

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan teknologi semakin lama semakin canggih. Berbagai peralatan berteknologi tinggi diciptakan untuk memudahkan pekerjaan manusia. Salah satunya adalah komputer. Penggunaan komputer saat ini tidak terlepas dari kehidupan sehari-hari, baik itu diperkantoran, sekolah, supermarket ataupun tempat-tempat lainnya. Penggunaan komputer saat ini sudah meluas, hampir disemua aspek kehidupan, mendorong masyarakat untuk lebih menguasai dan memanfaatkannya untuk memudahkan pekerjaan manusia itu sendiri.

Selain itu tak kalah pentingnya dan harus senantiasa diperhatikan adalah memberikan pelayanan. Dengan memberikan pelayanan yang baik kepada pihak yang membutuhkan, secara tidak langsung akan memberikan kepercayaan yang akan sangat berguna bagi suatu instansi.

Penataan informasi yang dilakukan teratur, jelas, tepat, dan cepat serta dapat disajikan dalam sebuah laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat. Pegawai merupakan subjek penting dalam suatu organisasi. Manusia memiliki kemampuan untuk menggerakkan semua sumber daya organisasi yang ada. Tanpa adanya pegawai yang baik, organisasi akan sulit berkembang karena kegiatan setiap organisasi terletak pada pegawai yang mengelola dan menanganinya. Apabila pegawai diperhatikan secara tepat dengan menghargai bakat-bakat, mengembangkan kemampuannya, maka organisasi akan menjadi dinamis dan berkembang.

Kabupaten Bangka Tengah dibentuk berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2003 tentang Pembentukan Kabupaten Bangka Selatan, Bangka Tengah, Kabupaten Bangka Barat dan Kabupaten Belitung Timur di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang diresmikan pada

tanggal 24 Mei 2003 oleh menteri Dalam Negeri Republik Indonesia dan sekaligus pelantikan Pejabat Bupati Bangka Tengah.

Selanjutnya berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Bangka Tengah Nomor 25 Tahun 2008 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis Daerah Kabupaten Bangka Tengah dijelaskan bahwa Badan Kepegawaian Daerah (BKD) mempunyai tugas melaksanakan desentralisasi dan dekontralisasi yang berhubungan dengan kebijakan teknis dalam lingkup kepegawaian dan pendidikan pelatihan (DIKLAT) guna menunjang penyelenggara pemerintah daerah. Untuk memudahkan pengolahan informasi kepegawaian dan pendidikan pelatihan di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah maka dibutuhkan suatu aplikasi sistem.

Jika saat ini kepegawaian di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah sudah memiliki sistem komputerisasi tersendiri dari pusat, maka untuk Pelatihan dan Pendidikan (DIKLAT) masih menggunakan sistem komputerisasi manual yang umum digunakan seperti microsoft word dan excel. Oleh karena itu untuk Pelatihan dan Pendidikan (DIKLAT) dibutuhkan suatu konsep pengolahan data sesuai kebutuhan dengan menggunakan sistem yang sama seperti kepegawaian di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah.

Berdasarkan uraian singkat diatas, maka akan dibuat sebuah **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIKLAT BERBASIS DESKTOP”** Studi Kasus : Peserta Diklat di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah.

1.2 Masalah

Berdasarkan pembahasan yang ada pada latar belakang masalah, maka dapat disimpulkan sebuah rumusan masalah yaitu dalam menangani pengolahan data pendaftaran peserta diklat yang masih belum menggunakan teknologi komputerisasi atau pengolahan data yang dilakukan secara manual. Adapun masalah yang timbul sebagai berikut :

- a. Kurangnya keakuratan data jika saat dibutuhkan
- b. Data yang disimpan masih menggunakan buku arsip (Agenda) sehingga sulit melakukan pengurutan dan memperoleh data sewaktu – waktu kita membutuhkan.
- c. Waktu yang ditimbulkan dengan adanya proses pencarian data sedikit banyak sehingga mengganggu prioritas kerja.

1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka batasan masalah hanya akan membahas pada masalah yang berkaitan dengan system informasi Pendaftaran Peserta Diklat Pembuatan sistem informasi ini dibatasi pada kegiatan – kegiatan sebagai berikut :

- a. Mendata Surat Menyurat untuk pemanggilan peserta diklat
- b. Mendata Pendaftaran Peserta Diklat
- c. Mendata Jenis Diklat
- d. Mendata Absensi Peserta Diklat
- e. Mendata Materi Diklat
- f. Mendata Sertifikat Diklat
- g. Mendata Widyaiswara
- h. Pengelolaan laporan setelah diklat selesai

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Diklat Berbasis Desktop di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah memberikan informasi tentang data-data PNS se-kab Bangka Tengah yang bisa mengikuti diklat. Aplikasi ini tidak berbasis online sehingga hanya dapat dilihat dan digunakan untuk Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah.

1.4 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus yaitu dengan jalan memusatkan perhatian secara mendalam pada objek yang diteliti. Adapun metode yang digunakan untuk melakukan riset adalah :

a. Metode pengumpulan data

1) Pengamatan (*Observasi*)

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan terjun langsung ke lingkungan objek yang diteliti

2) Wawancara (*Interview*)

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan Tanya jawab secara langsung mengenai hal- hal yang ada kaitannya dengan judul yang diambil

3) Studi Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian

4) Dokumentasi

Penulis meminta sejumlah dokumen asli untuk menunjang pembuatan skripsi ini. Dokumen asli akan digunakan sebagai lampiran dan bukti bahwa laporan yang penulis buat ini benar dan tidak mengada – ada.

b. Analisa Sistem

Kegiatan yang dilakukan pada tahap menganalisa sistem yang ada yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang akan dikerjakan oleh sistem yang ada. menspesifikasikan masukan yang digunakan, *database* yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan adalah suatu usaha yang hendak dicapai dari awal terfokusnya. Berikut ini adalah beberapa tujuan dari Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Diklat di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah, yaitu :

- a. Dengan adanya komputersasi akan mempermudah pihak Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah dalam pengolahan ataupun dalam melakukan pencarian data-data yang dibutuhkan dalam waktu singkat.
- b. Mempermudah pihak Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah dalam mengisi data untuk pendaftarannya peserta diklat.

- c. Mempermudah pihak Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah dalam pengolahan data-data jenis diklat yang sedang dilaksanakan.
- d. Mempermudah pihak Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah dalam pembuatan laporan setelah pelaksanaan diklat selesai ataupun laporan-laporan yang berhubungan dengan diklat, sehingga hasil dari laporan diklat tersebut lebih tepat waktu.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat adalah hasil yang didapat setelah tujuan tercapai. Berikut ini adalah manfaat penelitian dari Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Diklat Berbasis Desktop di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah, yaitu :

- a. Manfaat Bagi Tempat Riset
 - 1) Media penyimpanan yang digunakan lebih baik dan aman
 - 2) Dengan adanya sistem ini maka pencatatan dan perhitungan pada proses pendataan pendaftaran peserta diklat di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah akan lebih akurat.
 - 3) Memberikan Laporan Pendaftaran Peserta Diklat yang efektif.
- b. Manfaat Penelitian Bagi Peserta Diklat
 - 1) Peserta Diklat akan mendapatkan pelayanan maksimal di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah.
 - 2) Peserta Diklat akan mendapatkan Informasi secara detail dan terperinci di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Bangka Tengah

1.7 Sistematika Penulisan

Didalam sistematika penulisan ini akan memberikan gambaran yang jelas dan terperinci mengenai penyusunan laporan penelitian maka pembahasannya akan dibagi lagi menjadi bab dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dalam laporan penelitian yang dibuat ini

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan penjelasan tentang teori umum, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi sistem, perancangan sistem, metode iterasi dimana setiap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang, pemodelan proses, pemodelan data, ERD (*Entity Relationship Diagram*), bagan alir, teknologi basis data, teori khusus, teori aplikasi. Selain itu bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail.

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini berisi PEP (*Project Execution Plan*) yang berisi objektif proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi deliverables, penjadwalan proyek (yang berisi: *work breakdown structure*, *mileston*, jadwal proyek), RAB (Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa tabel RAM (*Responsible Assigment Matriks*) dan skema/digram struktur, analisa resiko (*project risk*) dan *meeting plan*.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi antara lain : struktur organisasi, tugas pokok dan fungsi (tupoksi), analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulaan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari pembahasan pada bab sebelumnya dan saran-saran dari penulis yang kiranya bermanfaat.