI IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM

6.1. Implementasi..... 83

6.1.1. Evaluasi Sistem ……..... 83

6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …..... 83

6.1.3. Implementasi Perangkat Keras 84

6.1.4. Implementasi basis data 85

6.1.5. Topologi jaringan yng digunakan 87
6.2. Implementasi Antarmuka ……..... 87
6.2.1. Impelementasi Login …….... 87
6.2.2. Impelementasi Menu utama ……..... 88
6.2.2.1. Impelementasi Master ……..... 88
6.2.2.2. Impelementasi Apoteker …...…..... 89
6.2.2.3. Impelementasi Kelola User ……..... 89
6.2.2.3. Impelementasi Update Rekam medis pasien 90
6.2.2.3. Impelementasi Transaksi …..…..... 90
6.2.2.3. Impelementasi Laporan ……..... 90
6.2.3. Batasan Impelementasi …….... 91
6.3 Pengujian..... 91
6.3.1. Rancangan Pengujian..... 92
6.3.2. Rencana Pengujian..... 92
6.3.3. Kasus dan Hasil Pengujian..... 93
6.3.3.1. Pengujian Login User 93
6.3.3.2. Pengujian Pengisian Data 94
6.3.4. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 100
6.3.5. Pemrograman 100
6.3.5.1. Penggunaan Program 100
6.4. Tanggapan User Terhadap Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan.. 111
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN
7.1. Kesimpulan..... 116

7.2. Saran..... 117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN