DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……. ii

KATA PENGANTAR..…….…..... iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR GAMBAR…….…. x

DAFTAR TABEL……. xv

DAFTAR SIMBOL……...…... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……. 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan masalah……. 3

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian ……..…… 4

1.4. Kegunaan Penelitian …….…… 5

1.4.1. Kegunaan Praktis…….…….. 5

1.4.2. Kegunaan akademis…….. 6

1.5. Batasan Masalah……. 6

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian…….. 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem……. 9

2.2. Konsep dasar informasi…… 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…… 15

2.4. Pengertian Rukun Tetangga…….…… 16

2.5. Administrasi Penduduk…….. 17

2.6. Perangkat Lunak Pendudukung ……...……. 18

2.6.1. NeatBeans……. …….. 18

2.6.2. Java……...…….,…. 19

2.6.3. MySql…….. 20

2.6.4. iReport…….. 21

2.6.5. Xampp…….. 22

2.7. Jaringan Komputer ……..….. 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……. 27

3.1.1. Sejarah Singkat Rukun Tetangga 10 Ciracas…… 27

3.1.2. Visi Dan Misi …….. ……. 28

3.1.3. Struktur Organisasi……. 29

3.1.4. Deskripsi Tugas…….. 29

3.2. Metode Penelitian ……..…….. 33

3.2.1. Desain Penelitian……..…… 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 34

3.2.2.1. Sumber Data Primer…….. 34

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…….. 35

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem… 35

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……..…… 35

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……. 35

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan…. 37

3.2.4. Pengujian Software……...……. 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan ……. 41

4.1.1. Analisis Dokumen ……. 41

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 44

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …… 59

4.2. Perancangan Sistem ……. 59

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……. 59

4.2.2. Gambaran Untuk Sistem Yang Diusulkan…… 60

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 60

4.2.3.1 FlowMap …….. 61

4.2.3.2 Diagram Konteks……. …… 69

4.2.3.3 DFD…….. …… 70

4.2.3.4 Kamus Data…… 71

4.2.4. Perancangan Basis Data……. 73

4.2.4.1. Normalisasi…….. 73

4.2.4.2. Relasi Tabel...…….. 79

4.2.4.3. ERD…….. 80

4.2.4.4. Struktur File…….. 81

4.2.4.5. Kodefikasi…….. 88

4.2.5. Perancangan antar Muka ……... 89

4.2.5.1. Struktur Menu……. 90

4.2.5.2. Perancangan Input…….. 91

4.2.5.3. Perancangan Output……...… 99

4.2.6. Perancangan Struktur Jaringan …….. 106

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian …….. 107

5.1.1. Rencana Pengujian……..… 107

5.1.2. Kasus dan hasil pengujian……. 108

5.1.3. Kesimpulan hasil pengujian…….. 112

5.2. Implementasi ……..… 113

5.2.1. Batasan Implementasi ……...… 113

5.2.2. Implementasi perangkat lunak……...… 113

5.2.3. Implementasi perangkat keras ……. 114

5.2.4. Implementasi Basis Data……. 114

5.2.5. Implementasi Antar Muka……. 121

5.2.6. Implementasi Instalasi Program…… 124

5.2.7 Penggunaan Program…… 126

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……..… 145

6.2. Saran ……. 145

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF