DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……... i

ABSTRACT……..……..……...……... ii

KATA PENGANTAR……..……..……..……... iii

DAFTAR ISI……..……..……..……... v

DAFTAR GAMBAR……..……..…….. xii

DAFTAR TABEL……..……..…….. xvi

DAFTAR SIMBOL……..……..…… xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4

1.4 Kegunaan Penelitian……. 5

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 5

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 ……... 8

2.1.1. Pengertian Sistem ……..... 11

2.1.2. Pengertian Informasi …… 11

2.1.3. Pengertian Sistem Informasi …… 12

2.1.4. Karakteristik Sistem …….…… 12

2.1.5. Kualitas Informasi ……... 15

2.2. Definisi dari kasus yang dianalisis……. 16

2.2.1. Pengertian Kecamatan ……..… …….. 16

2.2.2. Pengertian Administrasi Kependudukan …… 17

2.2.3. Pengertian Kependudukan ……... 17

2.2.4. Pengertian KTP …… 18

2.2.5. Pengertian KK ……. 18

2.3. Objek Yang Berhubungan Dengan Web ……. 18

2.3.1. Pengertian Website ……... 18

2.3.2. Pengertian Internet …… 19

2.3.3. Fasilitas Yang Ada Pada Internet ……. 19

2.3.4. Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet …… 20

2.3.5. Istilah - Istilah Dalam Internet ……..…….…….. 21

2.3.6. Aplikasi Dan Teknologi Web …… 22

2.3.7. Pengertian E-Govermen……..... 22

2.4. Perangkat Lunak Pendukung…….…….. 23

2.4.1. HTML …….. 23

2.4.2. PHP …….. 24

2.4.2.1. Sejarah PHP …… 25

2.4.3. MySQL Database……. 26

2.4.4. Apache ……..…… 27

2.4.4.1 Sejarah Apache ……. 28

2.4.5. Macromedia dreamwaver 8 ……..... 29

2.4.6. Macromedia Flash …….. 30

2.4.7. Pengertian Jaringan Komputer ……... 30

2.4.8. Topologi Jaringan Komputer ……. 31

2.4.8.1. Topologi Bus Network …… 32

2.4.8.2. Topologi Star Network …… 32

2.4.8.3. Topologi Ring Network …….. 33

2.4.8.4. Topologi Tree ……..…… 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 35

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 35

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…… 36

3.1.2.1 Visi Perusahaan …… 36

3.1.2.2 Visi Perusahaan …… 36

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 36

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 37

3.2 Metode Penelitian……..……. 40

3.2.1 Desain Penelitian ……... 40

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 40

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 40

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder ……... 41

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem… ….…… 42

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……... 42

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 42

3.3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 45

3.2.4 Pengujian Software ……..……..

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 52

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 53

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 54

4.1.2.1 Flow Map…….. 55

4.1.2.2 Diagram Konteks…….……. 59

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….….. 59

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 62

4.2 Perancangan sistem……..…… 64

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….… 64

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 65

4.2.3 Diagram Konteks yang Diusulkan…….. 67

4.2.4 Data Flow Diagram…….……..…… 67

a. DFD Level 1…….… 69

b. DFD Level 2 proses 3.0……..… 70

b. DFD Level 2 proses 4.0……..… 71

4.2.5 Kamus Data ……...…..… 73

4.2.6 Perancangan Basis Data…… 74

4.2.6.1 Normalisasi……..…..…….. 74

4.2.6.1.1 Unnormalisasi…… 75

4.2.6.1.2 Normal Pertama…… 76

4.2.6.1.3 Normal Kedua……. 76

4.2.6.1.4 Normal Ketiga…….. 77

4.2.6.2 Relasi Tabel ……... 78

4.2.6.3 Entity Relationship Diagram ……..……... 80

4.2.6.4 Struktur File…….…… 80

4.2.6.5 Kodifikasi……..…….. 84

4.2.7 Perancangan Antar Muka…….…….. 86

4.2.7.1 Perancangan Admin…….…….…….. 86

4.2.7.2 Perancangan User…….……...…….…….. 87

4.2.7.3 Struktur Menu…….. 88

4.2.7.3.1 Struktur Menu User…….……. 89

4.2.7.3.1 Struktur Menu Admin…….…… 89

4.2.7.4 Perancangan Input……..…….. 90

4.2.7.5 Perancangan Output……. 94

4.2.8 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 96

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……..…….. 98

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 98

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 88

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

5.2 Implementasi …… 102

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 102

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 102

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 103

5.2.4 Implementasi Basisi Data (Sintaks SQL) ……..…… 103

5.2.5 Implementasi Antar Muka…… 109

5.2.5.1 Implementasi Antar Muka User…… 109

5.2.5.2Implementasi Antar Muka Admin……..... 114

5.2.6 Implementasi Instalasi Program…….……... 118

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 123

6.2 Saran…….……..…….. 124

DAFTAR PUSTAKA……... 125

LAMPIRAN