DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT*.....ii**

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Pengertian Sistem 12

2.2.1 Karakteristik Sistem 13

2.2.2 Klasifikasi Sistem 16

2.3 Pengertian Informasi 18

2.3.1 Siklus Informasi 18

2.3.2 Kualitas Informasi 19
2.3.3 Nilai Informasi 20
2.4. Konsep Sistem Informasi 20
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 21
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 21
2.4.3 Kegiatan Sistem Informasi 22
2.5. Pengertian Puskesmas 22
2.6. Pengertian Internet 23
2.7. Pemograman dan Scripting Website 24
2.7.1 PHP *(Hypertext Preprocessor)* 24
2.7.2 HTML (*Hypertext Markup Language*) 24
2.7.3 CSS (*Cascading Style Sheet*) 25
2.7.4 Javascript 25
2.7.5 JQuery 26
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.8.1 Apache Web server 27
2.8.2 MySQL 28
2.8.3 PhpMyAdmin 29
2.8.4 Macromedia Dreamweaver 8 29
2.8.5 Web Browser 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Puskesmas Parungkuda 31
3.1.2 Visi dan Misi Puskesmas Parungkuda 31
3.1.3 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 37

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 38
3.2.4 Pengujian Software..... 41
3.3 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan..... 41
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 42
3.3.2 Use Case Diagram 45
3.3.3 Skenario Use Case..... 48
3.3.4 Activity Diagram..... 53
3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 58

4.1 Perancangan Sistem..... 58
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 58
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu..... 78
4.2.2 Perancangan Input 80
4.2.3 Perancangan Output..... 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 100
4.4 Pengujian 101
4.4.1 Rencana Pengujian 101
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 102
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 121
4.5 Implementasi 122
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 122
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 122
4.5.3 Implementasi Basis Data 123
4.5.4 Implementasi Antar Muka..... 140
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 151
4.5.6 Penggunaan Program..... 157

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 172

5.1 Kesimpulan 172

5.2 Saran 173

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN