DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR. iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR SIMBOL xx

BAB I. PENDAHULUAN 1

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 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI 8

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.1.1. Definisi Sistem 9

2.1.1.1. Karakteristik Sistem..... 10

2.1.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.1.2. Definisi Informasi 12

2.1.2.1. Siklus Informasi 13

2.1.2.2. Kualitas Informasi..... 13

2.1.3. Definisi Sistem Informasi 15

2.1.3.1. Komponen Sistem Informasi 15

2.2. Pengertian Pelayanan 16

2.3. Pengertian Rekam Medis 17

2.4. Pengertian Puskesmas..... 19

2.4.1. Wilayah Kerja Puskesmas..... 19

2.4.2. Fungsi dan Peran Puskesmas 20

2.4.3. Program Pokok Puskesmas 22

2.5. Jaringan Komputer..... 24

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 24

2.5.2. Tujuan Dibangunnya Jaringan Komputer 24

2.5.3. Jenis-jenis Jaringan Komputer 25

2.5.4. Topologi Jaringan Komputer 30

2.5.5. Manfaat Jaringan Komputer..... 35

2.6. Pengertian Client-Server 36
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 38
2.7.1. Microsoft Visual Basic 6.0 38
2.7.1.1. Tampilan IDE Visual Basic 6.0 39
2.7.1.2. Kelebihan Visual Basic 6.0 39
2.7.2. Microsoft SQL Server 2000 43
2.7.2.1. Database Default 43
2.7.2.2. Layanan Microsoft SQL Server 2000 44
2.7.2.3. Objek Dalam SQL Server 2000 44
2.7.2.4. Tipe Data 45
2.7.2.5. Data Definition Language (DDL) 48
2.7.2.6. Data Manipulation Language (DML) 48

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 49
3.1. Objek Penelitian 49
3.1.1. Sejarah Singkat UPTD YANKES 49
3.1.2. Visi dan Misi UPTD YANKES Kec. Majalaya 50
3.1.3. Struktur Organisasi 51
3.1.4. Deskripsi Tugas 52
3.2. Metode Penelitian 62
3.2.1. Desain Penelitian 62
3.2.2. Metode Pengumpulan Data 63
3.2.2.1. Sumber Data Primer 63

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 64
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 65
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 65
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 65
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 68
a. Flow Map 69
b. Diagram Kontek 69
c. Data Flow Diagram 69
d. Kamus Data 70
e. Perancangan Basis Data 70
1. Normalisasi 71
2. Tabel Relasi 73
3. Entity Relationship Diagram 73
3.3. Faktor Pengujian Software 75

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 77
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 77
4.1.1. Analisis Dokumen 77
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 81
4.1.2.1. Flow Map 85
4.1.2.2. Diagram Kontek 88
4.1.2.3. Data Flow Diagram 89
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 93

4.2. Perancangan Sistem 94
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 95
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 95
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 96
4.2.3.1. Flow Map 99
4.2.3.2. Diagram Kontek 101
4.2.3.3. Data Flow Diagram 101
4.2.3.4. Kamus Data 106
4.2.4. Perancangan Basis Data 115
4.2.4.1. Normalisasi 115
4.2.4.2. Relasi Tabel 120
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 121
4.2.4.4. Struktur File 122
4.2.4.5. Kondifikasi 129
4.2.5. Perancangan Antar Muka 132
4.2.5.1. Struktur Menu 133
4.2.5.2. Perancangan Input 133
4.2.5.3. Perancangan Output 151
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 157

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 159

5.1. Implementasi 159
5.1.1. Batasan Implementasi 159

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 160
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 161
5.1.4. Implementasi Basis Data 163
5.1.5. Implementasi Antar Muka 168
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 172
5.1.7. Penggunaan Program 176
5.2 Pengujian 211
5.2.1. Rencana Pengujian 212
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 213
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 230

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 231
6.1. Kesimpulan 231
6.2. Saran 232

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN