DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ……..…….…….. **i**
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ……. ii
MOTTO …….. iii
ABSTRAK ……..…… iv
ABSTRACT ……...…… v
KATA PENGANTAR ……..……... **vi**
DAFTAR ISI …….. ix
DAFTAR GAMBAR ……...……... xiv
DAFTAR TABEL ……...….. **x**vii
DAFTAR SIMBOL ……... xviii
BAB I PENDAHULUAN ……...….. 1
1.1 Latar Belakang Masalah ……..……. 1
1.2 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah …….……. 3
1.2.1 Identifikasi Masalah …….…… 3
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan ……..…….. 4
1.3.1 Maksud …….… 4
1.3.2 Tujuan ……..... 5
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 Jadwal Penelitian ……..…… 7
1.6.1 Lokasi Penelitian ……..…….. 7
1.6.2 Jadwal Penelitian …… 7
BAB II LANDASAN TEORI **9**
2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.1.1 Pengertian Data 12

2.2.2 Kualitas Informasi 12

2.3 Defenisi Sistem Informasi 13

2.4 Pengertian Investasi Dan Promosi 15

2.5 Sistem basis data 15

2.6 Alat-Alat (Tools) Yang Digunakan 19

2.6.1 UML (Unified Modeling Language) 19

2.6.1.1 Pengenalan UML 19

2.6.1.2 Bagian-Bagian Dari UML 20

2.7 Bahasa Pemprograman Yang di Gunakan 29

2.7.1 PHP (personal home page) …….. 29

2.7.2 HyperText Markup Language (HTML) …….. 29

2.7.3 Java Script ……... 32

2.7.4 Ajax ……..… 33

2.7.5 Wamp ……...… 34

2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan 35

2.9 Internet ……..... 39

2.10 WWW(World Wide Web) ……..…..… 39
BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE ……..…… 41
3.1 Objek Penelitian ……. 41
3.1.1 Sejarah Berdirinya BKPPMD ……..… 41
3.1.2 Visi Dan Misi BPKMD Provinsi Jawa Barat …….. 43
3.1.3 Struktur Organisasi ……..… 45
3.1.4 Job Description …… 46
3.2 Metode Penelitian ……...….. 50
3.2.1 Desain Penelitian ……..…..... 51
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 52
3.2.2.1 Sumber Data Primer ……..... 52
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……..... 53
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 54
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 54
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 54
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan. 56
3.2.4 Pengujian software 61
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM ……...… 63
4.1 Analisa Sistem Yang Berjalan ……...… 63
4.1.1 AnalisaDokumen …….…… 63
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……..... 65
4.1.3 Kesimpulan Analisa Prosedur yang sedang Berjalan …….……. 66
4.2 Perancangan Sistem …….. 68
4.2.1 Tujuan Perancangan ……..... 68
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan …….. 68
a. Rancangan Alur Akses User ke Server Web ……. 69

b. Rancang-Bangun Sistem Kerja Investasi 69
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……...…… 70
4.2.3.1 Diagram Use Case …… 70
4.2.3.2 Activity Diagram ……..... 72
4.2.3.3 Sequence Diagram ……...…… 73
4.2.3.3.1 *Sequence Diagram* Pendaftaran ……. 73
4.2.3.3.2 *Sequence Diagram* Login Admin ……... 74
4.2.3.3.3 *Sequence Diagram* Login *User* …….……..... 75
4.2.3.3.4 *Sequence Diagram* Penawaran ……..…..... 76
4.2.3.3.5 *Sequence Diagram* Verifikasi …… 77
4.2.3.4 Collaboration Diagram …… 78
4.2.3.4.1 *Collaboration Diagram* Pendaftaran……...… 78
4.2.3.4.2 *Collaboration Diagram* Login Admin …….. 79
4.2.3.4.3 *Collaboration Diagram* Login *User* ……...….... 80
4.2.3.4.4 *Collaboration Diagram* Penawaran ……... 80
4.2.3.4.5 *Collaboration Diagram* Verifikasi ……. 81
4.2.3.5 Class Diagram ……. 82
4.2.3.6 Component Diagram ……...…. 83
4.2.3.7 Deployment Diagram ……...… 84
4.2.4 Perancangan Antar Muka …… 85
4.2.4.1 Struktur Menu ……. 85
4.2.4.2 Perancangan Halaman (Input) ……..… 86
4.2.4.3 Perancangan Halaman Admin ……. 87
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 88
5.1 Implementasi 88
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 88

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.3 Implementasi Basis Data 90
5.1.4 Implementasi Antar Muka 91
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 93
5.1.6 Penggunaan Program 94
A. Halaman Investor (*User*) 94
B. Halaman Admin 102
5.2 Pengujian 114
5.2.1 Rencana Pengujian 114
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Program 115
5.2.3 Kesimpulan dan hasil pengujian 117
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 118
6.1 Kesimpulan 118
6.2 Saran 118
DAFTAR PUSTAKA 119
LAMPIRAN 121