DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan 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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1.Elemen Sistem 10

2.1.2.Klasifikasi Sistem 12

2.1.3.Analis Sistem 14

2.1.3.1.Pengertian Analis Sistem 14

2.1.3.2.Tugas Analis Sistem 15

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1.Siklus Informasi 17

2.2.2.Kualitas Informasi 18

2.2.3.Informasi dan Tingkat Manajemen 19

2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.3.1.Komponen Sistem Informasi 21

2.4.Kasus yang Dirancang 23

2.4.1.Teori Kependudukan 23

2.4.2.Dinamika Kependudukan 24

2.4.3.Nomor Induk Kependudukan 26

2.4.4.Pengertian Desa 27

2.4.5.Pengertian Pemerintahan Desa 28

2.4.6.Perbedaan Desa Dengan Kelurahan 29

2.4.7.Pengertian Administrasi 30

2.5.MySQL 31

2.6. Konfigurasi Jaringan 33
2.6.1.Jenis Jenis Jaringan Komputer 33
2.6.2. Topologi Jaringan Komputer 34
2.7. UML(Unifield Modelling Language) 38
2.8. Java 42
2.8.1. Sejarah Java 42
2.8.2. Keunggulan Java 43
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 45
3.1.1.Sejarah Singkat Kantor Desa 45
3.1.2. Visi dan Misi Kantor Desa 46
3.1.3. Struktur Organisasi Kantor Desa 46
3.1.4.Deskripsi Tugas 47
3.2. Metode Penelitian 54
3.2.1.Desain Penelitian 54
3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 54
3.2.2.1.Sumber Data Primer 54
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 55
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 55
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 56
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 56
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 57

3.2.4.Pengujian Software 58

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 60

4.1.1.Analisis Prosedur yang sedang berjalan 61

4.1.1.1.Use Case Diagram 62

4.1.1.2. Use Case 63

4.1.1.3.Diagram Aktifitas 77

4.1.2.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 84

4.2.Perancangan Sistem 85

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 85

4.2.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 86

4.2.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 86

4.2.3.1.Diagram Use Case Yang Diusulkan 86

4.2.3.2.Use Case 87

4.2.3.3.Diagram Aktifitas yang di usulkan 98

4.2.3.4.Diagram Sekuen 105

4.2.3.5.Diagram Kelas 109

4.2.3.6.Diagram Komponen 111

4.2.3.7.Diagram Deployment 111

4.2.4.Perancangan Antar Muka 112

4.2.4.1. Struktur Menu 112

4.2.4.2. Perancangan input dan output 113

4.2.5.Perancangan Arsitektur Jaringan 120

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi 121

5.1.1.Batasan Implementasi 121

5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak 122

5.1.3.Implementasi Perangkat keras 122

5.1.4.Implementasi Basis Data 123

5.1.5.Implementasi Antar Muka 134

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 138

5.2.Pengujian 142

5.2.1.Rencana Pengujian 143

5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian 144

5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 154

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 155

6.2.Saran 156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN