DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan.....10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1. Penelitian Terdahulu 12

2.2. Pengertian Sistem.....14

2.2.1. Karakteristik Sistem 15

2.3. Pengertian Informasi 16

2.4. Pengertian Sistem Informasi 18

2.4.1. Elemen Sistem Informasi 19

2.5. Jaringan Komputer.....21

2.5.1. Tujuan dan keuntungan jaringan komputer..... 24

2.5.2 Jenis-jenis jaringan..... 25

2.6 Pelayanan Publik.....27

2.7 E-Government.....29

2.8 Pengertian Pendaftaran 31

2.9 Pengertian Akta Kelahiran 31

2.9.1 Dasar Hukum Akta Kelahiran..... 33

2.9.2 Macam – Macam Akta Kelahiran 34

2.10 Pengertian Sistem Pelayanan Pembuatan Akta Kelahiran.....35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36

3.1. Objek Penelitian.....36

3.1.1. Sejarah Singkat Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Purwakarta…..... 37

3.1.2. Visi dan Misi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Purwakarta……..... ……37

3.1.3. Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Purwakarta ……..40

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 41

3.2. Metode Penelitian.....45

3.2.1. Desain Penelitian..... 45

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 46

3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 47

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 47

3.2.2.3. Teknik Pengumpulan Data..... 47

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 48

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 48

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 49

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51

3.2.4. Pengujian Software 54

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....54

3.3.1. Analisis Dokumen..... 55

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 60

3.3.2.1. Flowmap..... 62

3.3.2.2. Diagram Konteks 64

3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 65

3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan..... 66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 68

4.1. Perancangan Sistem 68

4.1.1. Tujuan perancangan sistem 68

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 69

4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 69
4.1.3.1. Diagram konteks 72
4.1.3.2. Data flow diagram..... 73
4.1.3.3. Kamus data 76
4.1.4. Perancangan basis data 80
4.1.4.1. Normalisasi..... 80
4.1.4.2. Relasi tabel 84
4.1.4.3. ERD..... 85
4.1.4.4. Struktur file..... 87
4.1.4.5. Kodifikasi 99
4.2. Perancangan Antar Muka.....104
4.2.1. Struktur menu 104
4.2.2. Perancangan input 107
4.2.3. Perancangan output 122
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 127
4.4. Pengujian 128
4.4.1. Rencana pengujian 128
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 129
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 140
4.5. Implementasi 141
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak..... 141
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras..... 142
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 142
4.5.4. Implementasi Antar Muka 148

4.5.5. Implementasi Instalasi Program 154

4.5.5.1. Xampp…… 154

4.5.5.2 Cara Import database 160

4.5.6. Penggunaan Program 162

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 175

5.1. Kesimpulan 175

5.2. Saran.....176

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN