DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Model Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Nilai Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15

2.4 Unified Modeling Language (UML) 16

2.5 Database 17

2.6 Administrasi 17

2.7 Pengertian Administrasi Kependudukan 18

2.8 Konsep dasar Pendaftaran Penduduk 18

2.9 Jaringan Komputer 20

2.9.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 20

2.9.2 Topologi Jaringan 22

2.9.3 Manfaat Jaringan Komputer 24

2.10 Metode Client-Server 25

2.11 Perangkat Lunak Pendukung 26

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODOLOGI

3.1 Objek Penelitian 27

3.1.1 Sejarah Dinas Kependudukan Kota Bandung 27

3.1.2 Visi dan Misi.....33

3.1.3 Struktur Organisasi.....35

3.1.4 Deskripsi Kerja 36

3.2 Metode Pengembangan.....39

3.2.1 Metodologi Analis.....40

3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....42

3.3 Batasan Masalah dan Asumsi.....43

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Prosedur Permohonan Kartu Tanda Penduduk (KTP).....45

4.2 Model Use Case Diagram.....46

4.3 Skenario Use Case.....47

4.3.1 Skenario Aktivitas Diagram Use Case pada Penerbitan KTP ..47

4.3.2 Skenario Aktivitas Diagram Use Case pada Penerbitan KK 49

4.4 Diagram State 50

4.4.1 Diagram State Penerbitan KTP.....50

4.4.1 Diagram State Penerbitan Kartu Keluarga (KK) 51

4.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 52

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Diagram Struktur Statis.....53

5.1.1 Candidate Class.....53

5.1.2 Class Diagram.....55

5.2 Diagram Interaksi.....56

5.2.1 Sequence Diagram.....56

5.2.2 Collaboration Diagram.....58

5.2.3 Component Diagram.....60

5.2.4 Deployment View.....60

5.3 Perancangan Interface.....61

5.3.1 Perancangan Input.....61

5.3.2 Perancangan Output.....69

5.4 Pengkodean.....71

5.5 Kebutuhan Sistem.....72

5.5.1 Perangkat Keras (Hardware).....72

5.5.2 Perangkat Lunak (Software).....73

BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM

6.1 Tampilan Menu Logon.....74

6.2 Tampilan Menu Utama.....75

6.3 Tampilan Form Permohonan KK Baru.....77

6.4 Tampilan Form Permohonan KTP.....78

6.5 Tampilan Form Permohonan Mutasi.....81

6.6 Tampilan Laporan Data Kepala Keluarga 82
6.7 Tampilan Laporan Biodata Penduduk.....82
6.8 Tampilan Kartu Keluarga (KK) 83
6.9 Tampilan Laporan Harian Cetakan KTP 84
6.10 Tampilan Laporan Harian Cetakan KK 84
6.11 Tampilan Info Produk 85
6.12 Tampilan Konfirmasi Keluar Aplikasi.....85

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 86
7.1 Saran.....86

DAFTAR PUSTAKA.....87
LAMPIRAN 88