DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Maksud Penelitian 5
1.3.2 Tujuan Penelitian 5
1.4 Kegunaan Penelitian 6
1.4.1 Kegunaan Praktis 6
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II 9

LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 15

2.4.1 Flow Map (Diagram Alir Dokumen) 15

2.4.2 Diagram Kontek 16

2.4.3 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*) 16

2.4.4 Kamus Data (Data Dictionary) 16

2.4.5 ERD (Entity Relationship Diagram) 17

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 18

2.5.1 Xampp Web Server 18

2.5.2 PHP 18

2.5.3 Sejarah Singkat PHP 19

2.5.4 MySQL 20

2.5.5 Adobe Dreamweaver CS5 20

BAB III 22

OBJEK & METODE PENELITIAN 22

3.1 Objek Penelitian 22

3.1.1 Sejarah Singkat Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat 22

3.1.2 Visi dan Misi Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat ... 24

3.1.3 Struktur Organisasi Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 42
3.2.1 Desain Penelitian 43
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.4 Pengujian Software 51

BAB IV 53
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 53
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 53
4.1.1 Analisis Dokumen 53
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.2.4 Perancangan Basis Data 74
4.2.5 Perancangan Antar Muka 96
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 109

BAB V 110
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 110
5.1 Implementasi 110

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 110
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 111
5.1.3 Implementasi Basis Data 112
5.1.4 Implementasi antar muka 123
5.1.5 Penggunaan Program 128
5.2 Pengujian 130
5.2.1 Rencana Pengujian 130
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 131
5.2.3 Kesimpulan Hasil Program 134

BAB VI 135

KESIMPULAN DAN SARAN 135

6.1 Kesimpulan 135
6.2 Saran 136

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN