

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era globalisasi sekarang ini banyaknya perkembangan dan kemajuan yang kita rasakan khususnya pada bidang komputer, dimana komputer sangat dibutuhkan sehingga kebutuhan pengguna komputer sangat berarti sekali. Karena komputer mempunyai kemampuan untuk menyimpan informasi yang banyak dalam waktu yang lebih cepat, serta komputer memiliki kemampuan untuk menyimpan data yang diolah untuk menghasilkan informasi yang dapat diambil untuk dipergunakan pada saat dibutuhkan.

Komputer menjadi alat terbaru dewasa ini dalam sistem pengolahan data, semakin berkembang kemampuan dan manfaatnya bagi dunia perkantoran dan perusahaan karena sangat membantu efisiensi dan efektifitas pekerjaan kantor. Tidak mengherankan lagi apabila pada saat sekarang ini semua instansi seperti dalam membuat data pegawai dan melihat data pegawai yaitu menggunakan aplikasi yang akan mempermudah kerjanya . Proses pengolahan data kepegawaian honorer dan pegawai negeri sipil ( PNS ) di lingkungan UPTD Pengawas dan Sertifikasi Mutu Benih ( PSMB ) sudah menggunakan komputer yaitu dengan menggunakan *microsoft excel* dan *microfot Mord* sehingga masih kurang efisien dalam proses pengolahan data, memasukan data, perubahan data dan menghapus data pegawai, Baik yang masuk atau keluar dalam runag lingkup Dinas Pertanian khususnya pada UPTD PSMB yang serta masih kurang cepat dalam proses pencarian data pegawai negeri sipil ( PNS ) dan honorer.

Dengan melihat kekurangan pengolahan data tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem baru yang mampu melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan dapat melakukan pembaharuan *up to date* dengan cepat sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi.

Salah satu bentuk pengolahan informasi berbasis program yaitu sistem yang memanfaatkan program sebagai pengelolah data-data pegawai . dalam era ini sistem pengolahan data pegawai sangatlah berkembang pesat seiring dengan tingginya perkembangan teknologi sehingga segala bidang menggunakannya contohnya instansi pemerintah, perusahaan, universitas karena dengan menggunakan sistem informasi akan membantu secara cepat dalam mengelolah data-data dan data yang dihasilkanpun lebih akurat sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna atau pihak-pihak yang membutuhkannya dengan cepat mendapatkan data yang diinginkan tanpa harus membuka atau mencari-cari data di komputer lagi.

UPTD PSMB merupakan instansi di bawah Dinas Pertanian Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang tupoksinya melakukan sertifikasi dan pengawasan benih dan bibit yang beredar di masyarakat. Tapi sayangnya pengelohan data kepegawaian yang ada instansi tersebut masih kurang efisien dan efesien yaitu masih menggunakan *microsoft office excel* dan *word*, sehingga penulis tertarik untuk membuat penelitian tentang hal tersebut. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka akan dibahas lebih lanjut dalam satu pokok pembahasan dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PEGAWAI PADA UPTD PSMB MENGGUNAKAN MODEL *FAST*”,

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam sistem informasi pendataan pegawai ini dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi pendataan pegawai yang di butuhkan instansi tersebut ?
2. Bagaimana merancang sistem untuk membantu pegawai dalam memperbarui, melihat dan menyimpan data kepegawaian khususnya data pegawai dalam bentuk sistem informasi berupa aplikasi dan akan membuat pengguna dapat mengetahui informasi dengan cepat dan tepat ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk membantu mempermudah pembuatan sistem informasi pendataan pegawai agar tidak terlalu luas, peneliti membatasi masalah sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem informasi sistem pendataan pegawai yang berbasis aplikasi desktop
2. Software yang digunakan adalah *Visual Basic.Net 2008* dengan database *Microsoft Acces 2010*.
3. Agar sistem informasi ini lebih tertata dan sesuai dengan hal yang di maksud, penulis hanya membuat sistem informasi untuk pendataan pegawai yaitu pendataan data karyawan, absensi, cuti, pembuatan daftar riwayat pendidikan dan riwayat diklat pegawai yang berada pada UPTD PSMB.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Dengan melihat dari permasalahan yang timbul, maka perancangan sistem ini mempunyai tujuan dan manfaat sebagai berikut :

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan pembuatan sistem sebagai berikut :

1. Membangun sistem pendataan pegawai yang bermanfaat bagi UPTD PSMB.

2. Merancang dan membangun suatu aplikasi dalam tampilan yang lebih mudah di akses dalam bentuk yang lebih sederhana dan mampu memberikan kenyamanan dalam mencari data pegawai di UPTD PSMB.

#### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat pembuatan sistem sebagai berikut :

1. Mempermudah dan memperlancar pengolahan data pegawai yang lebih efektif dan efisien sehingga menghasilkan sistem yang sedang berjalan saat ini.
2. Meningkatkan efektifitas dan produktifitas kerja pegawai dalam penyajian laporan data pegawai.

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan adalah gambaran secara umum tentang isi dari keseluruhan pembahasan dalam skripsi yang bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti alur pembahasan yang terdapat dalam penulisan skripsi ini. Dalam penyusunan skripsi ini terdapat sistematika sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan landasan teori, membahas secara singkat teori-teori yang diperlukan dalam menunjang penulisan skripsi

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang metodologi penelitian untuk sistem yang dirancang serta tahap mode *framework* sebagai pengembangan perangkat lunak, metode berorientasi objek dalam pengembangan perangkat lunak, dan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai alat bantu pengembangan sistem yang digunakan.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tinjauan umum tentang gambaran umum objek penelitian yang disertai dengan struktur organisasi, tugas, wewenang, serta analisa proses bisnis, activity diagram sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, use case diagram sistem usulan, deskripsi use case, rancangan masukan, rancangan keluaran, ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, class diagram, dan *screen shoot* sistem yang sudah jadi.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang mungkin diperlukan dalam rancangan sistem informasi pendataan pegawai di UPTD PSMB ( Pengawas dan Sertifikasi Mutu Benih )

