DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….....i

ABSTRACT……..…...ii

KATA PENGANTAR……...……iii

DAFTAR ISI……..vi

DAFTAR GAMBAR…….xi

DAFTAR TABEL ……...…..xvi

DAFTAR SIMBOL…….**.....**xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang penelitian……...1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…….2

1.2.1. Identifikasi Masalah……...2

1.2.2. Rumusan Masalah……..2

1.3. Maksud dan Tujuan…….3

1.4. Kegunaan Penelitian……4

1.4.1. Kegunaan Praktis……...4

1.4.2. Kegunaan Akademis……..4

1.5. Batasan Masalah……..5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem……..7

2.1.1. Pengertian Sistem……..7

2.1.2. Karakteristik Sistem…….8

2.1.3. Klasifikasi Sistem……10

2.2. Konsep Dasar Informasi……11

2.2.1. Pengertian Informasi……11
2.2.2. Kualitas Informasi……...12
2.2.3. Nilai Informasi……12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi……13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi……13
2.3.2. Komponen Sistem Informasi……13
2.4. Pelayanan Surat Pindah Penduduk……15
2.4.1. Pengertian Pelayanan……15
2.4.2. Pengertian Surat Pindah……15
2.4.3. Pengertian Penduduk……...15
2.5. Analisis Sistem……16
2.5.1. Pengertian Analisis Sistem…….....16
2.5.2. Langkah-langkah Analisis Sistem……16
2.5.3. Alat Yang Digunakan Dalam Analisis……16
2.6. Konsep Dasar Basis Data……17
2.6.1. Pengertian Basis Data……..17
2.6.2. Pengertian Sistem Basis Data……17
2.7. Pengertian Intranet……19
2.8. Pengenalan Dreamweaver 8……..20
2.9. Perangkat Lunak Pendukung……..…...…..…22
2.9.1. Pengertian PHP……...….22
2.9.2. Apache…….....….23
2.9.3. MySql……..……23
2.10. Pengertian Jaringan……...24
2.10.1. Jaringan Berdasarkan Hubungan Fungsional……..24
2.10.2. Jaringan Berdasarkan Area Jaringan……...25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……...…..26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan……..…..27

3.1.3. Struktur Organisasi……..……28
3.1.4. Deskripsi Tugas……...…31
3.2. Metode Penelitian……..…37
3.2.1. Desain Penelitian……....37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..……37
3.2.2.1. Sumber Data Primer……37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……...…….39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……...40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….…42
a. Flowmap……42
b. Diagram Konteks……..42
c. Data Flow Diagram……...43
d. Kamus Data……...43
e. Perancangan Basis Data……43
1) Normalisasi…….44
2) Entity Relationship Diagram……..…….44
3) Tabel Relasi…….46
3.2.4. Pengujian Software……..…46

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan…….48
4.1.1. Analisis Dokumen Yang Berjalan……55
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan…….56
4.1.2.1. Flowmap……..58
4.1.2.2. Diagram Konteks ……59
4.1.2.3. Data Flow Diagram…….59
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan……60
4.2.Perancangan Sistem……61
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….61

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……..61
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……...62
4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulkan…….63
4.2.3.2. Diagram Konteks Yang Diusulkan…….65
4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD)…….65
4.2.3.3.1. DFD Level 0……..66
4.2.3.3.2. DFD Level 0 Proses nomor 2.0…….....66
4.2.3.3.3. DFD Level 0 Proses nomor 6.0…….67
4.2.3.4. Kamus Data…….67
4.2.4. Perancangan Basis Data……...69
4.2.4.1. Normalisasi……69
4.2.4.2. Entity Relationship Diagram…….71
4.2.4.3. Relasi Tabel……..……..72
4.2.4.4. Struktur file…….……....73
4.2.4.5. Kodefikasi……...77
4.2.5. Perancangan Antar Muka……...77
4.2.5.1.Struktur Menu……..77
4.2.5.2. Perancangan Input……...78
4.2.5.3. Perancangan Output……87
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……..…91

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi……..…..92
5.1.1. Batasan Implementasi……..…92
5.1.2. Implementasi perangkat lunak……..…...92
5.1.3. Implementasi perangkat keras……..93
5.1.4. Implementasi basis data……...93
5.1.5. Implementasi antar muka admin……..…..104
5.1.6. Penggunaan Program…….....104
5.2.Pengujian……122
5.2.1. Rencana Pengujian…….……122

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….123
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..124
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan……125
6.2.Saran……...125
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN