DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 10

2.2.1. Kualitas Informasi 10

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 12

2.4. Pengertian Administrasi 13

2.5. Pengertian Penduduk 14

2.6. Bahasa Pemograman yang digunakan 14

2.6.1. PHP 14

2.6.2. HTML 14

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 15

2.7.1. MySQL 15

2.7.2. XAMPP 15

2.7.3. Dreamweaver 16

2.8. Pengertian Jaringan Komputer 17

2.8.1. Pengertian Ekstranet 18

2.8.2. Pengertian Jaringan *Point to Point* 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 19

3.1. Objek Penelitian 19

3.1.1. Sejarah Kelurahan Rancaekek Kencana 19

3.1.2. Visi dan Misi 20

3.1.3. Struktur Organisasi 21

3.1.4. Deskripsi Kerja 21

3.2. Metode Penelitian 28

3.2.1. Desain Penelitian 28

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.1.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan 30

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 32

3.2.4. Pengujian Software 32

3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 32

3.4.1. Analisis Dokumen 32

3.4.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 37

3.4.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 56

4.1. Perancangan Sistem 56

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 56

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 58
4.1.3.1. Flowmap 59
4.1.3.2. Diagram Konteks 62
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 62
4.1.3.3.1. DFD Level 1 64
4.1.3.3.2. DFD Level 1 Proses 1 64
4.1.3.2.3. DFD Level 1 Proses 2 65
4.1.3.2.4. DFD Level 1 Proses 3 65
4.1.3.2.5. DFD Level 1 Proses 4 65
4.1.3.2.6. DFD Level 1 Proses 5 65
4.1.3.4. Kamus Data 66
4.1.4. Perancangan Basis Data 69
4.1.4.1. Normalisasi 69
4.1.4.2. Relasi Tabel 73
4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 73
4.1.4.4. Struktur File 74
4.1.4.5. Kodifikasi 79
4.2. Perancangan Antar Muka 83
4.2.1. Struktur Menu 83
4.2.2. Perancangan Input 84
4.2.2.1. Rancangan Halaman *Login* 84
4.2.2.2. Rancangan Halaman Setelah *Login* 85

4.2.2.3. Rancangan form pembuatan surat kelahiran 85
4.2.2.4. Rancangan form pembuatan surat kematian 86
4.2.2.5. Rancangan form pembuatan surat pindah 86
4.2.2.6. Rancangan form pembuatan surat masuk 87
4.2.2.7. Rancangan form input data keluarga..... 88
4.2.3. Perancangan Output 90
4.2.3.1. Rancangan output laporan kelahiran 90
4.2.3.2. Rancangan output laporan kematian..... 90
4.2.3.3. Rancangan output laporan pindah 91
4.2.3.4. Rancangan output laporan penduduk prasejahtera 92
4.3. Rancangan Arsitektur Jaringan 92
4.4. Pengujian 93
4.4.1. Rencana Pengujian 93
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 94
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 106
4.5. Implementasi 106
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 106
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 107
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 108
4.5.4. Implementasi Antar Muka 110
4.5.5.1. Halaman Utama 110
4.5.5.2. Halaman Utama Seksi Pemerintahan 111
4.5.5.2. Halaman Utama Kecamatan 111

4.5.5. Implementasi Instalasi Program 112

4.5.6. Pengunaan Program 117

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 128

5.1. Kesimpulan 128

5.2. Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA 130

LAMPIRAN