BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini sangatlah pesat, salah satunya adalah perkembangan aplikasi perangkat lunak. Aplikasi perangkat lunak saat ini digunakan dalam berbagai bidang, baik kesehatan, pemerintahan, sipil, ilmu pengetahuan, bisnis, ekonomi, militer, maupun swasta.

Pencatatan absensi karyawan merupakan salah satu faktor penting dalam pengelolaan sumber daya manusia (*human resource management*). Informasi yang mendalam dan terperinci mengenai kehadiran seorang karyawan dapat menentukan kedisiplinan kerja.

Alat pecatatan absensi karyawan yang konfesional memerlukan banyak intervensi pegawai bagian administrasi maupun kejujuran karyawan yang dicatat kehadiran nya. Hal ini sering memberi peluang untuk memanipulasi data apabila pengawas tidak melakukan semestinya.

Penerapan teknologi informasi dan komunikasi sangat penting dalam menunjang aktivitas yang berlangsung di CV. Pribadi Jaya yang merupakan perusahaan baru yang bergerak dalam bidang pemasaran agen handphone. Tetapi untuk melakukan absensi karyawan, masih dilakukan secara manual, yakni menggunakan kertas absensi.

Proses pencatatan dan pelaporan kehadiran karyawan merupakan proses *repetitive*. Karyawan datang pada waktu tertentu menuju ke meja admin dan mengisi di kertas absensi berikut dengan waktunya.

Karena itu, dibangunlah sebuah aplikasi absensi yang dapat bekerja secara terkomputerisasi. Sehingga, diharapkan dengan dibangunnya aplikasi ini, CV. Pribadi Jaya dalam melakukan absensi karyawan memudahkan dan absensi dan tidak di manipulasi jam masuk kerja.

Berdasarkan uraian di atas maka perlu dibuat sebuah laporan yang berjudul **“ PEMBANGUNAN SISTEM ABSENSI PADA CV. PRIBADI JAYA “**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasar latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem absensi yang digunakan CV. Pribadi jaya Subang ?
2. Apakah absensi saat ini dipakai jam masuk kerja bisa dimanipulasi?
3. Apakah sudah memudahkan pegawai dalam pengisian absensi ?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud kerja praktek adalah untuk membangun aplikasi absensi karyawan di CV. Pribadi Jaya serta memberikan gambaran dalam pengisian absensi.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuannya yaitu:

1. Memudahkan karyawan dalam pengisian absensi.
2. Jam masuk kerja tidak lagi dimanipulasi, karena tercatat secara langsung saat mengisi absensi pada aplikasi.
3. Memudahkan Admin dalam pelaporan.

1.4 Batasan Masalah

Dengan adanya system absensi merupakan bagian penting dalam efetifitas pelaksaan kegiatan kerja. Data yang dikumpulkan didalam computer

dengan *stand alone* yaitu hanya satu komputer saja. Pembagunan absensi ini mengunakanan DFD dan ERD, dan pelaporan harian maupun bulanan.

Aplikasi yang akan dibangun menggunakan Delphi dan menggunakan database MySql.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi sistem informasi ini yaitu menggunakan metode deskriptif. Metode deskriptif adalah suatu metode yang menggambarkan suatu keadaan perusahaan berdasarkan data dan fakta yang diperoleh, adapun tahapannya sebagai berikut:

A. Wawancara

Wawancara dilakukan kepada admin, dan karyawan di CV. Pribadi Jaya.

B. Observasi

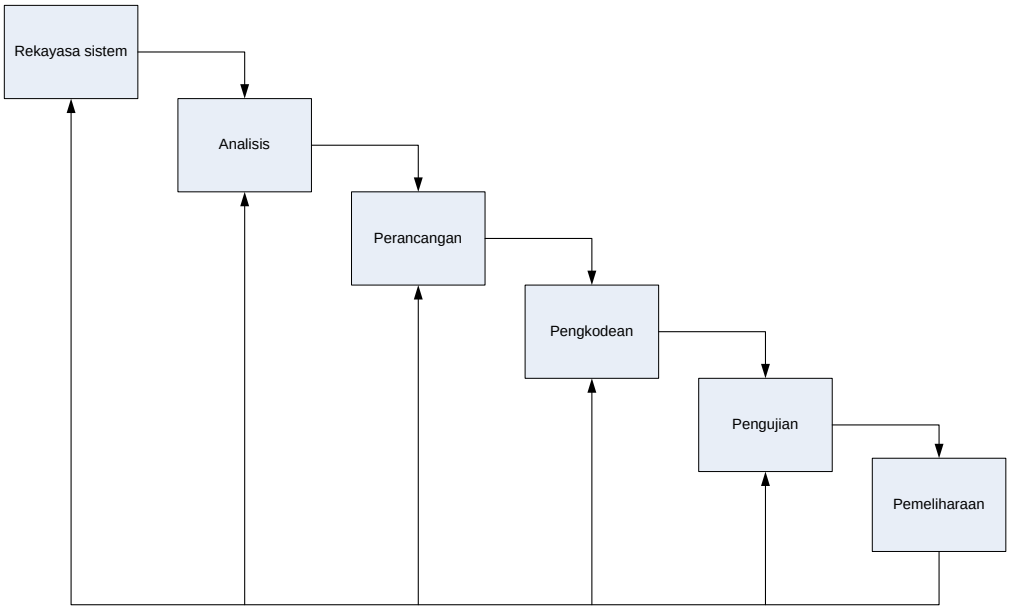
Tahap observasi dilakukan langsung di tempat kerja praktek yaitu di CV. Pribadi Jaya.

C. Studi Pustaka

Semua data didapat dari buku-buku referensi, internet dan/atau jurnal-jurnal.

1.6 Metode Pembangun Perangkat Lunak

Metodologi yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu metodologi *Waterfall*, dengan gambar sebagai berikut:



Gambar 1.1. Diagram *Waterfall*

Rekayasa sistem : Tahap pengumpulan data sebagai pendukung pembangunan sistem.

Analisis : Menganalisis apa saja yang dibutuhkan untuk keperluan Pembangunan aplikasi.

Perancangan : Merancang interface dan tampilan untuk memudahkan kinerja user.

Pengkodean : Tahap pembuatan koding untuk membangun sebuah aplikasi.

Pengujian : Pengujian aplikasi yang sudah melewati proses instalasi software.

Pemeliharaan : Tahap pemeliharaan merupakan tahap terakhir dimana aplikasi kembali diuji apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan user atau tidak.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang profil singkat CV. Pribadi Jaya, logo perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, *job description*.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang bagaimana merancang sistem aplikasi yang akan dibuat, kebutuhan minimum aplikasi, ERD, DFD, kamus data, dan implementasi perangkat lunak pada perusahaan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab yang berisikan kesimpulan tentang pembangunan aplikasi dan saran untuk pembangunan aplikasi di masa depan.