DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xiiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2.Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Peraktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Elemen Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Pengertian Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.4 Pengertian Pelayanan 18

2.5 Pengertian Puskesmas 18

2.6 Pengertian pendaftaran 19

2.7 Pengertian Obat 19

2.8 Pengertian Client Server 20

2.9 Jaringan Komputer 21

2.9.1 Pengertian Jaringan Komputer 21

2.9.2 jenis-jenis jaringan komputer 23

2.9.3 Topologi Jaringan Komputer 24

2.10 Perangkat Lunak Pendukung 27

2.10.1 Visual Basic 6.0 27

2.10.2 SQL Server 2000 28

2.10.3 Crystal Report 29

2.10.4 Database 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1. Visi 31
3.1.2.2. Misi 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Jenis data 36
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 51
4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 55
4.1.2.2 Diagram Konteks 57
4.1.2.3 Data Flow Diagram 57
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60

4.2 Perancangan Sistem 60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 61
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61
4.2.3.1 Flowmap 63
4.2.3.2 Diagram Konteks 65
4.2.3.3 Data Flow Diagram 65
4.2.3.4 Kamus Data 68
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel 72
4.2.4.3 ERD 73
4.2.4.4 Struktur File 74
4.2.4.5 Kodifikasi 77
4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.5.1 Struktur Menu 79
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 85
. 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 91

BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian Sistem 92
5.1.1 Rancangan pengujian 92
5.1.2 Rencana Pengujian 94
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 98

5.2 Implementasi Sistem 99
5.2.1 Batasan Implementasi 99
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 100
5.2.4 Implementasi Basis Data 101
5.2.5 Implementasi Antar Muka 104
5.2.5.1 Penggunaan Program 104
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 113
6.2 Saran 114
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN