DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar..... i

Daftar isi ii

Daftar Tabel..... vi

Daftar Gambar..... vii

Daftar Simbol ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan..... 5

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Waktu dan Lokasi 8

1.7 Sistematika Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem..... 13

2.1.2 Karakteristik Sistem 13

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 15

2.2 Analisis Sistem..... 15

2.3 Pengolahan Data 16

2.3.1 Pengertian Data 17

2.3.2 Sistem Pengolah Data 17
2.3.3 Tahapan Pengolahan Data 18
2.4 Sistem Informasi pendaftaran pasien dan SI Medical Record 19
2.5 Sistem Database 20
2.5.1 Fungsi Database 21
2.6 Perancangan Database 22
2.6.1 Normalisasi 22
2.6.2 Relationship 24
2.6.3 DFD 25
2.6.4 Flow Map 27
2.6.5 Struktur File 28
2.6.6 Client Server 28
2.6.7 TCP/IP 29
2.7 Perangkat Aplikasi 29
2.7.1 Progam 29
2.7.2 Pemograman 29
2.8 Mengenal SQL Server 2000 30
2.9 Sejarah Singkat SQL Server 2000 31
2.10 PHP 32

BAB III PROFIL DAN BENTUK PERUSAHAAN

3.1 Tahun Pendirian dan Letak 35
3.1.1 Tahun Pendirian 35
3.1.2 Letak 35
3.2 Visi dan Misi 37

3.3 Fungsi & Tugas Puskesmas 37

3.4 Struktur Organisasi Puskesmas Ciumbuleuit..... 39

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Kebutuhan Sistem..... 41

4.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 41

4.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 42

4.2.2 Analisis Dokumen 45

4.2.3 Diagram Konteks..... 46

4.2.4 DFD yang sedang berjalan..... 47

4.3 Perancangan Sistem..... 48

4.3.1 Perancangan Proses 48

4.3.2 Flow Map yang Diusulkan..... 48

4.3.3 Diagram Konteks yang Diusulkan 50

4.3.4 DFD yang Diusulkan 51

4.4 Kamus Data 52

4.5 Perancangan Basis Data 56

4.5.1 Normalisasi Data 56

4.5.1.1 Tabel Kepala..... 57

4.5.2 ERD 59

4.5.3 Spesifikasi Tabel 59

4.5.4 Implementasi Sistem 62

4.5.4.1 Batasan Implementasi 62

4.5.4.2 Implementasi 63

4.5.5 Analisis Kerja Sistem 72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 73

5.2 Saran 74

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Pratek.....8

Tabel 4.1 Struktur data kepala keluarga pasien.....52

Tabel 4.2 Stuktur data anggota keluarga pasien.....53

Tabel 4.3 Struktur data kunjungan pasien.....54

Tabel 4.4 Struktur data kunjungan pasien.....55

Tabel 4.5 Entity Relationship Diagram.....59

Tabel 4.6 Tabel Kepala Keluarga.....59

Tabel 4.7 Tabel Pasien.....60

Tabel 4.8 Tabel Kunjungan.....61

Tabel 4.9 Tabel Kategori.....62

Tabel 4.10 Tabel Penyakit.....62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Penelitan dengan Model Waterfall 7

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data 17

Gambar 3.1 Peta wilayah kerja puskesmas ciumbuleuit 36

Gambar 3.2 Struktur organisasi pada puskesmas ciumbulueit 40

Gambar 4.1 Flow map yang sedang berjalan 43

Gambar 4.2 Diagram konteks sistem informasi kunjungan pasien 46

Gambar 4.3 DFD yang sedang berjalan 47

Gambar 4.4 Flow map yang di usulkan 49

Gambar 4.5 Diagram konteks yang di usulkan 50

Gambar 4.6 DFD yang di usulkan 51

Gambar 4.7 Form Login 63

Gambar 4.8 Tampilan Awal 64

Gambar 4.9 Form pendaftaran kepala keluarga pasien baru 64

Gambar 4.10 Print Kartu Pasien 65

Gambar 4.11 Data Kepala Keluarga 66

Gambar 4.12 Data anggota keluarga pasien 66

Gambar 4.13 Pendaftaran anggota keluarga pasien 67

Gambar 4.14 Form pemeriksaan pasien 68

Gambar 4.15 Menampilkan buku status 68

Gambar 4.16 Tampilan sensus harian 69

Gambar 4.17 Tampilan register harian dan Bulanan 70

Gambar 4.18 Tampilan laporan register 70

Gambar 4.19 Pembuatan Laporan LB 1..... 71

Gambar 4.20 Tampilan laporan LB 1 71