DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Akademis 4

a. Bagi Pengembangan Ilmu …….. 4

b. Bagi Peneliti Lain ..……..... 4

c. Bagi Penulis ...…… 4

1.4.2 Kegunaan Praktis 4

a. Bagi UPT.PUSKESMAS……..... 4

b Bagi masyarakat ataupun pihak lain ……..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 7

2.1.1 Klasifikasi Sistem..... 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Siklus Informasi …….....… 11

2.2.2 Kualitas Informasi ……..... 12

2.3 Pengertian Dasar Sistem Informasi 13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi …… 13

2.4 Sekilas Visual Basic 6.0 14

2.5 Sekilas tentang Microsoft SQL Server 2000……... 15

2.6 Crystal Report……..... 16

2.7 Pengertian Puskesmas……. 16

2.8 Penegertian Pendaftaran……. 16

2.9 Pengertian Pasien……..... 16

2.9.1 Pengertian Pendaftaran Pasien Rawat Jalan…….. 17

BAB 1II OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 18

3.1.1 Sejarah Singkat UPT.PUSKESMAS

Ujungberung Indah 18

3.1.2 Visi dan Misi UPT.PUSKESMAS Ujungberung 18

3.1.3 Struktur Organisasi UPT PUSKESMAS

Ujungberung Indah 19

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 20

3.2 Metode penelitian..... 22

3.2.1 Desain Penelitian..... 22

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 22

3.2.2.1 Sumber Data Primer 22

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 23

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 23

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 23

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 24

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 26

BAB 1V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 31

4.1.1 Analisis Dokumen 32

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 33

4.1.2.1 Flow Map berjalan 35

a. Flow Map Pendaftaran Anggota yang Berjalan ... 35

b. Flow Map Pendaftaran Berobat yang Berjalan ... 36

4.1.2.2 Digram Konteks 37

4.1.2.3 Data Flow Diagram 38

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 39

4.2 Perancangan Sistem 40

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 40

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 40

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 40

4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan 42

a. Flow Map Pendaftaran

Anggota yang Diusulkan 42

b. Flow Map Pendaftaran

Anggota yang Diusulkan 43

4.2.3.2 Diagram Konteks 44

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan Level1 44
a. Data Flow Diagram yang Diusulkan
level 2 prose 1.0 45
b. Data Flow Diagram yang Diusulkan
level 2 prose 2.0 45
4.2.3.4 Kamus Data 46
4.2.4 Perancangan Basis Data 48
4.2.4.1 Normalisasi 48
4.2.4.2 Relasi Tabel 51
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 52
4.2.4.4 Struktur File 52
4.2.4.5 Kodifikasi 56
4.2.5 Perancangan Antar Muka 57
4.2.5.1 Struktur Menu 57
4.2.5.2 Perancangan Input 58
4.2.5.3 Perancangan Output 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 74
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 74
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 74
5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 75

5.1.4 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 78

5.1.5 Implementasi Instalasi Program 70

5.2 Pengujian 94

5.2.1 Rencana Pengujian 94

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 94

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 96

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 97

6.2 Saran 97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN