DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACK*..... iv**

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I. PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI 7

2.1. Definisi Sistem..... 7
2.1.1. Bentuk Umum Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem 8
2.1.3. Analisis Sistem 9
2.2. Pengertian Informasi 9
2.2.1. Siklus Informasi 9
2.2.2. Kualitas Informasi 10
2.2.3. Nilai Informasi 11
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 12
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 12
2.4. Pengertian KK dan KTP 13
2.4.1. Kartu Keluarga 13
2.4.2. Kartu Tanda Penduduk 14
2.5. Arsitektur Aplikasi 16
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 16
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 17
2.5.3. Topologi Jaringan Komputer 18
2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer 20
2.6. Sistem *Client Server* 23
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.7.1. Pemrograman *Borland Delphi* 25
2.7.2. *Database SQL Server 2000* 26

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27
3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Kantor Kecamatan Arcamanik 27
3.1.2. Visi dan Misi, Dan Tujuan 30
3.1.3. Struktur Organisasi 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Pengumpulan Data 37
3.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2. Sumber Data Sekunder 39

3.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 39
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40
3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.3.3.1. Flow Map 43
3.3.3.2. Diagram Kontek 43
3.3.3.3. Data Flow Diagram 43
3.3.3.4. Kamus Data 44
3.3.3.5. Perancangan Basis Data 45
a. Normalisasi 46
b. Tabel Relasi 47
3.4. Faktor Pengujian Sistem 47

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 50
4.1.1. Analisis Dokumen 50
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 54
4.1.2.1. Flow Map 54
4.1.2.2. Diagram Kontek 60
4.1.2.3. Data Flow Diagram 60
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 64
4.2. Perancangan Sistem 64
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 64
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.2.3.1. Flow Map 65
4.2.3.2. Diagram Kontek 72
4.2.3.3. Data Flow Diagram 72
4.2.3.4. Kamus Data 77
4.2.4. Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1. Normalisasi 81

4.2.4.2. Relasi Tabel 85
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 85
4.2.4.4. Struktur File 86
4.2.4.5. Kodifikasi 89
4.2.5. Perancangan Antar Muka 92
4.2.5.1. Struktur Menu 92
4.2.5.2. Perancangan Input 92
4.2.5.3. Perancangan Output 102
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 104

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 105
5.1. Implementasi 105
5.1.1. Batasan Implementasi 105
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 106
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 107
5.1.4. Implementasi Basis Data 108
5.1.5. Implementasi Antar Muka 111
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 111
5.1.5.2. Implementasi Menu File 111
5.1.5.3. Implementasi Menu Master 112
5.1.5.4. Implementasi Menu Proses 112
5.1.5.4. Implementasi Menu View 112
5.1.5.5. Implementasi Menu Report 113
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 113
5.1.7. Penggunaan Program 116
5.2 Pengujian 124
5.2.1. Rencana Pengujian 125
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 125
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 135

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 145
6.1. Kesimpulan 145
6.2. Saran..... 146

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN