DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

ABSTRAK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Batasan Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Batasan Masalah 4

1.3.2 Rumusan Masalah 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.5.1 Lokasi Penelitian 5

1.5.2 Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Definisi Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Konsep Dasar Informasi 8

2.1.4 Definisi Informasi 9

2.1.5 Kualitas Informasi 9

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.2.1 Definisi Sistem Informasi 11

2.2.2 Komponen Sistem Informasi 12

2.3 Pengertian Kependudukan 14

2.3.1 Penduduk 14

2.3.2 Keluarga 14

2.3.3 Kepala Keluarga 14

2.3.4 Anggota Keluarga 14

2.3.5 Dinamika Kependudukan 14

2.3.5 Identitas Kependudukan 15

2.3.6 Laporan Buku Induk Kependudukan 15

2.4 Pengertian Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan 15

2.5 Arsitektur Aplikasi 16

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 16

2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 16

2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 18
2.6 Manfaat Jaringan Komputer 20
2.7 Pengertian Client Server 21
2.8 Metode Penyelesaian 21
2.8.1 Metode Pengembangan Sistem 22
2.8.2 Metode Analisis Sistem 24
2.8.2.1 Metode Analisis 24
2.8.2.2 Populasi Dan Teknik Penarikan Sampel 24
2.8.2.3 Flowmap 24
2.8.2.4 Diagram Konteks 25
2.8.2.5 DFD 25
2.8.2.6 Kamus Data 25
2.8.3 Perancangan Basis Data 26
2.8.3.1 Basis Data 26
2.8.3.2 Normalisasi 27
2.8.3.3 Relasi Tabel 28
2.8.3.4 ERD (*Entity Relasionship Diagram*) 29

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Gambaran Umum Pemerintahan Desa Gadobangkong 30
3.1.2 Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Pemerintahan Desa 31

3.1.3 Visi dan Misi 33
3.2 Struktur Orgaisasi 33
3.2.1 Susunan Orgaisasi 33
3.2.2 Job Description Struktur Organisasi 35
3.3 Batasan dan Asumsi 38
3.4 Metode Pengumpulan Data 39

BAB IV ANALIS SISTEM

4.1 Analisa Dokumen 40
4.2 Analisa Fungsi 43
4.3 Analsa Prosedur 45
4.3.1 Prosedur Pengajuan KTP 45
4.3.2 Prosedur Pelaporan Penduduk Mutasi 46
4.3.3 Prosedur Pelaporan Penduduk Meninggal Dunia/Kelahiran 47
4.4 Flowmap 48
4.5 Diagram Konteks dan DFD 49
4.5.1 Diagram Konteks 49
4.5.2 DFD 50
4.5.2.1 DFD Level 1 Proses 0 50
4.5.2.2 DFD Level 2 Proses 1.0 51
4.5.2.1 DFD Level 2 Proses 2.0 51
4.5.2.2 DFD Level 2 Proses 3.0 52

4.6 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 53

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Flowmap yang diusulkan 55

5.2 Diagram Konteks yang diusulkan 56

5.3 DFD yang diusulkan 57

5.3.1 DFD Level 1 Proses 0.....57

5.3.2 DFD Level 2 Proses 1.0.....59

5.3.3 DFD Level 2 Proses 2.0.....59

5.3.4 DFD Level 2 Proses 3.0.....60

5.3.5 DFD Level 2 Proses 4.0.....60

5.3.6 DFD Level 2 Proses 5.0.....61

5.4 Kamus Data.....61

5.5 Perancangan Basis Data 66

5.5.1 Normalisasi.....66

5.5.2 ERD 69

5.5.3 Tabel Relasi.....69

5.5.4 Struktur File.....70

5.6 Perancangan Input Output 73

5.6.1. Perancangan Input.....73

5.6.2 Perancangan Output.....81

5.7 Kodefiksai 89

5.8 Struktur Menu 93
5.8.1 Kebutuhan Software 93
5.8.2 Kebutuhan Hardware 94
5.8.3 Kebutuhan Jaringan 95

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1 Implementasi 96
6.1.1 Batasan Implementasi 96
6.1.2 Implementasi Database 97
6.1.3 Implementasi Tatap Muka 101
6.3.1 Implementasi Halaman Utama 102
6.2 Pengujian Sistem 104
6.2.1 Rancangan Pengujian 105
6.2.2 Rencana Pengujian 105
6.2.3 Pengujian 105
6.2.4 Kasus Dan Hasil Pengujian 110
6.2.5 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian 110
6.3 Menu Pulldown Master 111
6.3.1 Form Menu Utama 111
6.3.2 Menu Pulldown Master 112
6.4 Menu Pulldown Transaksi 117
6.5 Menu Pulldown Laporan 125

6.6 Menu Pulldown Help 128

BAB VII Kesimpulan Dan Saran

7.1 Kesimpulan 120

7.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA 131

LAMPIRAN 132