



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi kini menjadi peranan yang sangat penting bagi kehidupan manusia. Teknologi berkembang secara drastis dan terus berevolusi sampai sekarang. Hingga menciptakan obyek-obyek yang dapat membantu manusia dalam pengerjaan sesuatu secara lebih efisien dan cepat, salah satunya adalah komputer. Komputer adalah sistem elektronik untuk memanipulasi data yang cepat dan tepat serta dapat dirancang dan di organisasikan agar secara otomatis menerima dan menyimpan data input, memprosesnya dan menghasilkan output berdasarkan instruksi-instruksi yang telah tersimpan dalam memori. Kemampuan komputer dalam mengolah data dengan kecepatan yang tinggi membuat komputer lebih efisien untuk digunakan di tiap-tiap bidang pekerjaan. Komputer sangat erat kaitannya dengan internet. Menurut Tom Wayteg dalam bukunya yang berjudul “Kamus Internet” (2013), internet adalah jaringan yang kompleks dan cepat meluas bagi komputer yang terjalin. Dengan internet manusia dapat berinteraksi maupun mengakses informasi apa saja dengan bebas tanpa mengenal jarak dan waktu. Internet membuat komputer menjadi semakin lengkap. Maka tidak heran jika komputer menjadi faktor penting dalam membantu perkembangan kinerja manusia. Terbukti dengan banyaknya lembaga atau instansi pemerintah yang menggunakan sistem komputerisasi sebagai alat bantu untuk meningkatkan kreatifitas dan membantu aktifitas para pegawai.

Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP) adalah lembaga pemerintah nonkementerian yang melaksanakan tugas pokok dan fungsi (tupoksi) pemerintahan di bidang pengawasan keuangan dan pembangunan berupa Audit, Konsultasi, Asistensi, Evaluasi, Pemberantasan Korupsi, Kolusi dan Nepotisme serta Pendidikan dan Pelatihan Pengawasan sesuai dengan peraturan yang berlaku. BPKP memiliki satuan kerja vertikal yang tersebar di seluruh Indonesia, salah satunya adalah Perwakilan BPKP Provinsi Sumatera Selatan.



Dalam menjalankan fungsi nya, kantor BPKP Provinsi Sumatera Selatan memiliki unit tata usaha sebagai fungsi penunjang. Dalam bahasan kali ini penulis menitikberatkan pada pengolahan data mutasi pegawai pada bagian kepegawaian.

Mutasi adalah suatu perubahan posisi/jabatan/tempat/pekerjaan yang dilakukan pimpinan puncak organisasi kepada seorang pegawai di dalam suatu organisasi. Tujuannya adalah untuk meningkatkan kompetensi karyawan, mengembangkan motivasi, meningkatkan pengetahuan dan pengalaman kerja, mutu proses pekerjaan, dan produktivitas, serta efisiensi organisasi. Pada Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan, mutasi dapat juga di laksanakan dengan beberapa alasan khusus yakni, alasan kesehatan, alasan pendidikan, dan alasan keluarga.

Pengarsipan data mutasi masih menggunakan buku monitoring mutasi pegawai masuk dan keluar, sehingga ketika sewaktu-waktu data diperlukan, pegawai mengalami kesulitan dalam pencarian berkas, dan resiko kehilangan data pun relative besar. Proses pengajuan pindah (mutasi keluar) yang masih dilakukan secara manual sehingga di anggap kurang efisien dan membutuhkan waktu yang lama. Selain itu adanya proses penginputan data yang berulang-ulang pada persiapan berkas pelantikan (mutasi masuk) sehingga rentan akan terjadinya kesalahan dalam pengetikan.

Berdasarkan alasan dan uraian diatas, maka penulis bermaksud membuat suatu program aplikasi pengolahan mutasi pegawai dengan menggunakan pemrograman berbasis web PHP, guna mempermudah dan mempercepat dalam pemrosesan data, serta meminimalisir kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pemrosesan data maupun kemungkinan terjadinya kehilangan data. Adapun sistem pengolahan data yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MyAdmin*. PHP dan *MyAdmin* merupakan suatu aplikasi *software* yang digunakan untuk membuat web yang interaktif dan dinamis dengan menggunakan bahasa *script*, yang diharapkan dapat membantu kerja instansi dalam bagian kepegawaian ini berjalan dengan optimal dan cepat. Sehubungan dengan hal tersebut, maka judul yang penulis angkat dalam penulisan Akhir adalah:



“APLIKASI PENGOLAHAN DATA MUTASI PEGAWAI PADA BADAN PENGAWASAN KEUANGAN DAN PEMBANGUNAN PROVINSI SUMATERA SELATAN”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mencoba untuk merumuskan permasalahan yang ada, yaitu:

- a. Proses pengarsipan masih menggunakan buku, sehingga adanya kemungkinan akan kehilangan data.
- b. Belum adanya *database*, sehingga terdapat kesulitan dalam pencarian data ketika sewaktu-waktu di perlukan.
- c. Proses pengajuan pindah (mutasi keluar) yang kurang efisien dan membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan uraian diatas penulis menyimpulkan bahwa dibutuhkan suatu Aplikasi Pengolahan Data Mutasi Pegawai pada Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan yang lebih efektif dan efisien dengan menggunakan Bahasa Pemograman PHP *MyAdmin*.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan dibatasi hanya pada hal – hal dibawah ini agar penulisan Laporan Akhir lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka :

1. Aplikasi berbasis web tersebut hanya pada bidang kepegawaian di Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan dan hanya membatasi masalah pengolahan data mutasi pegawai.
2. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database MySql* yang bersifat *online*.
3. Output berupa laporan Surat Keputusan mutasi serta berkas pelantikan (mutasi masuk) dan surat pengajuan permohonan pindah.



-
4. Aplikasi berbasis web tersebut bisa di akses oleh seluruh pegawai, Proses *acc* pengajuan oleh kepala perwakilan, dan proses pengolahan data hanya bisa dilakukan oleh satu admin yang ada sub bagian kepegawaian.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membangun suatu aplikasi pengolahan data mutasi pegawai pada Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Provinsi Sumatera Selatan.
- b. Memenuhi salah satu syarat mata kuliah wajib serta kurikulum yang diterapkan guna menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat yang didapat dalam menyusun laporan akhir ini adalah :

- a. Untuk mengatasi permasalahan yang ada pada Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Provinsi Sumatera Selatan, yaitu belum adanya aplikasi pengolahan data mutasi pegawai.
- b. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Manajemen Informatika.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian di Perwakilan Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Provinsi Sumatera Selatan, Jalan Bank Raya 2, Demang Lebar Daun, Palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Kristanto (2008:46), data yang digunakan dalam suatu penelitian adalah sebagai berikut:

a. Data Primer (Data Utama)

Data primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan pimpinan dan karyawan dibagian kepegawaian. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada di Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP) Provinsi Sumatera Selatan.

2. Pengamatan (*Observasi*)

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah pengolahan data mutasi pegawai yang masih dilakukan secara manual.

b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Buku-buku penunjang baik milik pribadi maupun pinjaman dari perpustakaan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberi gambaran yang jelas secara terperinci mengenai penyusunan tugas akhir ini, berikut penyusunan sistematika penulisan laporan ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan uraian mengenai teori-teori pendukung yang nantinya digunakan dalam penulisan laporan akhir, dan terbagi dalam tiga sub bab yaitu teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul laporan. Teori Program merupakan teori yang menjelaskan pengenalan terhadap bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*). Teori Khusus teori mengenai pengertian *flowchart*, simbol - simbol *flowchart*, pengertian kamus data, simbol – simbol kamus data, pengertian *ERD*, simbol – simbol *ERD*, *Blok Chart*.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, pembagian tugas, prosedur sistem pengolahan data yang sedang berjalan pada Bagian Keuangan di Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Provinsi Sumatera Selatan.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang prosedur sistem yang baru, diagram aliran data sistem baru, perancangan masukan, perancangan proses, perancangan keluaran.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari pembahasan yang telah diuraikan dan saran yang ditujukan kepada Bagian Keuangan di Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan Provinsi Sumatera Selatan.