DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah.....3

1.3 Rumusan Masalah.....3

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....4

1.5 Kegunaan Penelitian 4

1.6 Batasan Masalah. 6

1.7 Lokasi Dan Waktu Penelitian. 6

1.8 Sistematika Penulisan. 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.1 Karakteristik Sistem. 10

2.2.2 Klasifikasi Sistem. 13

2.3 Konsep Dasar Informasi 14

2.3.1 Siklus Informasi. 15

2.3.2 Kualitas Informasi. 16

2.3.3 Nilai Informasi. 17

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.5 Sekilas Tentang Kecamatan 21

2.5.1 Definisi Administrasi kependudukan 21

2.5.2 Definisi Kependudukan. 21

2.5.3 Definisi KTP (KArtu tanda Penduduk). 22

2.5.4 Definisi KK (Kartu Keluarga). 22

2.6 Arsitektur Aplikasi 22

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 22

2.6.2 Jenis-jenis Jaringan Komunikasi 22

2.6.2.1 Topologi Jaringan. 24

2.6.2.2 Manfaat Jaringan. 26

2.7 Pengertian Client Server. 27

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.8.1 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic. 28

2.8.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000. 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31

3.1.1 Sejarah Instansi. 31
3.1.2 Visi Dan Misi. 32
3.1.3 Struktur Organisasi. 33
3.1.4 Deskripsi Kerja. 34
3.2 Metode Pendekatan / Penyelesaian. 36
3.2.1 Metode Pengembangan Sistem. 37
3.2.2 Metode Pendekatan Sistem (berorientasi data). 40
3.2.3 Metode Analisi Dan Perancangan Terstruktur. 40
3.2.3.1 Flowmap. 40
3.2.3.2 Diagarm Konteks. 41
3.2.3.3 Data Flow Diagram. 41
3.2.3.4 Kamus Data. 42
3.2.4 Perancangan Basis Data. 43
3.2.5 Metode Pengujian. 47
3.3 Batasan Dan Asumsi. 48
3.4 Metode Pengumpulan Data. 49
3.4.1 Sumber Data Primer. 49
3.4.2 Sumber Data Sekunder. 50
BAB IV ANALISIS SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan. 51
4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Proses / Prosedur. 53
4.1.2.1 *Flowmap* 56
4.1.2.2 Diagram Konteks. 59

4.1.2.3 Data Flow Diagram. 59

4.2 Evaluasi Sistem lama 60

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Tujuan Perancangan Sistem 62

5.2 Perancangan Proses/Prosedur Yang Diusulkan. 63

5.2.1 *Flowmap* Pembuatan KTP dan KK yang diusulkan 63

5.2.2 Diagram Konteks 66

5.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 66

5.2.4 Kamus Data 67

5.3 Perancangan Basis Data 69

5.3.1 Normalisasi 69

5.3.1.1 Bentuk unnormal. 69

5.3.1.2 Bentuk normal pertama. 70

5.3.2 Relasi Tabel 71

5.3.3 ERD 71

5.3.4 Struktur File 72

5.4 Kodefikasi 74

5.5 Perancangan Input dan Output 75

5.5.1 Perancanngan Input 76

5.5.2 Perancangan Output 80

5.6 Perancangan Menu 83

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1 Implementasi 84

6.1.1 Batasan Implementasi 85

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....85
6.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....85
6.1.4 Implementasi Basis Data.....86
6.1.5 Implementasi Antar Muka.....87
6.2 Pengujian.....96
6.2.1 Rancangan Pengujian.....96
6.2.2 Rencana Pengujian.....96
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....97
6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian.....100
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN
7.1 Kesimpulan.....101
7.2 Saran.....101
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN