

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi sudah menjadi bagian yang sangat signifikan dalam perkembangan teknologi saat ini. Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien. Berkembangnya teknologi komputer mempengaruhi kinerja manusia sebagai operasional sistem sehingga peralihan ke arah sistem informasi yang berbasis komputer semakin meningkat. Salah satu bagian sistem informasi yang menjadi pokok perhatian yaitu pada kantor pertanian dan ketahanan pangan.

Selama ini pengelolaan data yang berhubungan dengan kepegawaian yang ada di kantor Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang belum sepenuhnya terkomputerisasi. Jumlah pegawai saat ini yang tercatat di kantor Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang adalah 56 orang pegawai, yang terdiri dari pegawai tetap dan honorer. Adapun prosedur pengolahan kepegawaian yang ada selama ini adalah pada bagian kepegawaian menerima berkas data pegawai masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip kepegawaian atau blangko isian dalam bentuk word dari Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang, selanjutnya di print (arsip) dan kemudian disimpan pada lemari. Sistem yang berjalan selama ini mempunyai beberapa kendala, diantaranya ketika pemerintah kota meminta data pegawai, maka bagian kepegawaian harus mencari data tersebut kedalam arsip kepegawaian

Hal ini tentu saja mempersulit pihak kepegawaian tersebut dalam pencarian data karena harus dicari secara satu-persatu. Berdasarkan hal ini peneliti menyimpulkan terdapat kelemahan terhadap pengelolaan data kepegawaian tersebut dimana prosedur yang dilakukan belum sepenuhnya terkomputerisasi.

Oleh karena itu peneliti merasa perlu untuk membuat suatu sistem informasi kepegawaian berbasis komputer yang dapat mengatasi kelemahan dan kekurangan dari sistem pengelolaan data sebelumnya. Dimana dengan sistem pengelola data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat, meskipun jumlah data yang dimasukkan relative banyak dan keakuratan perhitungan dan laporan dapat dicapai semaksimal mungkin sehingga kesalahan dalam memasukkan dan perhitungan data relative tidak terjadi dengan sendirinya efisiensi waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka pembuatan Tugas Akhir ini berjudul “ Sistem Informasi Kepegawaian Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palembang Berbasis web”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan observasi pengolahan data magang terhadap sistem informasi kepegawaian yang ada pada Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang, ditemukan hal-hal yang menjadi permasalahan, diantaranya :

1. Menyimpan data masih secara manual dan suatu saat bisa hilang
2. Sistem informasi kepegawaian belum terkomputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada maka peneliti membatasi tugas akhir mengenai Sistem Informasi Kepegawaian di Kantor Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Palembang meliputi pengolahan diantaranya data pegawai, data absensi, data jabatan, dan data tunjangan pendapatan pegawai, sehingga dapat menghasilkan informasi yang berhubungan dengan kepegawaian.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi kepegawaian pada Kantor Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang Berbasis WEB

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk:

1. Dapat mengelola data pegawai menjadi lebih mudah, cepat, efisien dan akurat.
2. Pencarian data pegawai dapat dilakukan dengan cepat.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian tugas ini adalah metode penelitian deskriptif yaitu penelitian yang menuturkan, menganalisa, dan klasifikasi penelitian. Metode penelitian ini digunakan sebagai pedoman peneliti dalam pelaksanaan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

2. Observasi

Peneliti melakukan pengamatan dikantor Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang pada bagian kepegawaian. Disini Peneliti mengamati bagaimana prosedur kerja bagian kepegawaian dalam melakukan pendataan kepegawaian selama ini.

3. Wawancara

Pada teknik ini peneliti melakukan pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan Bapak Darul Bawaihi, S.E selaku Kasubbag. Umum & Kepegawaian

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pembuatan perangkat lunak adalah *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya:

1. Analisis dan definisi persyaratan

Pelayanan, batasan dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan user sistem. Persyaratan kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2. Perancangan sistem dan perangkat lunak

Proses perancangan sistem membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak, kegiatan ini membutuhkan identifikasi dan deskripsi abstrak sistem perangkat lunak yang mendasar dan hubungan-hubungannya.

3. Implementasi dan pengujian unit

Pada tahap ini perancangan perangkat lunak direalisasi sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

4. Integrasi dan pengujian sistem

Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah dipenuhi.

5. Operasi dan pemeliharaan

Biasanya ini merupakan fase siklus hidup yang paling lama. Sistem diinstal dan dipakai pemeliharaan mencakup koreksi dari berbagai error yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu, perbaikan atas implementasi unit sistem dan pengembangan pelayanan sistem, sementara persyaratan-persyaratan baru ditambahkan

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan ini terdiri dari beberapa bab yang akan dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis akan menguraikan tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian (Kantor Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang) yang meliputi : sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, tugas dan wewenang. Bab ini juga menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan penulis untuk membahas penelitian yang dilakukan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan pengembangan system yang akan dibuat yaitu analisis sistem, desain, rancangan database, desain struktur menu.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil dan pembahasan yang berhubungan dengan aplikasi yang telah dirancang pada bab sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.