DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
ABSTRAK ..... **ii**
ABSTRACT ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi danRumusan Masalah 4
1.2.1 Identifikasi Masalah 5
1.2.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6
1.4 Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Akademis 6
1.4.2. Kegunaan Praktis 7
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Jadwal Kegiatan 9

BAB II LANDASAN TEORI **10**
2.1 Pengertian Sistem 10
2.1.1 Pengertian Informasi 10
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi 11
2.2 Elemen Sistem Informasi 11
2.2.1 Karakteristik Sistem 13
2.2.2 Klasifikasi sistem 15
2.3 Pengertian Data 17
2.3.1 Pengolahan Data 17
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.4.1 Java 18
2.4.2 NetBean 19
2.4.3 Xampp 19
2.4.4 PHP My Admin 19
2.4.5 MY SQL 20
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN **21**
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi BPKP 22
3.1.2.1 Visi 23

3.1.2.2 Misi 23
3.1.3 Struktur Organisasi 23
3.1.4 Deskripsi Tugas 24
3.2 Metodelogi Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode pendekatan Dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.4 Pengujian Software 32

BAB IV PERANCANGAN 34
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 34
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 34
4.1.2 Use Case Diagram 34
4.1.3 Scenario Use Case 39
4.2 Activity Diagram 46
4.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 50
4.4 Perancangan Sistem 50
4.4.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.4.2 *Gambaran Sistem Yang Di Usulkan* 51
4.4.3 Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan 51
4.4.3.1 Use Case Diagram 52
4.4.3.2 Activity Diagram 61
4.4.3.3 Sequence Diagram 73
4.4.3.4 Class Diagram 89
4.4.3.5 Colaboration Diagram 80
4.4.3.6 Component Diagram 84
4.4.3.7 Deployment Diagram 87
4.5 Perancangan Antar Muka 88
4.5.1 Struktur Menu 89
4.5.2 Perancangan Input 89
4.5.3 Perancangan Jaringan 98

BAB V IMPLEMENTASI 99
5.1 Implementasi 99
5.1.1 Batasan Implementasi 100
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 100
5.1.4 Implementasi Basis Data 101
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 102
5.1.6 Implementasi Antar Muka 104
5.2 Pengujian 117

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 122
6.1 Kesimpulan 122
6.2 Saran..... 123

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN