

Bab 1

Pendahuluan

1.1. Latar belakang

Perkembangan teknologi yang berkembang pesat saat ini system informasi yang yang menjadi kebutuhan bagi setiap orang maupun perusahaan. Pada era globalisasi system informasi tidak hanya digunakan perusahaan untuk memperoleh keuntungan yang besar tetapi juga digunakan untuk mengembangkan suatu sumber daya manusia yang ada pada perusahaan.[1]

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi jiwa pengabdian dan tanggung jawab harus lebih diperhatikan karena merupakan salah satu faktor yang penting dalam meningkatkan kualitas seseorang. Salah satu unsur pendukung dalam sebuah perusahaan adalah manajemen kedisiplinan yang baik. Sebuah manajemen yang baik didukung oleh sebuah system yang berjalan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Tujuan dari sebuah system tersebut adalah untuk menempatkan semua proses yang sesuai dengan alur pekerjaan dan dapat terintegrasi berjalan sesuai visi dan misi perusahaan. Sebuah masalah yang harus diselesaikan adalah masalah absensi yang masih menggunakan system manual. Absensi manual adalah absensi yang hanya menggunakan kertas yang mencantumkan nama karyawan, tanda tangan dan keterangan jam karyawan melakukan absensi pada kantor tersebut.

Permasalahan absensi manual tersebut terjadi pada sebuah instansi yaitu Samsat Natal, Samsat Natal merupakan instansi daerah dan memiliki sekitar sekitar 16 karyawan yang saat ini masih menggunakan sistem manual dalam melakukan absensi, Untuk mengatasi hal tersebut akan dibuat sistem absensi berbasis web dimana setiap karyawan melakukan absensi secara online sehingga pegawai tidak akan bisa memanipulasi data jam masuk dan jam pulang dikarenakan menggunakan sistem absensi berbasis online.

Tujuannya adalah untuk meningkatkan kinerja dan pelayanan yang maksimal agar dapat mencapai hasil dan manfaat yang optimal serta meningkatkan kedisiplinan waktu dalam bekerja. Dalam studi ini, maka akan mengambil Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web Disamsat Natal"

1.2. Identifikasi masalah

Berikut ini adalah identifikasi masalah di instansi Samsat Natal yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat analisis kebutuhan sistem
2. Bagaimana merencanakan sistem dan perangkat lunak
3. Bagaimana membuat implementasi sistem dalam bentuk desain prototipe

1.3. Tujuan penelitian

Berikut ini adalah tujuan penelitian di instansi Samsat Natal yaitu :

- a) Membuat analisis kebutuhan sistem
- b) Merancang sistem dan perangkat lunak
- c) Membuat implementasi sistem dalam bentuk desain prototipe

1.4. Asumsi dan pembatasan masalah

Pada tahapan model *waterfall* tidak dilakukan secara utuh dari lima tahapan yang ada, tahapan yang dilakukan hanya tiga tahapan saja yaitu analisis kebutuhan sistem, desain sistem dan perangkat lunak sampai implementasi, tahap integrasi pengujian dan pemeliharaan tidak dilakukan karena memerlukan waktu yang lama. Pada penelitian ini tidak melakukan implementasi dalam bentuk siap pakai tetapi hanya dalam bentuk prototipe.

1.5. Sistematika penulisan

Berikut ini adalah sistematika penulisan tugas akhir sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Berisikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan dan asumsi batasan masalah serta sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan teori

Berisikan tentang teori yang disesuaikan dengan tugas akhir dan masalah yang diangkat oleh peneliti.

Bab 3 Metodologi penelitian

Berisikan *flowchart* dan langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian.

Bab 4 Pengolahan data

Berisikan data yang sudah dikumpulkan selanjutnya diolah agar mendapatkan sistem informasi absensi online berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan instansi.

Bab 5 Analisis

Berisikan analisis dari hasil pengerjaan pengolahan data yang dilakukan untuk kemudian di lakukan kesimpulan dan saran.

Bab 6 Kesimpulan dan saran

Berisikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan di instansi samsat dari perancangan sitem informasi absensi online berbasis web. Selain itu pada bab ini juga akan membahas mengenai saran yang dapat diberikan.