DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL..... xx

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Definisi Informasi 16

2.2.2. Siklus Informasi 17

2.2.3. Kualitas Informasi 18

2.2.4. Nilai Informasi 19

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20

2.4. Definisi dari kasus yang di analisis 21

2.4.1. Metode Pengembangan Sistem 21

2.4.2. Analisis Dan Perancangan Sistem 22

2.4.3. Perancangan Sistem 23

2.4.1. Perancangan Basis Data 26

2.5. Pengujian Sistem 27

2.6. Arsitektur Aplikasi 28

2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer 28

2.6.2.Tipe – tipe Jaringan Komputer 29

2.6.3.Topologi Jaringan Komputer 30

2.6.4. Manfaat Jaringan Komputer 31

2.7. Model Hubungan Client Server 32

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 33

2.8.1. Sekilas Tentang Visual Basic..... 33

2.8.2. Sekilas Tentang SQL Server 2000 35

2.8.3. Sekilas Tentang Crystal Report..... 36

2.9. Pengertian Pelayanan 36

2.10. Pengertian Puskesmas 37

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 38

3.1.1. Sejarah Singkat Puskesmas..... 38

3.1.2. Visi dan Misi Puskesmas 38

3.1.3. Struktur Organisasi..... 39

3.1.4. Deskripsi Tugas 40

3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1. Desain Penelitian..... 43

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43

3.2.2.1. Sumber Data Primer 43

3.2.2.2. Sumber Data Skunder..... 44

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 44

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 45

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 45

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47

3.2.4. Pengujian Software 51

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 52

4.1.1. Analisis Dokumen 52

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 59

4.1.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan 64

4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 63

4.1.2.3. Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 64

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67

4.2. Perancangan Sistem 68

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 68

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69

4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulkan 69

4.2.3.2. Diagram Konteks 75

4.2.3.3. Data Flow Diagram 76

4.2.3.4. Kamus Data 79

4.2.4. Perancangan Basis Data 84

4.2.4.1. Normalisasi 84

4.2.4.2. Relasi Tabel 88

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 90

4.2.4.4. Struktur File 91
4.2.4.5. Kodifikasi 101
4.2.5. Perancangan Antar Muka 105
4.2.5.1. Struktur Menu 105
4.2.5.2. Perancangan Input 105
4.2.5.3. Perancangan Output 113
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 115

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN SISTEM

5.1. Pengujian 117
5.1.1. Rencana Pengujian 117
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 119
5.1.2.1. Pengujian Login 119
5.1.2.2. Pengujian Data Pegawai 123
5.1.2.3. Pengujian Data Pasien 125
5.1.2.4. Pengujian Data Obat 126
5.1.2.5. Pengujian Data Poli 128
5.1.2.6. Pengujian RS Rujukan 129
5.1.2.7. Pengujian Data Penyakit 131
5.1.2.8. Pengujian Pendaftaran Pasien 132
5.1.2.9. Pengujian Pemeriksaan 134
5.1.2.10. Pengujian Pemakaian Obat 136
5.1.2.11. Pengujian Permintaan Obat 137

5.1.2.12. Pengujian Penerimaan Obat 139
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujaian 140
5.2. Implementasi 140
5.2.1. Batasan Implementasi 141
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 141
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 142
5.2.4. Implementasi Basis Data 143
5.2.5. Impelementasi Antar Muka 147
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 147
5.2.7. Penggunaan Program 150
5.2.7.1. Tampilan Login 150
5.2.7.2. Tampilan Menu Utama 151
5.2.7.3. Tampilan Data Pasien 152
5.2.7.4. Tampilan Data Pegawai 153
5.2.7.5. Tampilan Data Kategori Obat 155
5.2.7.6. Tampilan Data Obat 156
5.2.7.7. Tampilan Data Poli 157
5.2.7.8. Tampilan Data RS Rujukan 159
5.2.7.9. Tampilan Data Golongan 160
5.2.7.10. Tampilan Data Penyakit 161
5.2.7.11. Tampilan Data Pendaftaran Pasien 163
5.2.7.12. Tampilan Data Pemeriksaan 164
5.2.7.13. Tampilan Data Permintaan Obat 165

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 175

6.2. Saran 176

DAFTAR PUSTAKA 177

LAMPIRAN