

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebuah instansi sangat membutuhkan sistem pengarsipan data pegawai karena sebuah sistem informasi pengarsipan data pegawai merupakan sistem yang sangat dibutuhkan untuk memproses data guna menghasilkan informasi yang tepat. Adapun informasi tersebut pada suatu instansi akan menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

Selama ini kecamatan gabek bisa dikatakan kurang optimal dalam pengarsipan data kepegawaiannya, sebagai contoh saat permohonan surat izin cuti dan proses surat izin cuti tersebut sudah menggunakan komputer akan tetapi untuk proses pengarsipan seluruh data-data pegawainya masih disimpan dilemari. Apadahal surat menyurat untuk data kepegawaian dikecamatan gabek ini merupakan salah satu kegiatan yang setiap bulannya akan terjadi. Selain itu tanpa adanya sebuah sistem informasi yang mendukung pada saat hendak menulis dan mengarsip surat data kepegawain tersebut akan memerikan dampak negatif pada kecamatan gabek. Karena apabila pengarsipan data-data kepegawaian masih dicatat secara manual akan sering terjadi kehilangan surat dan rusak.

Instansi pada suatu pemerintahan saat ini sudah banyak menggunakan informasi yang didukung dengan sistem komputer, maka kontrol atau audit atas komputer sangat dibutuhkan untuk menjaga integritas data suatu instansi serta meningkatkan efektifitas dan efisien kerja. Apabila sebuah sistem komputer dalam memproses sebuah data pada suatu instansi tidak dikontrol dengan baik maka dapat terjadi penyalahgunaan komputer pada pihak yang tidak bertanggung jawab. Suatu instansi dapat terlihat lebih terorganisasi jika menggunakan sistem informasi dalam melakukan suatu kegiatan pemerintahan. Begitupula dengan kecamatan gabek dalam mengelola pengarsipan data kepegawain sudah dikerjakan dengan komputer akan tetapi belum menggunakan sebuah sistem yang mendukung untuk proses pengarsipan data pegawai agar proses pengarsipan datanya menjadi lebih baik.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang penulis temukan tersebut maka penulis tertarik mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Pegawai Pada Kecamatan Gabek” .

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi sebagai pemberian data informasi secara cepat dan akurat mengenai pengarsipan data urut kepegawaian dengan menggunakan Vb net?
- b. Bagaimana proses pelayanan dan prosedur pengrsipan surat tugas dengan menggunakan Vb.net?
- c. Bagaimana merancang sebuah informasi sebagai pemberian data dan informasi secara tepat dan akurat mengenai laporan pengarsipan seluruh data kepegawain?

1.3 Batasan masalah

Dalam hal ini, penulis akan membahas tentang analisa dan perancangan sistem informasi pengarsipan data pegawai pada kecamatan Gabek dengan menggunakan Vb Net dan Microsoft Access, yang dibatasi pada data urutan kepegawaian untuk memusatkan masalah yang sebenarnya, maka penulis hanya membatasi ruang lingkup permasalahan :

- a. Pendataan data urutan kepegawaian
- b. Surat kenaikan pangkat pegawai
- c. Surat tugas
- d. Permohonan izin cuti
- e. Surat izin cuti

1.4 Metode Penelitian

1.4.1 Model Pengembangan Sistem

Model perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari tahapan :

- a. Analisa kebutuhan yaitu pada tahapan ini pengembangan sistem yang diperlukan adalah komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna.
- b. Desain sistem yaitu spesifikasi kebutuhan dari tahapan ini untuk mempelajari desain sistem yang membantu dalam mendefinisikan arsitektur.
- c. Implementasi yaitu tahapan ini dikembangkan pada program dan setiap unit dikembangkan untuk fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing.

1.4.2 Metode Penelitian Perangkat Lunak

Penulis menggunakan analisis berorientasi objek. Analisis berorientasi objek adalah suatu strategi pembangunan perangkat lunak yang mengorganisasikan perangkat lunak sebagai kumpulan objek yang berisi data dan operasi yang diberlakukan terhadapnya.

1.4.3 Alat Bantu Pengembangan Sistem

Pada penelitian ini penulis menggunakan alat bantu analisis dan perancangan yaitu UML (*unified modeling language*). Adapun diagram-diagram yang digunakan dalam UML (*unified modeling language*) sebagai berikut :

a. Activity Diagram

Menggambarkan rangkaian dan aktivitas, digunakan untuk mendeskripsikan aktivitas yang dibentuk dalam suatu operasi sehingga dapat juga digunakan untuk aktivitas lainnya. Diagram ini sangat mirip dengan *flowchart* karena memodelkan workflow dari suatu aktivitas ke aktivitas lainnya atau dari aktivitas ke status. Pembuatan *activity diagram* pada awal pemodelan proses dapat membantu memahami keseluruhan proses. *Activity Diagram* juga digunakan untuk menggambarkan interaksi antara beberapa *use case*.

b. Use Case Diagram

Use case diagram digunakan untuk menggambarkan sistem dari sudut pandang pengguna sistem tersebut (*user*). Sehingga pembuatan *use case*

diagram lebih dititik beratkan pada fungsionalitas yang ada pada sistem, bukan berdasarkan alur atau urutan kejadian. Sebuah *use case diagram* mempresentasikan sebuah interaksi antara aktor dengan sistem.

c. Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan *event* yang dilakukan oleh aktor eksternal pada sistem atau inter system event dilihat dalam satu use case.

d. Class Diagram

Class diagram digunakan untuk menampilkan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem perangkat lunak yang akan dikembangkan.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat yang penulis dapatkan dari penelitian ini adalah :

1.5.1 Tujuan Penelitian

- a. Memudahkan mencari data pengarsipan dengan cepat dan tepat.
- b. Efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan proses pegarsipan data kepegawaiannya lebih cepat.

1.5.2 Manfaat Penelitian

- a. Dengan adanya sistem ini maka pencatatan pada proses pengarsipan data kepegawaian menjadi lebih akurat.
- b. Media penyimpanan yang digunakan lebih baik dan aman.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab, keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian tingkat mengenai bab-bab tersebut.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, batasan masalah dan tujuan yang dilakukan pada penelitian, statistika penulisan laporan masalah.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori merupakan seperangkat definisi, konsep serta proposisi yang telah disusun rapi serta sistematis tentang variabel-variabel dalam sebuah penelitian untuk tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung dan mendasari permasalahan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu dan masalah yang diteliti. Pada bab ini juga ditulis tentang tools, software(komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Pada bab tinjauan organisasi ini membahas tentang sejarah kantor kecamatan gabek, struktur organisasi, tugas dan wewenang masing-masing bidang.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan hasil penjelasan dari analisa sistem informasi untuk analisa dan perancangan sistem informasi pengarsipan data pegawai pada kantor kecamatan gabek.

BAB V PENUTUP

Pada bab terakhir ini yang berisikan kesimpulan-kesimpulan dari pembahasan bab-bab yang telah dipaparkan oleh penulis sebelumnya.