DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR 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

1.2.1 Identifikasi Masalah……. 3

1.2.2 Rumusan Masalah…… 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…… 4

1.3.1 Maksud Penelitian……4

1.3.2 Tujuan Penelitian……...4

1.4 Kegunaan Penelitian…… 5

1.4.1 Kegunaan Praktis…….. 5

1.4.2 Kegunaan Akademis……. 5

1.5 Batasan Masalah…….. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 7

1.6.1 Lokasi Penelitian…….. 7

1.6.2 Waktu Penelitian…….. 7

1.7 Sistematika Penulisan……. 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi……. 10

2.1.1 Pengertian Sistem…….. 10

2.1.2 Karakteristik Sistem……...10

2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 13

2.1.4 Pengertian Informasi……. 14

2.1.5 Siklus Informasi…… 14

2.1.6 Kualitas Informasi……. 15

2.1.7 Nilai Informasi……... 15

2.1.8 Pengertian Sistem Informasi…….. 16

2.2 Pendataan Rumah Tangga……... 16

2.3 Kemiskinan……. 17

2.4 Pendataan Rumah Tangga Miskin (RTM)…….. 18

2.5 Pengertian Aplikasi……. 18

2.6 Pengertian Android……. 19

2.7 Pengertian Internet…….. 20

2.8 Pengertian *Eclipse*……... 21

2.9 Pengertian Berbasis Objek (*Object Oriented)*……..22

2.10 Java PlatForm Android…… 23

2.11 Pengertian PHP *(Hipertext Preprocessor)*…… 24

2.12 Pengertian UML *(Unified Modelling Language)*…….. 26

2.13 Pengertian MySQL *(Structure Query Language)*……. 27

2.14 Pengertian *Apache*……. 29

2.15 Pengertian XAMPP…….. 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……. 31

3.1.1 Sejarah Singkat Instansi…… 31

3.1.2 Visi dan Misi Instansi…… 33

3.1.3 Struktur Organisasi Instansi…….. 34

3.1.4 Deskripsi Tugas……. 34

3.2 Metode Penelitian ……... 41

3.2.1 Desain Penelitian……... 41

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 41

3.2.2.1 Sumber Data Primer……... 42

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……. 43

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…. 43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….. 43

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 43

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan…….. 48

3.2.4 Pengujian Software …….. 49

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 50

3.3.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan…….. 51

3.3.1.1 *Use Case* Diagram ……... 51

3.3.1.2 Skenario *Use Case* ……... 52

3.3.1.3 *Activity* Diagram……... 54

3.3.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan……. 59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem……. 61

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem……... 61

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……...62

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……64

4.1.3.1 *Use Case*…… 64

4.1.3.2 Skenario *Use Case*…….. 65

4.1.3.3 *Activity* Diagram…… 68

4.1.3.4 *Sequence* Diagram……74

4.1.3.5 *Collaboration* Diagram……. 80

4.1.3.6 *Class* Diagram……... 86

4.1.3.7 *Deployment* Diagram……88

4.1.3.8 *Component* Diagram……. 89

4.1.3.9 Pengkodean……... 90

4.2. Perancangan Antar Muka…….. 91

4.2.1 Struktur Menu…….. 92

4.2.2 Perancangan Input…… 97

4.2.3 Perancangan Output……..... 106

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 110

4.4 Implementasi……113

4.4.1 Batasa Implementasi…….. 114

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 114

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 115

4.4.4 Impelemtasi Basis Data……. 116

4.4.5 Implementasi Antar Muka……. 120

4.4.6 Implementasi Installasi Program……122

4.4.7 Penggunaan Program……. 124

4.5 Pengujian……. 134

4.5.1 Rencana Pengujian……134

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……... 135

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……..144

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…….. 145

5.2 Saran…… 146

DAFTAR PUSTAKA…….. 147

LAMPIRAN