Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Kegunaan Penelitian 4

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian..... 4

BAB II. LANDASAN TEORI **6**

2.1 Definisi Awal Judul 6

2.2 Konsep Dasar Sistem. 7

2.2.1 Pengertian Sistem 7

2.2.2 Karakteristik Sistem 8

2.3 Konsep Dasar Informasi 10

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

2.3.1 Pengertian Informasi 10

2.3.2 Siklus Informasi 11

2.3.3 Kualitas Informasi 11

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 12

2.4.2 Tujuan Sistem Informasi 13

2.4.3 Tujuan Sistem Informasi 14

2.5 Konsep Dasar Pengolahan Data 14

2.5.1 Pengertian Data 15

2.5.2 Pengertian Pengolahan Data 15

2.6 Puskesmas 16

2.7 Arsitektur Aplikasi 16

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 16

2.7.2 Manfaat Jaringan Komputer 17

2.7.3 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 18

2.7.4 Topologi Jaringan Komputer 19

2.8 Client Server 21

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 24

2.9.1 Delphi 6 24

2.9.2 SQL Server 2000 25

BAB III. OBJEK PENELITIAN DAN METODE 27

3.1 Objek penelitian 27

3.1.1 Sejarah Puskesmas Ciumbuleuit 27

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

3.1.2 Visi dan Misi Puskesmas Ciumbuleuit 28

3.1.3 Struktur Organisasi 29

3.1.4 Deskripsi Tugas 30

3.2 Metode Pendekatan/Penyelesaian 34

3.2.1 Metodologi Pengembangan sistem 35

3.2.2 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 38

3.2.2.1 Flowmap/Block Chart 38

3.2.2.2 Diagram Konteks 38

3.2.2.3 Data Flow Diagram (Diagram Alir Data) 38

3.2.2.4 Data Dictionary (Kamus Data) 39

3.2.3 Perancangan Basis Data 40

3.2.3.1 Normalisasi 41

3.2.3.2 Relasi Tabel 42

3.2.3.3 Diagram Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram) 43

3.3 Batasan dan Asumsi 44

3.4 Metode Pengumpulan Data 45

3.4.1 Sumber Data Primer 46

3.4.2 Sumber Data Sekunder 46

BAB IV. ANALISIS SISTEM 47

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 47

4.1.1 Analisis Dokumen 47

4.1.2 Analisis Proses/Prosedur 50

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

4.1.2.1 Flowmap 52

4.1.2.2 Diagram Konteks 53

4.1.2.3 Data Flow Diagram 53

4.1.3 Evaluasi Sistem 54

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

5.2 Perancangan Proses/Prosedur yang di Usulkan 56

5.2.1 Flowmap 58

5.2.2 Diagram Konteks 59

5.2.3 Data Flow Diagram 59

5.2.4 Kamus Data 60

5.3 Perancangan Basis Data 63

5.3.1 Narmalisasi 63

5.3.2 Relasi Tabel 66

5.3.3 ERD 59

5.3.4 Struktur File 67

5.3.5 Pengkodean 69

5.4 Perancangan Input dan Output 71

5.4.1 Perancangan Input 71

5.4.2 Perancangan Output 73

5.4.3 Struktur Menu 75

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM 75

6.1 Implementasi Sistem …… …… 75

6.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras …….. 76

6.6.2 Kebutuhan Perangkat Lunak …… 77

6.6.3 Kebuuhan Sumber Daya Manusia …… 78

6.6.4 Konfigurasi Jaringan ……. 78

6.2 Implementasi Database …… 79

6.2 Implementasi Antar Muka 80

6.3 Rancangan Pengujian 91

6.4 Rencana Pengujian 92

6.5 Pengujian Program 93

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN