

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Absensi merupakan kegiatan yang dilakukan untuk dapat mengetahui tingkat kedisiplinan setiap karyawan pada suatu perusahaan. Absensi juga digunakan untuk kegiatan *Code Of Conduct*, dimana *Code Of Conduct* atau kode etik adalah suatu tata cara atau perilaku dalam melakukan kegiatan. *Code of conduct* tentu diperlukan dalam suatu perusahaan, seperti pada PT. PLN (Persero) UP3 Tual.

PT. PLN (Persero) UP3 Tual adalah salah satu perusahaan BUMN yang mengurus kelistrikan pada Indonesia khususnya pada kota Tual. PT. PLN (Persero) UP3 Tual berada di Jalan Soekarno Hatta No. 40, Kelurahan Ohoijang Watdek, Kecamatan Kei Kecil, Maluku Tenggara, Maluku. PT. PLN (Persero) UP3 Tual mengharuskan seluruh karyawannya untuk mengikuti kegiatan *Code Of Conduct* guna untuk melakukan diskusi yang bermanfaat dalam meningkatkan kinerja karyawan terhadap tugas-tugasnya untuk mencapai pencapaian yang ditetapkan.

Untuk dapat mengawasi karyawan dalam mengikuti kegiatan *Code Of Conduct*, diterapkanlah peraturan untuk mengikuti kegiatan *Code Of Conduct* harus melakukan absensi terlebih dahulu agar bisa melihat kehadiran karyawan karena jika tidak mengikuti kegiatan *Code Of Conduct* maka nilai kinerja dari karyawan tersebut akan dikurangi atau akan diberikan Surat Peringatan. Pada saat ini, di PT. PLN (Persero) UP3 Tual dalam kegiatan *Code Of Conduct* melakukan absensi masih dilakukan secara manual seperti menggunakan kertas dan karyawan harus menandatangani kertas absensi tersebut sebagai bukti bahwa karyawan tersebut hadir dalam kegiatan *Code Of Conduct* sehingga bisa terjadi *human error* karena kertas yang digunakan tersebut bisa tercecer dan hilang serta bisa menitipkan absen ke teman karyawannya. Proses kehadiran dilakukan dibagian sekretaris, sekretaris yang bertugas menyimpan kertas absensi tersebut, selanjutnya diketik lagi ke dalam *Microsoft Excel*. Sehingga

diperlukan *website* yang bisa mengelola absensi tanpa perlu khawatir terjadinya *human error* pada laporan absensi dalam kegiatan *Code Of Conduct*.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis memutuskan untuk membuat suatu aplikasi berbasis aplikasi yang mendukung pengelolaan data kehadiran karyawan tanpa khawatir akan terjadinya *human error* serta bisa berjalan secara efektif dan efisien. Disusunlah tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Aplikasi Absensi dalam kegiatan *Code Of Conduct* Berbasis *Website* dengan menggunakan *Geolocation* dan *Radio Frequency Identification* (RFID) (Studi Kasus : PT. PLN (Persero) UP3 Tual)” yang memberikan kemudahan kepada karyawan bagian sekretaris untuk mengelola data kehadiran.

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang akan dibahas, yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana menerapkan *Geolocation* dan RFID untuk membuat aplikasi dalam kegiatan *Code Of Conduct* berbasis website pada PT. PLN (Persero) UP3 Tual?
2. Bagaimana membantu mengelola data kehadiran karyawan dalam kegiatan *Code Of Conduct* ?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan membuat laporan tugas akhir yaitu, sebagai berikut :

1. Dapat menerapkan *Geolocation* dan RFID untuk aplikasi absensi dalam kegiatan *Code Of Conduct* pada PT. PLN (Persero) UP3 Tual
2. Dengan adanya sistem tersebut dapat membantu pengelola data kehadiran karyawan dalam kegiatan *Code Of Conduct*

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Agar penulisan Tugas Akhir ini tidak menyimpang dan mengambang dari tujuan yang telah direncanakan sehingga mempermudah dalam mendapatkan data dan informasi yang diperlukan, adapun ruang lingkup yang diangkat pada penelitian ini, yaitu :

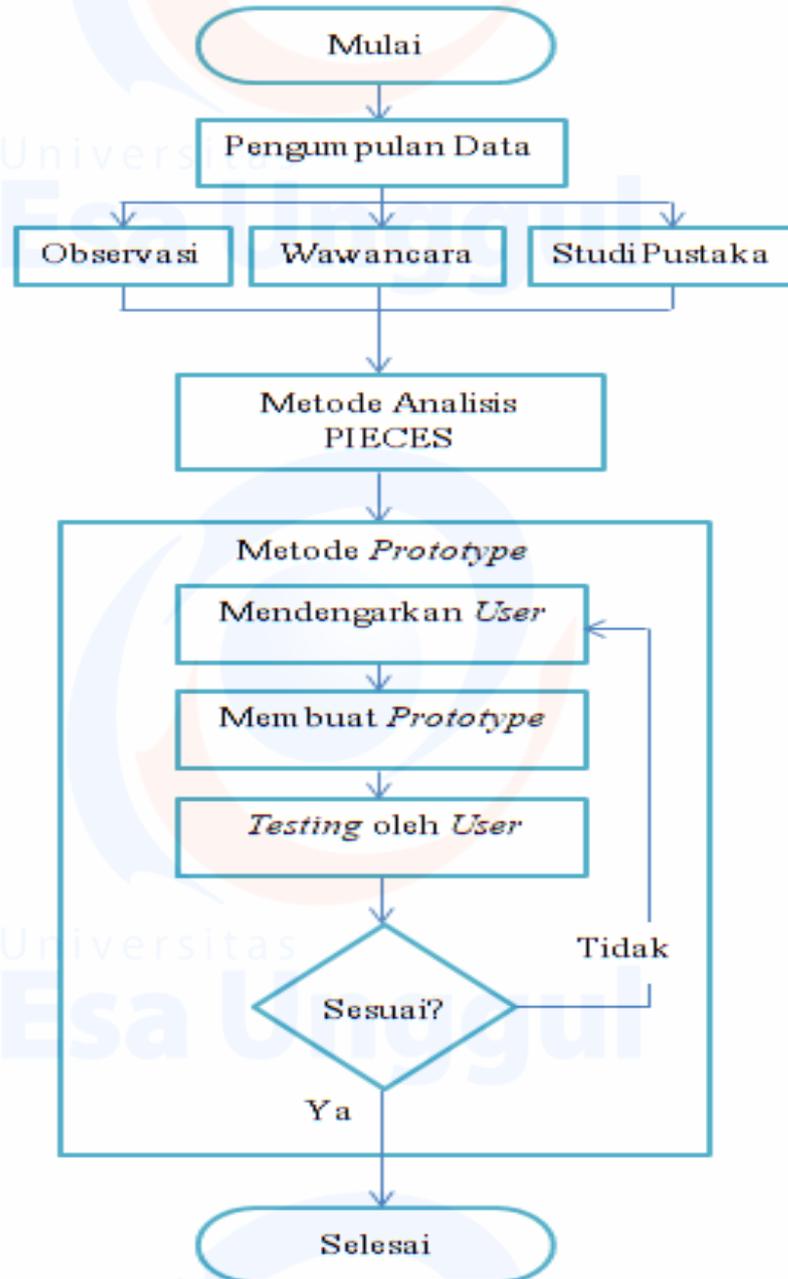
1. Teknologi pemrograman yang digunakan untuk membuat dan membangun aplikasi yang berbasis *website*
2. Proses Absensi dan pengolahan data kehadiran menggunakan *website*
3. Perancangan aplikasi berbasis *website* menggunakan diagram UML yaitu, *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*
4. Perancangan aplikasi absensi ini hanya untuk melakukan absensi di kegiatan *Code Of Conduct*
5. Untuk *database* yang digunakan adalah *MySql*
6. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP
7. Karyawan hanya dapat melakukan absensi saat berada didalam ruangan kegiatan *Code Of Conduct*

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang akan diperoleh dari Tugas Akhir ini yaitu :

1. Mengurangi kecurangan pencatatan absensi serta kesalahan yang disebabkan oleh *human error*
2. Memanfaatkan aplikasi berbasis *website* absensi dalam kegiatan *Code Of Conduct* dan pengolahan data kehadiran karyawan
3. Mempermudah karyawan dalam melakukan absensi serta admin dalam mengelolah data kehadiran

1.6 Kerangka Berfikir

Gambar 1.1 *Flowchart* Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulis penelitian akan menguraikan secara umum setiap bab untuk mendapatkan gambaran singkat mengenai penelitian ini, dengan mengikuti urutan penyajian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, ruang lingkup tugas akhir, manfaat tugas akhir, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang berhubungan dengan judul penelitian ini. Teori yang dipaparkan berdasarkan penelitian dan pengamatan yang telah dilakukan selama berada di PT. PLN (Persero) UP3 Tual

Sesuai?

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang metode penelitian yang digunakan untuk menguraikan semua kegiatan yang dilaksanakan selama kegiatan penelitian berlangsung. Metode penelitian ini meliputi pengumpulan data melalui observasi, wawancara serta studi literatur.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai usulan dari pemecahan masalah berkaitan dengan topik yang dibahas.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis menguraikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan topik yang dibahas dalam Tugas Akhir ini.