

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Di era globalisasi sekarang ini, Perkembangan teknologi juga bertujuan untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam membantu pekerjaan maupun aktifitas serta komunikasi. kemajuan teknologi dapat memenuhi kebutuhan akan informasi sebagai dasar pengambilan keputusan yang tepat salah satunya aplikasi absensi, yang sangat penting dalam mengetahui kehadiran karyawan dalam suatu perusahaan. Untuk dapat mengikuti perkembangan ini, setiap organisasi membutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi.

Di setiap perusahaan, pengelolaan dan pemanfaatan manusia sebagai asset perusahaan turut memberikan peran, Salah satunya absensi karyawan. Absensi karyawan merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah perusahaan. Dengan sistem absensi yang baik maka diharapkan dapat membantu dalam mengendalikan proses penyelesaian pekerjaan sehingga didapatkan hasil yang maksimal dan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan.

PT. Thirah Wiguna Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kontraktor alat berat yang berada di kota jambi. Berlokasi di jalan yulius usman RT 13, Jambi, Kota Jambi, kode pos 36126, dan memiliki 22 anggota karyawan/ti yang masih aktif. Pada proses absensi yang berjalan pada PT. Thirah Wiguna Indonesia masih menggunakan pencatatan sehingga menjadi kurang efisien dan efektif, dimana semua data laporan masih dilakukan secara manual

mulai dari perhitungan jam hadir, jam keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk, hal ini berdampak pada waktu yang relatif lama dalam proses perhitungan rekapitulasi absensi dari pegawai, serta bentuk laporan absensi yang dibuat berupa *hardcopy* yang dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data, menyulitkan dalam proses pencarian data dan terjadi kehilangan data absensi pegawai selain itu mempersulit pegawai yang bekerja di lapangan untuk melakukan absensi karena mengharuskan untuk datang langsung ke kantor jika ingin melakukan absensi.

Dengan adanya permasalahan tersebut dibutuhkan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu dalam monitoring kehadiran karyawan sehingga data yang didapat lebih tepat dan akurat serta dapat menentukan kinerja karyawan dari segi absensi, selain dibuat program absensi yang memudahkan karyawan yang tugas dilapangan untuk melakukan absensi dari jarak jauh tanpa harus datang langsung ke kantor. Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis tertarik melakukan penelitian dan memaparkannya dalam laporan tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Absensi PT Thirah Wiguna Indonesia Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan beberapa masalah sebagai berikut : Bagaimana merancang Aplikasi Absensi PT Thirah Wiguna Indonesia Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Bentuk pengolahan data ditujukan pada pengolahan data absensi di PT Thirah Wiguna Indonesia, khususnya karyawan dalam ruang lingkup wilayah kerja kantor dan untuk karyawan pekerja lapangan.
2. Aktor yang terlibat dengan sistem yaitu, karyawan kantor selaku aktor yang melakukan absensi secara langsung di lokasi, karyawan lapangan selaku aktor yang melakukan absensi menggunakan *Global Positioning System* (GPS), staff administrasi selaku aktor yang memajemen semua data absensi dan pimpinan selaku aktor yang dapat monitoring absensi serta menerima laporan.
3. Model yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan yaitu *Flowchart Document*.
4. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap kegiatan absensi yang sedang berjalan

pada PT. Thirah Wiguna Indonesia.

2. Merancang aplikasi absensi yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi PT. Thirah Wiguna Indonesia.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi admin yaitu mempermudah proses pengolahan data absensi serta membantu memantau lokasi karyawan yang melakukan absensi.
2. Bagi karyawan lapangan yaitu membantu proses absensi secara *online* menggunakan *Global Positioning System (GPS)*.
3. Bagi karyawan kantor membantu memperoleh informasi berupa riwayat semua absensi yang telah dilakukan sebelumnya.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau

landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap aplikasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.