DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 12

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 13

2.2.1 Kualitas Informasi 14

2.3 Konsep Sistem Informasi 15

2.4 perancangan basis Data 17

2.5 Jaringan Komputer 18

2.5.1 Jenis Jaringan Komputer 18

2.5.2 Manfaat Jaringan Komputer..... 19

2.5.3 Topologi JaringanKomputer 20

2.6 Sistem Client Server..... 23

2.7. Pengertian Pemerintahan Desa..... 24

2.7.1 Pengertian Penduduk..... 25

2.7.2 Pengertian Sistem Informasi Kependudukan 25

2.7. Tujuan Sistem Informasi Kependudukan..... 26

2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 26

2.8.1 My SQL 26
2.8.2 Web Server 27
2.8.3 Web Browser 27
2.8.4 PHP 28
2.8.4.1 Sejarah PHP 28
2.8.4.2 Kelebihan PHP 29
2.8.5 Adobe Dreamweaver CS4 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Kantor Desa Rancaekek Wetan 31
3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.1.4 Deskripsi Kerja 33
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1 Sumber data primer 38
3.2.2.2 Sumber data sekunder 39
3.2.3 Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45
3.2.4 Pengujian Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 53

4.1.1 Analisis Dokumen 54

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 56

4.1.2.1 Flow Map yang berjalan 60

4.1.2.2 Diagram Konteks 65

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 65

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 69

4.2 Perancangan Sistem 70

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 70

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan 71

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 71

4.2.3.1 Flow map 74

4.2.3.2 diagram Konteks 79

4.2.3.3 Data Flow Diagram 79

4.2.3.4 Kamus Data 84

4.2.4 Perancangan Basis Data 88

4.2.4.1 Normalisasi 88

4.2.4.2 Relasi Tabel 93

4.2.4.3 ERD 94

4.2.4.4 Struktur File 94

4.2.4.5 Kodifikasi 97

4.2.5 Perancangan Antar Muka 98

4.2.5.1 Struktur Menu 98
4.2.5.2 Perancangan Input 99
4.2.5.3 Perancangan Output 111
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 114
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Pengujian 115
5.1.1 Rencana Pengujian 115
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 116
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 124
5.2 Implementasi 124
5.2.1 Batasan Implementasi 124
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 125
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 125
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 126
5.2.5 Implementasi Antar Muka 131
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 138
5.2.7 Penggunaan Program 143
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 144
6.2 Saran 145
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN