DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
MOTO
ABSTRAK i
***ABSTRACT*..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Pembatasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 8

2.1.1. Elemen sistem ……..…….....… 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem ……..…….....….. 11

a. Sistem Menurut Bentuk Fisiknya ……...……..…..... 11

b. Sistem Menurut Terjadinya Sistem …….....… 12

c. Sistem Menurut Kejadian Masa Depan ……...….....…..... 12

d. Sistem Menurut Sifatnya ……....…….....… 12

2.2. Konsep Dasar Informasi ……...…….....… 13

2.2.1. Pengertian Informasi ……..……...……...…….....… 13

2.2.2. Siklus Informasi ……...……...… 14

2.2.3. Kualitas dari Informasi ……...……....……..... 15

2.2.4. Nilai Informasi ……...…….……..... 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ……..……...……..… 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi ……...……... 16

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi ……..…...…….. 17

2.4. Pengertian Pengolahan Data ……..…….……..... 18

2.5. Pengertian Puskesmas ……..…...……. 18

2.6. Definisi Obat Generik ……...……..……..... 18

2.7. Definisi Sistem Informasi Pengelolaan Obat ……..……..... 19

2.8. Pengertian Basis Data ……...……...…...…...…… 19

2.9. Pengertian Visual Basic ……...……...……...……..… 20

2.10. Pengrtian Microsoft SQL Server ……..…..……..... 20

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……..……..... 21

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 21

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ….....… 22

3.1.2.1. Visi Puskesmas Cimanggung ……...…….....…... 22

3.1.2.2. Misi Puskesmas Cimanggung ……..…...…..... 23

3.1.3. Struktur Organisasi …….....……..... 24

3.1.4. Deskripsi Tugas ……...…….....……..... 25

3.2. Metode Penelitian …….....…..... 28

3.2.1. Desain Penelitian …….....…….……..... 28

3.2.2. Jenis dan Pengumpulan Data …….....…..……..... 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..……..... 29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder …….....…..…. 31

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..……..... 31

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….....……... 31

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……..…..…… 32

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..... 34

3.2.4. Pengujian Perangkat Lunak ……...……...…..... 42

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan ……..…..…..... 44

4.1.1. Analisis Dokumen ……...….....…….. 44

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……..….....… 48

4.1.2.1. Flow Map ……..…….....……..... 51

4.1.2.2. Diagram Kontek ……..….…..... 54

4.1.2.3. DFD ……..……..... 55

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan ……....……...…….…..... 56

4.2. Perancangan Sistem ……..…….....…..……..... 57

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..…….…..... 57

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan …….....…. 58

4.2.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan ……..... 58

4.2.3.1. Flow Map ……..….…..... 61

4.2.3.2. Diagram Kontek ……..…..…….....… 64

4.2.3.3. DFD ……..…….....…….....….. 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 ……...….....….... 74

4.2.4.3. ERD …….....……...……..... 75

4.2.4.4. Struktur File …….....…….…..... 76

4.2.4.5. Kodifikasi …….....….……..... 80

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……...….....…..... 81

4.2.5.1. Struktur Menu ……..... 81

4.2.5.2. Perancangan Input …….....….....…..... 82

4.2.5.3. Perancangan Output …….....…….…..... 93

V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian …….....…….....…….....…..…..... 95

5.1.1. Rencana Pengujian …….....…….....…. 95

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….....…….…..... 96

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …….....…….…..... 101

5.2. Implementasi ……..……..…...…..... 101

5.2.1. Batasan Implementasi ……..…...……...…..... 102

5.2.2. Imlpementasi Perangkat Lunak ……..…...….....…..... 102

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras …….....…….....….. 103

5.2.4. Implementasi Basis Data ……..…….....…….....…….. 103

5.2.5. Implementasi Antar Muka …….....…..... 106

5.2.6. Implementasi Instalasi Program …….....……..……..... 109

5.2.7. Penggunaan Program …….....…….....…..... 109

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……..…….....…….…..... 122

6.2. Saran ……..……...… 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN