DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN …….. i

PERNYATAAN KEASLIAN ……..…….…. ii

ABSTRAK ……. iii

***ABSTRACK* …….. iv**

KATA PENGANTAR …….……. v

DAFTAR ISI …….. viii

DAFTAR GAMBAR…… xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

DAFTAR SIMBOL ……... xv

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 Akademis ……..…4

1.5. Kegunaan Praktis ……..5

1.6. Batasan Masalah …….……..5

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..……..6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……...7

2.1.1. Karakteristik Sistem.…….……7

2.1.2. Klasifikasi Sistem …… 9

2.2. Pengertian Informasi ……...10

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……...10

2.4. Pengolahan Data ……11

2.5. Sistem Basis Data ……...12

2.6. Metode Deskriptif ……...14

2.7. Metode Pengumpulan Data……14

2.7.1. Sumber Data Primer……14

2.7.2. Sumber Data Sekunder……...15
2.8. Metode Pendekatan Sistem.……15
2.8.1. Konsep Dasar Object Oriented Analysis……15
2.8.2. Karakterisitik dari Object……16
2.8.3. Istilah-istilah Object……16
2.8.4. Kelas Object……16
2.9. Alat Bantu Analysis dan Perancangan……17
2.9.1. UML (Unified Modelimg Language)……17
2.9.2. Alat yang MendukungUML……17
2.9.2.1. Rational Rose……..……17
2.10. Bahasa Pemrograman yang Digunakan……18
2.10.1. Java……...18
2.11. Perangkat Lunak yag Digunakan……...…...19
2.11.1. Netbeans……..……..19
2.11.2. XAMPP……19
2.11.3. JasperReport……..20
2.12. Definisi Permasalahan……...21
2.12.1. Arsip……..21
2.12.2. Daftar Pertelaan Arsip……...21
2.12.3. Pengelolaan……...22
2.12.4. Sistem Pemberkasan……..……...22
2.12.5. Karakter Arsip……...22
2.12.6. Guna dan Fungsi Arsip..……...23
2.12.7. Arsiparis……...…….……...24

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……...……. 25
3.1.1. Sejarah Singkat BAPAPSI Kabupaten Bandung.……...25
3.1.2. Visi dan Misi ……. 28
3.1.2.1. Visi BAPAPSI.……28

3.1.2.1. Misi BAPAPSI…….28
3.1.2.1. Tujuan BAPAPSI…….29
3.1.3. Struktur Organisasi …… 30
3.1.4. Deskripsi Tugas ……..……..….. 31
3.2. Metode Penelitian …….. 33
3.2.1. Desain Penelitian ……...33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……33
3.2.2.1. Sumber Data Primer…….33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…… 34
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 Sistem……..38
3.2.4. Pengujian *Software* …… 42

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……..44
4.1.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan …….. 44
4.1.1.1. Aktor……45
4.1.1.2. Use Case Diagram yang Sedang Berjalan……45
4.1.1.3. Skenario Use Case yang Berjalan……46
4.1.1.4. Activity Diagram yang Berjalan……..47
4.2.1. Evaluasi Sistem yang Berjalan …….. 48
4.2. Perancangan Sistem ……49
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 50
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan …… 50
4.2.3. Perancangan UML yang Diusulkan …….. 51
4.2.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan…….51
4.2.3.2. Skenario Use Case yang Diusulkan ……52
4.2.3.3. Activity Diagram yang diusulkan ……...58
4.2.3.4. Squence Diagram yang diusulkan …….. 63

4.2.3.5. Class Diagramyang diusulkan …… 66
4.2.3.6. Component Diagram yang diusulkan ……..67
4.2.3.7. Deployment Diagram yang Diusulkan ……... 68
4.2.4. Pengkodean…… 69
4.2.5. Perancangan Antar Muka…..……...69
4.2.5.1. Struktur Menu ……69
4.2.5.2. Rancangan Masukan……70
42.5.3. Rancangan Keluaran…….73

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi …….. …….77
5.1.1. Batasan Implementasi…….77
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 77
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 78
5.1.4. Implementasi Basis Data ……78
5.1.5. Implementasi Antar Muka ...……..81
5.1.5.1. Implementasi Login…….81
5.1.5.2. Implementasi Menu Admin…….82
5.1.5.3. Implementsai Menu User…….82
5.1.6. Implementasi Instalasi Program……..83
5.1.7. Penggunaan Program……..88
5.2. Pengujian ……92
5.2.1. Rencana Pengujian …….92
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….93
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……..96

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..…..…...96
6.2 Saran ……...97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN