DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistemi 8

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1. Siklus Informasi 13
2.2.2. Nilai Informasi 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4. Database 15
2.5. Konsep Hardware 17
2.6. Konsep Software 17
2.7. Perancangan Berorientasi Objek 18
2.7.1. UML 18
2.8. Organisasi 19
2.9. Konsep Dasar Kehamilan, Persalinan, Keluarga Berencana (KB), dan Imunisasi 20
2.9.1. Pengertian Kehamilan 20
2.9.2. Pengertian Persalinan 21
2.9.3. Pengertian Keluarga Berencana 21
2.9.4. Pengertian Imunisasi 22
2.10. Pengertian Pelayanan 22
2.11. JAVA 23
2.12. IReport 24
2.13. My SQL 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4. Pengujian Software 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 36
4.1.1. Analisis Prosedur Yang Berjalan 36
4.1.1.1 *Use Case Diagram* Pelayanan BPS Yang Berjalan 36
4.1.1.2 Skenario *Use Case* Pelayanan BPS Yang Berjalan 37
4.1.1.3 *Activity Diagram* Pelayanan BPS Yang Berjalan 39

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 41
4.2. Perancangan Sistem 42
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 43
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 43
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 44
4.2.3.1. *Use Case Diagram* Yang diusulkan 44
4.2.3.2 Skenario *Use Case* Yang Diusulkan 45
4.2.4. *Actifity Diagram* Yang Diusulkan 46
4.2.4.1. *Actifity Diagram* Login Yang diusulkan 47
4.2.4.2. *Actifity Diagram* Pendaftaran Yang diusulkan 47
4.2.4.3. *Actifity Diagram* Pemeriksaan Yang diusulkan 48
4.2.4.4. *Actifity Diagram* Penjualan Obat Yang diusulkan 49
4.2.4.5. *Actifity Diagram* Pengelolaan Master Obat Yang diusulkan 49
4.2.5. *Sequence Diagram* Sistem Yang Diusulkan 50
4.2.6. *Class Diagram* Sistem Yang Diusulkan 63
4.2.7. *Deployment Diagram* Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.8. Pengkodean.....66
4.2.9. Perancangan Antar Muka.....67
4.2.9.1. Struktur Menu.....67
4.2.9.2. Perancangan Input 68
4.2.9.3. Perancangan Output.....77
4.2.9.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 80

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 81

5.1.1. Batasan Implementasi 81

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 82

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 82

5.1.4. Implementasi Basis Data 83

5.1.5. Implementasi Antar Muka 91

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 106

5.2. Pengujian 106

5.2.1. Rencana Pengujian 107

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 111

6.2. Saran 112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN