DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xvii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 8

1.4.1. Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 10

1.5. Batasan Masalah 10

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 12

1.7. Sistematika Penulisan 13

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1. Sistem.....15

2.1.1. Pengertian Sistem.....15

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 15

2.2. Pengertian Data.....16

2.3. Pengertian Informasi.....17

2.4. Pengertian Sistem Informasi 17

2.5. Sistem Basis Data 18

2.6. Pengembangan Sistem Informasi Metode Prototype.....20

2.7. Perancangan Berorientasi Objek.....20

2.8. Definisi UML(Unified Modeling Language).....21

2.9. Jaringan Internet (Inter Network) 25

2.10. Bahasa Pemograman PHP.....25

2.11. E-Government.....25

2.10.1. Manfaat E-Government 26

2.12. Sistem Administrasi Kependudukan.....28

2.13. Perangkat Lunak Pendukung 29

2.12.1. Xampp.....29

2.12.2. MySql.....29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....30

3.1. Objek Penelitian.....30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan....31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan....35
3.1.4. Deskripsi Tugas....36
3.2. Metode Penelitian....40
3.2.1. Desain Penelitian....40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data....41
3.2.2.1 Sumber Data Primer....41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder....42
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem Berorientasi Objek....42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem....44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan....46
3.2.4. Pengujian Software....49
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan....50
3.3.1. Analisis Dokumen....50
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan....65
3.3.2.1. Use Case Diagram....75
3.3.2.2. Activity Diagram....82
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan....87
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....89
4.1 Perancangan Sistem....89
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem....89
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan....90

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 91
4.1.3.1. Use Case Diagram 91
4.1.3.2. Activity Diagram 102
4.1.3.3. Sequence Diagram 106
4.1.3.4. Collaboration Diagram 117
4.1.3.5. Class Diagram 124
4.1.3.6. Component Diagram 125
4.1.3.7. Deployment Diagram 126
4.2 Perancangan Antar Muka 127
4.2.1. Struktur Menu 127
4.2.2. Perancangan Input 130
4.2.3. Perancangan Output 147
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 152
4.4 Implementasi 153
4.4.1. Batasan Implementasi 153
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 154
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 154
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 155
4.4.5. Implementasi Antar Muka 182
4.4.5.1 Implementasi antar muka halaman Utama 183
4.4.5.2 Implementasi Antar Muka Admin Kelurahan 184
4.4.5.3 Implementasi Antar Muka Admin Kecamatan 186
4.4.5.4 Implementasi Antar Muka Admin Dinas Kependudukan 189

4.4.5.5 Implementasi Antar Muka Admin Super 192
4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....193
4.4.7. Penggunaan Program 197
4.5 Pengujian.....214
4.5.1 Rencana Pengujian.....214
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 216
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....237
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 238
5.1 Kesimpulan 238
5.2 Saran 239
DAFTAR PUSTAKA.....240
LAMPIRAN.....