DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

4.1.1. Kegunaan Praktis 5

4.1.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4. Pengembangan Sistem 16
2.5. Arsitektur Jaringan 18
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 19
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 19
2.5.3. Topologi Jaringan Komputer 20
2.6. Pengertian Client Server 22
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1. Borland Delphi 7.0 23
2.7.2. SQL Server 2000. 24
2.8. Pengertian Pelayanan 25
2.9. Pengertian Kesehatan 25
2.10. Pengertian Masyarakat 26
2.11. Pengertian PUSKESMAS 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Singkat PUSKESMAS Ledeng 28
3.1.2. Visi dan Misi PUSKESMAS Ledeng 29
3.1.3. Struktur Organisasi PUSKESMAS Ledeng 29
3.1.4. Deskripsi Tugas 30
3.2. Metode Penelitian 36

3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4. Pengujian Software 46

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 48
4.1.1. Analisis Dokumen 48
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54
4.1.2.1. Flow Map 55
4.1.2.2. Diagram Kontek 63
4.1.2.3. Data Flow Diagram 64
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 69
4.2. Perancangan Sistem 70
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 71
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 71
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 72
4.2.3.1. Flow Map 74
4.2.3.2. Diagram Kontek 77

4.2.3.3. Data Flow Diagram 77
4.2.3.4. Kamus Data 81
4.2.4. Perancangan Basis Data 87
4.2.4.1. Normalisasi 87
4.2.4.2. Relasi Tabel 90
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 91
4.2.4.4. Struktur File 92
4.2.4.5. Kodifikasi 95
4.2.5. Perancangan Antar Muka 97
4.2.5.1. Struktur Menu 97
4.2.5.2. Perancangan Input 100
4.2.5.3. Perancangan Output 105
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 108

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 110
5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 110
5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 110
5.1.3. Implementasi Basis Data 111
5.1.4. Implementasi Antar Muka 116
5.1.5. Implementasi Instalasi Program 118
5.1.6. Penggunaan Program 124
5.2. Pengujian 133
5.2.1. Rencana Pengujian 134

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 134

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 138

6.2. Saran 138

DAFTAR PUSTAKA 140

LAMPIRAN