

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Permasalahan

Seiring dengan perkembangan serta arus globalisasi pada era komputer dan teknologi informasi yang sangat pesat dewasa ini, banyak hal yang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat sebagai bahan pengembangan keputusan. Salah satu contoh yaitu komputer yang memiliki beberapa kelebihan dalam mengolah data seperti menyimpan, manipulasi, menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan handal, sehingga sangat tepat digunakan sebagai alat bantu di dalam pengolahan sistem informasi yang lebih baik, sehingga efisien dan efektifitas kerja dapat tercapai.

Kecanggihan dan kelebihan dari komputer yang dimiliki inilah yang kemudian diimplementasikan di beberapa instansi, baik perusahaan, sekolah, pemerintah dan lain sebagainya untuk mendapatkan informasi secepat dan seakurat mungkin. Disaat ini suatu informasi sangatlah dibutuhkan baik itu di instansi pemerintah maupun swasta yang akhirnya mereka berusaha membenahi sistem pengolahan datanya dengan komputer untuk mencapai kualitas dan potensi kerja yang baik. Pemakaian dan penguasaan informasi merupakan suatu hal yang penting bagi setiap pemerintahan maupun swasta.

Sistem informasi sebagai bahan bagian teknologi informasi merupakan suatu hal yang sangat penting. Dengan adanya sistem informasi, suatu instansi pemerintah atau swasta dapat menyampaikan informasi yang diinginkan kepada

konsumen atau obyek sasaran secara tepat dan akurat. Sistem informasi yang berkembang saat ini demikian beragam dari sistem informasi berbasis visual dengan dukungan database terkini.

Dalam upaya meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan unjuk kerja merupakan sesuatu yang sangat diharapkan oleh para pelaku sistem dalam hal ini sistem administrasi kepegawaian. Untuk mewujudkan suatu sistem pengelolaan data administrasi kepegawaian yang cepat dan valid sesuai yang diharapkan perlu adanya faktor penunjang, dalam hal ini keberadaan komputer sangat diharapkan. Selain itu dari sisi sumber daya manusianya juga perlu diperdayakan untuk mengimbangi kemajuan teknologi yang ada. Kemudahan-kemudahan sistem yang diharapkan berupa otomatisasi proses diharapkan dapat meningkatkan kinerja instansi yang ditunjukkan, sehingga dengan semakin cepatnya suatu pekerjaan diselesaikan, dapat meningkatkan ketelitian dalam perhitungan, serta meningkatkannya semangat kerja para pelakunya.

Oleh sebab itu penyusun berkeinginan untuk membuat sebuah sistem informasi administrasi kepegawaian dengan menggunakan komputerisasi dan diharapkan agar bisa memperoleh informasi mengenai administrasi kepegawaian secara lengkap dan secara detail. Pembuatan sistem tersebut dimaksudkan untuk memudahkan mengakses semua informasi tentang administrasi kepegawaian Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap.

Namun perlu diketahui pada saat ini penggunaan komputer dalam pengolahan sistem informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap masih terbatas atau belum optimal pemanfaatan sarana komputer dalam

pengolahan data menyebabkan kegiatan administrasi kepegawaian yang ada cenderung kurang efektif dan efisien terhadap waktu sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan serta pengolahan data yang rumit.

Dengan penjabaran diatas, penyusun ingin melakukan penelitian tentang implementasi Sistem Informasi sebagai penyampaian informasi administrasi data kepegawaian pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap dengan judul **“ SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA KEPEGAWAIAN DINAS PELABUHAN PERIKANAN SAMUDRA CILACAP ”** serta berupaya untuk melengkapi dan mengembangkan sistem lama menjadi sistem baru agar menjadi lebih baik dengan harapan dapat meningkatkan kualitas kerja pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap.

I.2. Rumusan Permasalahan

Berdasarkan uraian di atas belum optimalnya pemanfaatan sarana komputer dalam pengolahan data menyebabkan kegiatan administrasi kepegawaian yang ada cenderung kurang efektif dan efisien terhadap waktu sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan serta pengolahan data yang rumit.

Sehingga pokok permasalahan yang diteliti adalah ” Bagaimana membuat suatu sistem pengolahan data administrasi kepegawaian pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap agar menjadi lebih baik sehingga diperoleh suatu sistem yang lebih efektif dan efisien guna menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat, dan cepat serta bermanfaat untuk pengambilan keputusan?”.

I.3. Batasan Permasalahan

Mengingat dalam dunia informasi cakupannya cukup luas, maka perlu pembatasan masalah mengenai Sistem Informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap dengan harapan informasi yang dihasilkan lebih berkualitas. Adapun batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap ini berisi tentang data pegawai, data golongan, data mutasi, data gaji, data cuti dan data transmigrasi.
2. Untuk membatasi penggunaan oleh karyawan atau staff yang tidak berkepentingan maka dibuat penanganan form login administrator.
3. Arsitektur Sistem Informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap ini adalah *standalone* sehingga hanya diimplementasikan di Kantor Pusat.
4. Dalam pembuatan Sistem Informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap, digunakan software Microsoft Visual Basic 6 dengan database server Microsoft SQL Server 2000.

I.4. Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah menganalisa sistem informasi pengolahan data administrasi pegawai pada instansi dimana penelitian ini dilakukan. Adapun tujuan penelitian ini antara lain:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Sebagai syarat untuk kelulusan pada "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA".
 - b. Memadukan pengetahuan yang telah di dapat di bangku kuliah dengan pengalaman yang diperoleh selama pengambilan data pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap.

- c. Untuk mengetahui tingkat efektifitas dan efisiensi dari sistem informasi dan pengolahan data yang ada pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap.
2. Bagi instansi
 - a. Dapat dijadikan sebagai masukan dan bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.
 - b. Menaikan mutu dan sumberdaya instansi sehingga meningkatkan kinerja pada instansi.
 - c. Mempermudah dalam proses pengolahan data administrasi pegawai sehingga diperoleh data yang cepat, tepat, dan akurat.

I.5. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, digunakan beberapa metode antara lain:

1. Metode pengumpulan data

Dalam pengumpulan data, akan digunakan beberapa teknik pengumpulan data, yaitu:

Observasi

Metode pengumpulan ini digunakan untuk mengumpulkan data-data dari Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap antara lain tentang data pegawai, data golongan, data mutasi, data gaji, data cuti dan data transmudasi.

Studi pustaka

Pada teknik ini adalah mempelajari Sistem Informasi administrasi data kepegawaian pada referensi yang telah ada. Referensi dapat bersumber dari buku-buku, CD, internet dan lain-lain.

Interview

Melakukan wawancara kepada pihak-pihak yang terkait dalam proses pembuatan Sistem Informasi administrasi data kepegawaian ini.

2. Metode Analisis Data

Penganalisaan data dilakukan yaitu:

- a. Analisa deskriptif, dimana data yang diperoleh dari responden secara tertulis maupun lisan akan diteliti dan dipelajari secara utuh.
- b. Data yang terkumpul akan dianalisis dalam bentuk laporan.
- c. Membuat suatu aplikasi sistem informasi yang mendukung.

3. Desain Sistem

Pada tahap ini berupa penggambaran bagaimana sistem di bentuk, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Desain sistem menggunakan diagram konteks, DFD (Data Flow Diagram), dan normalisasi.

4. Implementasi Sistem

Tahap ini berupa pengadaan atau penginstalan hardware atau software yang kemudian dilakukan pengetesan sistem. Dilanjutkan dengan penulisan dan pengetesan program komputer.

I.6. Sistematika Penulisan

Laporan ini disusun secara sistematis kedalam beberapa bab, dan masing-masing bab sendiri akan menjelaskan masalahnya masing-masing sesuai dengan takaran penulisan Skripsi. Bab-bab tersebut diuraikan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, sistematika penulisan yang disajikan secara terstruktur.

BAB II. DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Pada bagian ini dijelaskan tentang latar belakang dari Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap, tinjauan pustaka dan dasar teori, dimana latar belakang tersebut dijabarkan secara ringkas mengenai gambaran Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap, tugas pokok, dan struktur organisasi. Kemudian dalam dasar teori akan berisi rangkuman-rangkuman teori yang diambil dari literatur yang mendukung serta memuat tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah dalam penelitian dan untuk merumuskan masalah bila diperlukan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis dan selanjutnya membuat rancangan desain, pembuatan arus diagram, DFD (Data Flow Diagram), normalisasi, relasi antar tabel, desain basis data, desain output, struktur menu pada Sistem Informasi Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap yang akan dimanfaatkan sebagai media informasi yang dapat diakses oleh karyawan atau staff.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bagian ini dijelaskan mengenai penerapan rancangan dari Sistem Informasi pada Dinas Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap berupa hasil tampilan serta input dan output laporan yang dihasilkan aplikasi tersebut.

BAB V. PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan.