DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah……..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah……..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1. Maksud ……..……..... 5

1.3.2. Tujuan …….…….... 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Praktis…….... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis……..... 6

1.5. Batasan Masalah..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7

1.6.1. Lokasi ……...……..... 7

1.6.2. Waktu …….…….... 8

1.7. Sistematika Penulisan…….. 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Cacah jiwa…….……..... 12

2.1.1. Pengertian Penduduk…… 12

2.1.2. Fertilitas(Kelahiran)..... 12

2.1.3. Mortalitas(Kematian)...……...……..... 13

2.1.4. Migrasi……..……...…….... 13

2.2. Pengertian Metode Deskriftif……. 14

2.3. Pengertian Object Oriented Programming……..……... 14

2.4. Pengertian Unified Modeling Language……...……. 16

2.5. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Aplikasi…….. 17

2.5.1. Java…….…… 17

2.5.2. Neatbeans…… 17

2.3.5. MySQL……...……. 18

2.5.4. StartUML…….…… 19

2.5.5. iReport……..... 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……. 20

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……..……..... 20

3.1.2. Visi dan Misi…….. 21

3.1.3. Struktur Organisasi Kecamatan Majalaya……..... 21

3.1.4. Tugas Pokok dan Fungsi……..... 23

3.2. Metode Penelitian…… 35

3.2.1. Desain Penelitian…… 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 39

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..…..... 39

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ….....…….. 40

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 41

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 41

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……..……... 42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisias dan Perancangan……. 44

3.2.4. Pengujian *Software*……..... 46

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan…..……..…….. 47

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…… 48

3.3.1.1. Proses Bisnis…… 48

3.3.1.2. *Use Case Diagram*…… 49

3.3.1.3. *Skenrio Use case*…… 49

3.3.1.4. *Activity Diagram*……. 51

3.3.2. Evaluasi Sistem yang berjalan……..……..... 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem..... 55

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 55

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 56

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 56

4.1.3.1. *Use Case Diagram* Yang Diusulkan…… 57

4.1.3.2. *Identifikasi UseCase dan Deskripsi* Yang Diusulkan… 58

4.1.3.3. Identifikasi Aktor dan Deskripsi Yang Diusulkan…….. 59

4.1.3.4. Sekenario *Use Case* yang diusulkan…… 60

4.1.3.5. *Activity Diagram* Yang Diusulkan…….…….. 71

4.1.3.6. *Diagram Sequene*……..…….. 75

4.1.3.7. *Diagram Class*…….. 83

4.1.3.8. *Component Diagram*……..... 84

4.1.3.9. *Deployment Diaram*……..... 85

4.2. Perancangan Antar Muka……..…..... 86

4.2.1. Struktur Menu…..…….... 86

4.2.2. Perancangan Input..... 87

4.2.3. Perancangan Output…..……..... 94

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 97

4.4. Implementasi..... 97

4.4.1. Batasan Implementasi..... 97

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 98

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 98

4.4.4. Implementasi Basis Data ……..... 99

4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 103

4.4.6. Implementasi Instalasi Program..... 106

4.4.7. Penggunaan Program……..... 109

4.5.Pengujian……..... 118

4.5.1. Rencana Pengujian.……..... 118

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian……..... 119

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

4.5. Kesimpulan…..... 124

4.5. Saran…..……..... 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN