DAFTAR ISI

Lembar Pengujian

Lembar Pengesahan

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Simbol ix

Daftar Gambar xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Perumusan Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.5 Metode Penelitian 6

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 6

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem 7

I.6 Sistematika Penulisan 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.2 Pengertian Informasi 14

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 17

2.2.2 Alat Pemodelan Sistem Informasi 18

2.2.3 Perancangan Basis Data 19

2.3 Pengertian Data 20

2.4 Pengertian Persediaan 21

2.5 Pengertian Obat 21

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.6.1 Bahasa Pemrograman Delphi 22

2.6.1.1 Alasan Menggunakan Delphi 23

2.6.1.2 Keunggulan Delphi 23

2.6.2 SQL Server 24

2.7 Jaringan Komputer 24

2.7.1 Sistem Client Server 25

2.7.2 Jaringan *Peer to Peer* 27

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Puskesmas 28

3.2 Visi dan Misi Puskesmas 29

3.2.1 Visi Puskesmas Pataruman 29

3.2.2 Misi Puskesmas Pataruman 29
3.3 Struktur Organisasi 30
3.3.1 Uraian Tugas Puskesmas 30
3.4 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 34
3.4.1 Prosedur Permintaan dan Persediaan Obat di Bagian Apotek pada Puskesmas Patruman 34
3.4.2 Prosedur Permintaan dan Persediaan Obat di Bagian Gudang pada Puskesmas Patruman 37
3.5 Analisis Dokumen 40
3.6 Diagram Konteks 44
3.7 Data Flow Diagram 45
3.8 Evaluasi Sistem 46

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses 47
4.1.1 Perancangan Flowmap 47
4.1.2 Perancangan Diagram Konteks 49
4.1.3 Perancangan Data Flow Diagram 49
4.1.4 Kamus Data 51
4.2 Perancangan Basis Data 54
4.2.1 Normalisasi 54
4.2.2 Perancangan ERD 57
4.2.3 Perancangan Tabel Relasi 59
4.2.4 Kodefikasi 59

4.2.5 Struktur File 60
4.3 Perancangan Program 63
4.3.1 Perancangan Input 63
4.3.2 Perancangan Output 67
4.4 Perancangan Struktur Menu 68
4.5 Perancangan Kebutuhan Perangkat Keras 69
4.6 Pemilihan Perangkat Lunak 70

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Instalasi Program 71
5.2 Penggunaan Program 77

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 87
6.2 Saran 88

DAFTAR PUSTAKA 89

LAMPIRAN