DAFTAR ISI

ABSTRAK..... **i**

ABSTRACT..... **ii**

KATA PENGANTAR..... **iii**

DAFTAR ISI..... **v**

DAFTAR GAMBAR..... **x**

DAFTAR TABEL..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikas 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..... 8

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 11

2.2.1. Siklus Informasi..... 11

2.2.2. Kualitas dan Nilai Informasi 12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.4. Pengertian Kedokteran Gigi 14
2.5. Pengertian Obat..... 14
2.6. Pengertian Pengadaan 14
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 15
2.7.1. Microsoft Visual Basic 6.0..... 15
2.7.2. SQL Server 2000 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 20
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 20
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 21
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 21
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 22
3.2. Metode Penelitian 23
3.2.1. Desain Penelitian 23
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 24
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 24
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 24
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 24
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 25
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 25
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dsn Perancangan..... 28

1. Flow map 28
2. Diagram Kontek 28
3. Data Flow Diagram (DFD) 29
4. Kamus Data 29
5. Perancangan Basis Data 29
a. Normalisasi 30
b. Tabel Relasi 31
3.2.4. Pengujian Software 31

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 32
4.1.1. Analsis Dokumen 32
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 34
4.1.2.1. Flow Map 35
4.1.2.2. Diagram Kontek 37
4.1.2.3. Data Flow Diagram 37
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 38
4.2. Perancangan Sistem 39
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 39
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 39
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 39
4.2.3.1. Flow Map yang Diusulkan 41
4.2.3.2. Diagram Kontek yang Diusulkan 42
4.2.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 42

4.2.3.4. Kamus Data 44
4.2.4. Perancangan Basis Data 47
4.2.4.1. Normalisasi 47
4.2.4.2. Relasi Tabel 49
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 49
4.2.4.4. Struktur File 50
4.2.4.5. Kodifikasi 53
4.2.5. Perancangan Antar Muka 54
4.2.5.1. Struktur Menu 55
4.2.5.2. Perancangan Input 55
4.2.5.3. Perancangan Output 59

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian 65
5.1.1. Rencana Pengujian 65
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 66
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 70
5.2. Implementasi 70
5.2.1. Batasan Implementasi 71
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 71
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 71
5.2.4. Implementasi Basis Data (sintaks Sql) 72
5.2.5. Implementasi Antar Muka 76
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 76

5.2.7. Penggunaan Program 78

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 89

6.2 Saran 90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN