

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring berkembangnya zaman, maka perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pun berkembang. Mahasiswa ialah sebagai generasi penerus bangsa, nantinya akan berperan besar dalam memegang tanggung jawab pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam mendapatkan ilmu pengetahuan untuk memajukan bangsa, tidaklah cukup mahasiswa hanya mendapatkan pengetahuan dari pendidikan formal pada bangku perkuliahan saja. Selain itu, tuntutan kehidupan sosial akan tenaga-tenaga yang profesional merupakan sebuah tantangan bagi mahasiswa agar menjadikan dirinya bermanfaat tidak hanya bagi dirinya sendiri, tetapi juga untuk diimplementasikan dalam kehidupan sosial.

Dalam pengembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, informasi sebagai peranan yang sangat penting dalam menciptakan kemajuan semua dibidang kehidupan. Dengan adanya teknologi informasi saat ini, sudah banyak dirasakan semua orang dalam kemudahan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Sebagai alat pengolah data, komputer berfungsi sebagai alat untuk melakukan proses penyimpanan, pengolahan ataupun pembuatan laporan. Oleh karena itu jika suatu perusahaan atau instansi menggunakan sistem informasi yang berbasis komputer

maka proses kerja dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Salah satu bentuk implementasi sistem informasi berbasis komputer ini adalah aplikasi website atau sistem informasi berbasis website yang memanfaatkan teknologi komputer, teknologi komunikasi dan teknologi internet. Penyebaran atau penyampaian informasi yang dilakukan dengan memanfaatkan teknologi internet bersifat online.

Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DP2KB) sebagai salah satu Satuan Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Humbang Hasundutan tentunya berkewajiban menyusun Rencana Strategis yang memuat visi, misi, tujuan, strategi, kebijakan, program, dan kegiatan pembangunan yang disusun sesuai dengan yang mengacu pada RPJMD dan bersifat indikatif. Pengolahan Data absensi pegawai di kantor DP2KB saat ini masih manual, masih menggunakan tanda tangan di kertas absensi. Dalam membuat laporan absensi membutuhkan waktu yang lama sehingga tidak efektif dan efisien karena harus mencari satu – satu kertas absensi yang menumpuk. Kantor DP2KB akan dirancang untuk menjadi kantor yang arus memiliki sistem informasi yang mengolah data secara cepat dan akurat. Selain itu untuk meningkatkan peningkatan kinerja pegawai haruslah sangat diperhatikan karena dengan sumber daya yang baik maka proses sistem informasi yang dijalankan agar berjalan dengan lancar. Didalam peningkatan kinerja setiap pegawai dapat diperhatikan dari segi pendapatan ataupun tunjangannya. Informasi yang baik akan memberikan kontribusi yang baik juga untuk kesejahteraan pegawai. Karena media penyimpanan Pengolahan data yang secara manual berupa arsip, dapat mengakibatkan permasalahan

yaitu dapat mengakibatkan rusak, sobek, hilang (kebakaran), dan keterlambatan dalam penerimaan data absensi karyawan, selain itu manipulasi data absensi antara karyawan.

Karena permasalahan yang terjadi maka penulis mencoba menerapkan sebuah sistem informasi agar mempermudah dalam pengolahan data absensi, oleh karena itu penulis mengambil judul “ **SISTEM INFORMASI KEPENGAWAIAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DP2KB DI DOLOKSANGGUL**”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Penulis mengidentifikasi beberapa masalah dalam pengolahan data pegawai yang timbul yaitu :

1. Sistem yang digunakan pada Kantor DP2KB bagian pengabsenan pegawai masih secara manual yaitu tanda tangan form absen, sehingga mengakibatkan banyak tumpukan kertas.
2. Pada penggajian, belum ada slip pengajiannya, sehingga mengakibatkan sulit untuk rekap pendataan gaji pegawai.
3. Surat Cuti masih manual, masih hanya surat pengantar, sehingga mengakibatkan sulit untuk pencarian data.
4. Penyusunan laporan membutuhkan waktu lama karena harus menghitung setiap kertas dari Mingguan hingga bulanan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka kami merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat sistem absensi yang awalnya menggunakan sistem yang manual menjadi terkomputerisasi.
2. Proses pencarian daftar hadir Pegawai yang tidak efisien karena masih mencari berkas-berkas daftar hadir Pegawai dalam tumpukkan arsip sehingga dalam pencariannya akan membutuhkan waktu yang lama.
3. Bagaimana cara menguji pengolahan website dari sistem yang diusulkan.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi absensi.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah dilakukan untuk membangun/merancang suatu sistem informasi pengolahan data pegawai berbasis web pada Kantor DP2KB di Doloksanggul. Untuk mengembangkan sistem lama dan mengatasi masalah yang ada dalam kantor dinas DP2KB.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari sistem informasi ini yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengolahan data kepegawaian yang sedang berjalan mulai dari proses pendataan pegawai mulai dari data pegawai, data absensi, penggajian, data cuti dan pembuatan laporan masing- masing data tersebut.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pengolahan data kepegawaian yang mempermudah proses pendataan pegawai mulai dari data pegawai, data absensi, penggajian, data cuti dan data pembuatan laporan masing- masing data tersebut.
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data kepegawaian menjadi komputerisasi yang awalnya masih manual. sehingga aplikasi yang dibuat nanti, bisa mengolah data kepegawaian secara otomatis.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Karena sistem yang diusulkan telah terkomputerisasi, dan lebih mudah digunakan, tidak akan menghabiskan waktu yang lama dalam mengolah data kehadiran kerja pegawai, Karena didalamnya telah disediakan pencetakan laporan-laporan, dan fasilitas lainnya yang akan memudahkan user untuk menggunakan sistem ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

Hasil Penelitian dapat menambah pengetahuan bagi peneliti khususnya memberikan karya baru yang mendukung dalam pengembangan ilmu pengetahuan yang baru dan pengalaman dalam menganalisis permasalahan mengenai sistem yang berjalan diperusahaan, instansi perusahaan.

b. Bagi Peneliti lain

Mengharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lain dalam kajian yang sama. Hasil pengembangan sistem informasi yang dihasilkan bermanfaat.

c. Bagi Ilmu Pengetahuan

Hasil Penelitian dapat mengembangkan ilmu pengetahuan lain yang sudah ada, agar dapat diterapkan pada dunia kerja dan lingkungan masyarakat yang dapat menggantikan bagi pihak terkait.

1.5. Batasan Masalah

Agar penulisan penelitian ini tidak menyimpang dan mengambang dari tujuan yang semula direncanakan sehingga mempermudah mendapatkan data dan informasi yang diperlukan, maka akan dilakukan penetapan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat adalah sistem informasi yang hanya menyangkut pengolahan data kepengawain Dinas Pengendalian Penduduk dan Kantor KB Humbang Hasundutan.
2. Laporan yang dibuat ialah laporan penggajian, laporan absensi.dan laporan cuti.

3. Penghitungan rekap absensi dikumulatikan setiap bulan.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian dilakukan pada Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DP2KB) di Jln. Merdeka No. 40 Doloksanggul, Kab Humbang Hasundutan.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Tabel Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu 2019															
		April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																
	a. Wawancara																
	b. Pengumpulan Data																
	Membuat Prototype																

BAB III : Objek dan Metode Penelitian

Dalam bab ini penulis menguraikan Objek Penelitian, Metode Penelitian, dan Analisis Sistem yang Berjalan.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini penulis menguraikan Perancangan Sistem, Perancangan Antar Muka, Perancangan Arsitektur, Pengujian, dan Implementasi.

BAB V : Kesimpulan dan Saran

Dalam bab ini penulis menguraikan Kesimpulan dan Saran.