## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK…… i**

***ABSTRACT*…… ii**

**KATA PENGANTAR…….. iii**

**DAFTAR ISI……. vi**

**DAFTAR GAMBAR…… xiii**

**DAFTAR TABEL…… xvi**

**DAFTAR SIMBOL…….. xviii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang……. 1

1.2 Identifikasi masalah dan Rumusan Masalah…… 4

1.3 Maksud dan Tujuan……. 5

1.4 Kegunaan Penelitian…… 6

1.5 Batasan Masalah…….. 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 8

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Sistem…… 9

2.1.2 Elemen Sistem……... 10

2.1.3 Karakteristik Sistem…….. 11

2.1.4 Klasifikasi Sistem…….. 13

2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 14

2.2.1 Pengertian Informasi…….. 14

2.2.2 Kualitas Informasi…… 15

2.3 Sistem Informasi…….. 16

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi…….. 16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi……. 16

2.4 Pengertian Koperasi……..……... 17

2.5 Pengertian Administrasi…….. 18

2.6 Pengertian Keuangan…….. 20

2.7 Pengertian Basis Data……. 22

2.8 Pengenalan Object Oriented…… 24

2.8.1 OOAD *(Object Oriented Analysis and Design)*…….. 24

2.8.2 Konsep dasar dalam *Object Oriented Analysis and Design (*OOAD)... 25

2.9 UML (Unified Modelling Language)…….. 26

2.9.1 Pengertian UML…… 26

2.9.2 Diagram – Diagram Dalam UML…….. 28

1. *Use Case Diagram*…….. 28

2. *Class Diagram*…….. 29

3. *Statechart Diagram*…… 30

4. *Activity Diagram*…… 31

5. *Sequence Diagram*…… 32

6. *Collaboration Diagram*…… 32

7. *Component Diagram*…… 33

8. *Deployment Diagram*…… 33

2.10 Perangkat Lunak Pendukung…… 34

2.10.1 DBMS (*Database Management System)*…… 34

2.10.1.1 MySQL…… 34

2.10.2 PHP (*Hypertext Preprocessor*)…… 38

2.10.2.1 Pengertian PHP…… 38

2.10.2.2 Sejarah PHP…… 38

2.10.2.3 Syarat Untuk Menjalankan PHP…… 39

2.11.3 Adobe Dreamweaver CS 4..…… 40

2.1 Pengenalan Jaringan Komputer…… 41

**BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian…… 44

3.1.1 Sejarah Dewan Koperasi Indonesia Daerah (DEKOPINDA)…… 44

3.1.2 Visi dan Misi …… 46

3.1.3 Struktur Organisasi…… 47

3.1.4 Deskripsi Kerja…… 49

3.2 Metode Penelitian…… 52

3.2.1 Desain Penelitian……... 53

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 53

3.2.2.1 Sumber Data Primer……..... 54

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….…..... 54

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 55

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 55

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…… 55

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……... 59

1. *Use Case Diagram*…… 59

2. *Class Diagram*…… 59

3. *Activity Diagram*…… 60

4. *Sequence Diagram*…… 60

5. *Collaboration diagram*…… 61

6. *Component diagram*……... 61

7. *Deployment Diagram*…….…..... 62

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…… 63

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 63

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……..... 64

4.1.2.1 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan…… 67

4.1.2.2 Skenario Use Case Sistem Yang Sedang Berjalan……..... 68

4.1.2.3 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan...……... 72

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..... 78

4.2 Perancangan Sistem…… 79

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……... 79

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 79

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……..... 80

4.2.3.1 Use Case Diagram Yang Diusulkan…….. 82

4.2.3.2 Skenario Use Case yang diusulkan……... 83

4.2.3.3 Activy Diagram Yang Diusulkan…….. 86

4.2.3.4 Sequence Diagram Yang Diusulkan…….. 90

4.2.3.5 Collaboration Diagram Yang Diusulkan……... 94

4.2.3.6 Class Diagram……... 97

4.2.3.6 Component Diagram……. 98

4.2.3.7 Deployment Diagram……... 99

4.2.4 Perancangan Database……... 100

4.2.4.1 Kodifikasi…….. 100

4.2.4.2 Struktur File……... 102

4.2.5 Perancangan Antar Muka……..... 105

4.2.5.1 Struktur Menu…… 105

4.2.5.2 Perancangan Input……..... 105

4.2.4.3 Perancangan Output…….. 108

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……... 110

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi…… 111

5.1.1 Batasan Implementasi……..... 111

5.1.2Implementasi Perangkat Lunak…….. 112

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 112

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……... 113

5.1.5 Implementasi Antar Muka……..... 115

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama…….. 116

5.1.5.2 Implementasi Halaman Bagian Administrasi...……. 116

5.1.5.3 Implementasi Halaman Sekertaris…...…….. 118

5.1.5.4 Implementasi Halaman Anggota Koperasi…… 119

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……. 120

5.1.7 Penggunaan Program……. 122

5.2 Pengujian…….. 135

5.2.1 Rencana Pengujian……. 135

5.2.2 Kasus Dan Hasil pengujian…… 136

5.2.2.1 Pengujian InputKoperasi……... 136

5.2.2.2 Pengujian Hitung Buku RAT…… 139

5.2.2.3 Pengujian Pendaftaran Id Baru…..…… 141

5.2.2.4 Pengujian Sekuritas……..... 143

5.2.2.5 Pengujian Login User……..……..... 144

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 146

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan…….. 147

6.2 Saran…… 148

**DAFTAR PUSTAKA……... 150**

**LAMPIRAN**