



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang adalah salah satu Instansi Pemerintah yang bergerak di bidang pendidikan dan mengurus masalah pendidikan yang ada di Kota Palembang. Pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat memiliki Pegawai Negeri Sipil (PNS) yang cukup banyak mulai dari Guru SD, Guru SMP, Guru SMA dan Guru SMK yang ada di Kota Palembang. Pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang batas umur pensiun bagi pegawai negeri atau yang disebut dengan Pegawai Negeri Sipil (PNS) adalah enam puluh tahun, jadi apabila ada Pegawai Negeri Sipil (PNS) maka pegawai tersebut harus pensiun. Data Pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) di kota Palembang, diolah oleh Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang. Pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang dalam pengolahan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, sehingga proses pengolahan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang mengalami kesulitan dalam mendeteksi kesalahan dalam penginputan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) dinas pendidikan dan sering terjadi keliruan dalam pemberian laporan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) dinas pendidikan kepada kepala Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang.

Berdasarkan uraian diatas, dapat disimpulkan bahwa pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang membutuhkan suatu aplikasi pengolahan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan dengan menggunakan suatu aplikasi baru untuk dapat mengatasi permasalahan pada aplikasi lama. Dengan menggunakan aplikasi yang baru ini diharapkan dapat membantu pengelolah data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang.



Maka penulis menyusun laporan akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang”**

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang, penulis menemukan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Belum adanya suatu sistem informasi yang mampu mengelola data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang dengan baik
2. Pembuatan laporan data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan Pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang masih sangat lambat.
3. Dengan aplikasi pengolahan data pensiun yang masih manual, sering terjadi keterlambatan membutuhkan waktu dalam pencarian data pensiun .

Dari ketiga masalah diatas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam penulisan laporan akhir ini adalah “ bagaimana membangun suatu aplikasi data pensiun dinas pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan menggunakan *database MySQL?*”.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari dari pokok permasalahan maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Program aplikasi yang akan digunakan penulis pada laporan akhir ini adalah program *PHP* dan *database MYSQL*.



2. Bidang masalah yang akan dibahas adalah pengolahan data pensiun PNS(Pegawai Negeri Sipil) dinas pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang
3. Program aplikasi yang dibuat bersifat online
4. Output yang dihasilkan dalam aplikasi ini dalam bentuk laporan yang terdiri dari laporan data pensiun PNS(Pegawai Negeri Sipil) yang akan diberikan kepada PNS(Pegawai Negeri Sipil) dan Kepala Badan

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah :

1. Membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang.
2. Memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan menerapkan ilmu yang telah di dapat di bangku kuliah baik secara teori maupun praktek.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat penulis Laporan Akhir ini adalah :

1. Mempermudah dalam pengolahan dan pencarian data pensiun Pegawai Negeri Sipil (PNS) Dinas Pendidikan pada Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang
2. Bagi penulis bermanfaat dalam menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai pembuatan suatu program aplikasi dengan menggunakan *DreamWeaver CS6, XAMPP, PHP dan database MySQL*.
3. Menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan ilmu komputer khususnya tentang *web*.



1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilakukan di Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang yang beralamat di Jl. Merdeka No. 252 Palembang, waktu dan pelaksanaan Laporan Akhir ini dilakukan pada bulan April sampai dengan Mei 2014.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Ada beberapa teknik yang bisa digunakan dalam proses pengumpulan data yaitu:

a. Observasi

Observasi merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengganti langsung objek datanya. Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan secara langsung ke lokasi yaitu Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang dan mengamati aplikasi apa saja yang sedang dibutuhkan saat ini.

b. Wawancara

Wawancara adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden. Penulis melakukan wawancara kepada pegawai Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang dengan membawa lembar pertanyaan yang akan diajukan mengenai point apa saja yang dibutuhkan untuk membangun sistem tersebut.

1.6. Sistematika Penyusunan Laporan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima Bab, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :



BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Kamus Data, *Block Chart* dan *Flow Chart* beserta simbol-simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti *Bahasa Pemrograman Berbasis Web (PHP)* dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Dalam bab ini berisikan sejarah singkat Badan Kepegawaian Daerah dan Diklat Kota Palembang, bentuk struktur organisasi, visi dan misi instansi, struktur organisasi, uraian tugas, dan fungsi masing-masing bagian dari suatu organisasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang hasil dan pembahasan meliputi prosedur sistem informasi yang akan dibuat, perancangan aplikasi, desain program dan tampilan hasil dari program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan Laporan Akhir yang dibuat oleh penulis. Adapun isi dari bab ini adalah kesimpulan dan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.