DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan

Pernyataan keaslian

Abstrak..... i

Abstract..... ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vii

Daftar Tabel xi

Daftar Gambar xii

Daftar Simbol xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah..... 3

1.3. Rumusan Masalah. 4

1.4. Maksud dan Tujuan penelitian..... 4

1.5. Kegunaan Penelitian. 5

1.5.1. Kegunaan Praktis. 5

1.5.2. Kegunaan Teoritis. 5

1.5.3. Kegunaan Bagi Peneliti. 5

1.6. Batasan Masalah 6

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.8. Sistematika Penulisan. 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistam 9

2.1.1. Karakteristik Sistem..... 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi..... 16

2.2.3. Nilai Informasi. 18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19
2.4. Definisi Kasus Yang Dianalisis 21
2.4.1. Definisi Pengelolaan. 22
2.4.2. Definisi Distribusi. 23
2.5. Arsitektur Aplikasi. 28
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer. 29
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer. 29
2.5.2.1. Topologi Jaringan. 30
2.5.2.2. Manfaat Jaringan. 32
2.6. Pengertian Client Server. 33
2.7. Perangkat Lunak Pendukung. 34
2.7.1. Sekilas Tentang Borland Delphi. 34
2.7.2. Sekilas Tentang SQL Server 2000. 35
2.7.2.1. Keunggulan SQL Server 2000..... 36
BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE..... 38
3.1. Objek Penelitian. 38
3.1.1. Sejarah Puskesmas. 38
3.1.2. Visi dan Misi Puskesmas. 40
3.1.3. Struktur Organisasi. 41
3.1.4. Job Description. 42
3.2. Metode Pendekatan/Penyelesaian. 43
3.2.1. Metode Pengembangan Sistem. 43
3.2.3. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur. 46
3.2.3.1. Flowmap. 47
3.2.3.2. Diagram Konteks. 47
3.2.3.3. Data Flow Diagram. 47
3.2.3.4. Kamus Data. 48
3.2.4. Perancangan Basis Data. 48
3.2.4.1. Normalisasi. 48
3.2.4.2. Relasi Tabel. 50

3.2.4.3. Entity Relationship Diagram. 51
3.3. Batasan dan Asumsi. 52
3.4. Metode Pengumpulan Data. 52
3.4.1. Sumber Data Primer. 53
3.4.1.1. Observasi. 53
3.4.1.2. Wawancara. 53
3.4.2. Sumber Data Sekunder. 53
BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN 54
4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 54
4.1.1. Analisis Dokumen. 54
4.1.2. Analisis Proses/Prosedur. 56
4.1.2.1. Prosedur Pengelolaan distribusi Obat. 57
4.1.2.2. Diagram Konteks. 60
4.1.2.3. Data Flow Diagram. 60
4.2. Evaluasi Sistem Lama 61
BAB V PERANCANGAN SISTEM 63
5.1. Tujuan Perancangan Sistem 63
5.2. Perancangan Proses/Prosedur Yang Diusulkan. 63
5.2.1. *Flowmap* yang diusulkan 63
5.2.2. Diagram Konteks yang diusulkan 64
5.2.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 65
5.2.7. Kamus Data 66
5.3. Perancangan Basis Data 68
5.3.1. Normalisasi 68
5.3.2. Tabel Relasi 70
5.3.3. *Entity Relation Diagram* 70
5.3.4. Struktur File 71
5.4. Kondifikasi. 73
5.5. Perancangan Input dan Output 75
5.5.1. Perancangan Input 75
5.5.2. Perancangan Output 78
5.5.3. Perancangan Menu 82

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 83
6.1. Implementasi 83
6.1.1. Batasan Implementasi 83
6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 84
6.1.3. Implementasi Perangkat Keras 84
6.1.4. Implementasi Basis Data 85
6.1.5. Implementasi Antar Muka 85
6.2. Pengujian 100
6.2.1. Rancangan Pengujian. 100
6.2.2. Rencana Pengujian. 100
6.2.3. Kasus dan Hasil Pengujian 101
6.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian. 105
6.3. Kesimpulan Hasil Pengolahan Penelitian Data Kualitatif. 105
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 108
7.1. Kesimpulan 108
7.2. Saran 109
7.2.1. Saran Operational. 109
7.2.2. Saran Akademik. 109
Daftar Pustaka
Daftar Lampiran