# DAFTAR ISI

**Lembar Pengesahan Lembar Keaslian**

**Abstrak**……..……i

**Abstrack**……..……..ii

**Kata Pengantar**…….……... iii

**Daftar Isi**…….…… vi

**Daftar Gambar**……... xi

**Daftar Tabel**…….……... xiv

**Daftar Simbol**…… xvi

**BAB I. PENDAHULUAN**…….……1

1.1. Latar Belakang Penelitian…….……... 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah…….…….. 3

1.2.1 Identifikasi Masalah …… 3

1.2.2 Rumusan Masalah …… 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…… 5

1.3.1 Maksud Penelitian…….. 5

1.3.2 Tujuan Penelitian……... 5

1.4. Kegunaan Penelitian……... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis……... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis…….. 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**…….. 10

2.1 Konsep Dasar Sistem informasi……..…… 10

2.1.1 Pengertian Sistem …… 10

2.1.2 Karekteristik sistem……...……... 10

2.1.3 Klasifikasi sistem……...……... 13

2.1.4 Informasi……...……... 14

2.1.5 Siklus Informasi…….……...……... 15

2.1.6 Kualitas Informasi.……...……... 16

2.1.7 Sistem Informasi……...……..... 18

2.1.8 Komponen Sistem Informasi……...……..... 18

2.2 Puskesmas…….……..20

2.3 Sistem Informasi Puskesmas……...…… 20

2.4 *Desktop*…….…… 20

2.5 Perangkat lunak pendukung…….. 20

2.5.1 Pengertian Java…… 21

2.5.2 Pengertian IDE Netbeans…….....22

2.5.3 Pengertian PhpMyadmin……..23

2.5.4 XAMPP……24

2.5.5 IReport **5.1.0**……24

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**…… 25

3.1 Objek Penelitian……... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Puskesmas……... 25

3.1.2. Visi dan Misi Puskesmas …… 25

3.1.3 Struktur Organisasi ……..... 26

3.1.4 Deskripsi Tugas ……..26

3.2 Metode Penelitian ……..27

3.2.1 Desain Penelitian ……28

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..28

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……... 29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….. 29

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……..29

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……30

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..33

3.2.4 Pengujian *Software* ……35

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ……..35

3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan…… 36

3.3.2 *Use Case* Diagram ……..38

3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya……. 38

3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya…… 39

*3.3.3 Skenario Use Case* ……..40

3.3.4 Activity Diagram …… 44

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan ……..46

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**……48

4.1 Perancangan Sistem …… 48

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..48

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……... 49

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…… 50

*4.1.3.1 Use Case Diagram* ……50

*4.1.3.2 Scenario Use Case* ……52

*4.1.3.3 Activity Diagram* ……...56

*4.1.3.4 Sequence Diagram* ……61

4.1.4 Perancangan Data ……....64

*4.1.4.1 Class Diagram* ……..64

*4.1.4.2 Deployment Diagram* ……... 65

4.2 Perancangan Antar Muka ……66

4.2.1 Struktur Menu ……66

4.2.2 Perancangan Input ……..68

4.2.3 Perancangan Output ……....72

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……73

4.4 Pengujian ……74

4.4.1 Rencana Pengujian ……75

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ……..76

4.4.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian ……78

4.5 Implementasi ……..79

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ……79

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ……79

4.5.3 Implementasi Basis Data ……80

4.5.4 Implementasi Antar Muka ……83

4.5.5 Implementasi Instalasi Program ……87

4.5.6 Penggunaan Program ……... 91

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**……...93

1.1 Kesimpulan…….……93

1.2 Saran ……93

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**