



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) telah berkembang pesat. Ditandai dengan berkembangnya alat-alat elektronik khususnya komputer. Komputer digunakan sebagai alat pengolah data elektronik yang membantu dalam penyelesaian masalah karena tingkat ketelitiannya yang akurat. Sehingga membuat keberadaan komputer sangatlah penting, terutama untuk instansi-instansi pemerintah. Agar kemampuan dari sebuah komputer dapat berfungsi dengan baik dalam sebuah instansi dibutuhkan pula sebuah jaringan komputer.

Jaringan komputer merupakan bagian dari kemajuan teknologi, yang membantu *user* untuk mendapatkan sebuah informasi yang cepat dan tepat. Salah satu fasilitas pada jaringan komputer yang sering digunakan adalah *Internet*. Dimana *Internet* dapat menghubungkan banyak komputer. Kemajuan jaringan komputer inilah yang dimanfaatkan oleh banyak instansi sebagai sarana untuk berbagi data atau sekedar memudahkan pegawainya untuk mendapatkan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan instansi tersebut.

Instansi adalah suatu organisasi yang akan memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan pada organisasi tersebut. Instansi itu bisa dalam banyak bentuk, salah satunya yaitu instansi pemerintah. Instansi pemerintah merupakan sebutan untuk sekelompok orang yang tergabung dalam sebuah organisasi. Organisasi tersebut memang sengaja dibentuk untuk mengurus segala macam hal yang berkaitan dengan jalannya sistem pemerintahan. Instansi pemerintah berperan sebagai pelaksana sekaligus pengontrol semua kebijakan-kebijakan pemerintah baik pusat, maupun daerah/kabupaten.

Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir merupakan instansi pemerintah yang dipimpin oleh seorang kepala dinas. Dimana Kepala Dinas mempunyai tugas untuk membantu bupati melaksanakan sebagian tugas pemerintahan di bidang kehutanan. Sedangkan untuk membantu tugas seorang



kepala dinas, khususnya dalam bidang umum, kepegawaian dan pelayanan administrasi, maka diangkat pula seorang Sekretaris.

Secara keseluruhan pengolahan data kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir ini sudah menggunakan bantuan komputer dengan *software Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*. Terutama dalam pengolahan data kepegawaian menyangkut data pegawai, absensi, surat dinas atau cuti, serta daftar urut kepangkatan (DUK). Dimana dengan belum adanya sistem khusus seringkali terjadi kesalahan-kesalahan, seperti kesalahan dalam memasukkan data yang akan menjadi fatal pada saat pengarsipan, bahkan hilangnya arsip data yang dikarenakan tidak adanya *backup* dari komputer. Kesalahan-kesalahan tersebut bisa terjadi berulang kali dan merugikan bagi Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir dalam banyak hal, salah satunya saja dapat membuat boros anggaran, karena harus mencetak data berkali-kali. Selain itu, ketika mereka ingin mencari arsip-arsip data kepegawaian, mereka membutuhkan waktu yang cukup lama, setelah itu data yang dicari tidak memuaskan karena arsip tidak lengkap akibat hilang atau belum diperbaharui. Sehingga mengurangi efisiensi dari biaya hingga waktu yang mereka miliki.

Maka, untuk mempermudah pegawai mendapatkan informasi mengenai data kepegawaian, dibutuhkanlah sebuah aplikasi yang memiliki fungsi untuk mempermudah pegawai dalam mengakses data kepegawaian mulai dari data pegawai, absensi, surat dinas atau cuti, daftar urut kepangkatan (DUK) dan agenda kerja pegawai yang sebelumnya belum ada pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir ini. Sehingga dapat meningkatkan efisiensi pegawai baik dalam penggunaan waktu dan tentunya dapat menekan biaya anggaran.

Dari uraian diatas, maka penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL* yang akan dijadikan sebuah Laporan dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir**”.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir, maka permasalahan yang dihadapi:

- a. Pegawai kesulitan dalam menerima informasi terbaru mengenai daftar urutan kepangkatan (DUK) dan agenda kerja pegawai.
- b. Pengarsipan data memerlukan waktu yang lama dan sering kali terjadi kesalahan dan kehilangan data.
- c. Semua arsip dan informasi kepegawaian masih dalam bentuk *hardcopy*.

Dari permasalahan yang ada diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu Bagaimana membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup penulisan pada:

- a. Aplikasi Pengolahan Data Kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
- b. Aplikasi ini hanya membahas mengenai data pegawai, absensi, surat dinas atau cuti, agenda kerja dan daftar urutan kepangkatan (DUK).
- c. Aplikasi ini terdiri dari halaman *index*, halaman login, *form* data pegawai, *form* absensi, *form* surat, *form* agenda, *form* daftar urutan kepangkatan (DUK).

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir
Meendapatkan sebuah aplikasi pengolahan data kepegawaian yang dapat diakses oleh semua pegawainya.



- b. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya
Sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan D3 Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.
- c. Bagi Penulis
Mengembangkan serta meningkatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan D3 Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang di dapat dalam penyusunan Laporan Akhir ini adalah:

- a. Bagi Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir
Mempermudah pegawai dalam mendapatkan serta mengetahui informasi mengenai data kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten OKI.
- b. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya
Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/i serta dapat dijadikan *literature* bagi mahasiswa lain dalam proses pembuatan aplikasi yang berbasis *web* dan penulisan laporan selanjutnya khususnya pada jurusan Manajemen Informatika.
- c. Bagi Penulis
Menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan ilmu komputer khususnya dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Laporan Akhir ini yaitu metode untuk mengemukakan permasalahan, mengumpulkan data dan penyajian data untuk menggambarkan karakteristik suatu keadaan atau objek penelitian serta mengambil suatu kesimpulan dari permasalahan yang telah dilakukan.



1.5.1 Waktu dan Lokasi Pengumpulan Data

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis melakukan penelitian pada:

Waktu : Tanggal 02 April – 15 April 2015

Tempat : Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir Bagian Umum dan Kepegawaian

Alamat : Jl. Let. Darna Jambi No.05 Telp.(0712) 321 059 Kayu Agung

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Menurut Herlinda dkk., dalam bukunya berjudul Metodologi Penelitian (2010:55) Data dapat dikelompokkan berdasarkan sumbernya, yaitu:

1.5.2.1 Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari sumbernya. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Metode *Observasi*

Metode *observasi* merupakan cara pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung. Untuk memudahkan dalam *observasi* maka diperlukan instrument atau daftar pengamatan. Hal ini dimaksudkan agar *observasi* dilakukan sesuai dengan target penelitian dan tidak melebar ke bidang yang tidak sesuai dengan tujuan penelitian.

Pada teknik ini, penulis melakukan *observasi* dengan datang langsung ke tempat penelitian yaitu di Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir Bagian Umum dan Kepegawaian dalam mengumpulkan data secara detail.

b. Metode *Survei*

Metode *survei* merupakan cara pengumpulan data melalui permintaan keterangan kepada pihak tertentu. Metode *survei* sering dikenal sebagai metode *interview* (wawancara).

Wawancara diartikan sebagai komunikasi verbal antara peneliti dengan responden secara langsung. Pada teknik ini penulis melakukan wawancara langsung dengan Aminurrasyid. S.E yang merupakan Kepala Bagian Umum dan



Kepegawaian pada Dinas Kehutanan Kabupaten Ogan Komering Ilir mengenai prosedur-prosedur dalam mengajukan cuti ataupun dinas, cara merekap absensi dan daftar urut kepangkatan (DUK).

1.5.2.2 Data Sekunder

Ada dua kategori data sekunder yaitu sumber internal dan eksternal. Data sekunder sumber internal adalah data yang tersedia dalam lokasi tempat penelitian, misalnya struktur organisasi, surat keterangan pembagian tugas pegawai, arsip surat dinas atau cuti. Sedangkan data sekunder sumber eksternal adalah data yang diperoleh dari sumber-sumber diluar dari lokasi penelitian, misalnya buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Data sekunder sumber eksternal juga dapat bersumber dari Laporan Akhir atau *literature* alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini , yaitu teori umum, teori khusus, pengertian judul dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian secara umum yang ada pada laporan ini. Teori khusus merupakan teori mengenai



sistem yang akan dibuat meliputi pengertian tahap-tahap pengembangan sistem, *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, serta simbol-simbolnya. Pengertian judul merupakan penjelasan mengenai pengertian dari judul laporan ini. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum instansi, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, sistem yang sedang berjalan, dan hal lain yang berhubungan dengan perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi yang meliputi pendefinisian masalah, studi kelayakan, penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.