

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan dunia digital sangat lah pesat dan cepat. Perkembangan teknologi tersebut mendorong suatu perusahaan untuk menggunakan teknologi baru sesuai dengan kebutuhan perusahaan tersebut. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesat nya dari perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Dampak kemajuan teknologi salah satu nya mempermudah penggunaannya mendapatkan dan mengelola informasi. Cara ini merupakan sangat efisien bagi pengguna nya, karena dengan waktu yang cepat pengguna memperoleh informasi ataupun mengelola data kapan saja dan dimana saja. Salah satu *factor* penilaian dan kedisiplinan karyawan dapat dilihat dari daftar absensi karyawan, apakah mereka absensi dengan status hadir, izin, cuti, sakit, dan tidak masuk kerja tanpa keterangan.

Pengertian sistem menurut Bayu Kristiawan dan sukadi dalam (Heriyanto, 2018) sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul Bersama- sama untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Sedangkan menurut (Rina & Faktur, 2019) dalam buku yang berjudul konsep Sistem Informasi, sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur.

prosedur yang saling berhubungan, berkumpul Bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu.

PT Pukadara PranaPerkasa Merupakan perusahaan swasta yang bergerak dibidang kargo,logistic dan pergudangan, yang sudah berdiri sejak tahun 1993. Untuk saat ini PT Pukadara PranaPerkasa dalam menangani data karyawan terutama dalam data absensi menggunakan *system finger print* dan manual dalam bentuk rekapan excel. Sistem yang berjalan saat ini dalam pencatatan data absensi karyawan yang hadir yaitu menghitung rekap absen menggunakan *flashDisk* sedangkan status absensi tidak hadir, izin, sakit, cuti ataupun tugas keluar kota yaitu menghitung rekap absen dengan cara melihat dari pesan Whatsapp satu persatu. Hal tersebut tidaklah sangat efisien dan membutuhkan waktu yang lama, sehingga berpengaruh pada proses perhitungan penggajian karena status absensi karyawan tidak lah efektif dalam absensi kehadiran.

Permasalahan lain yang muncul adalah dalam penyusunan laporan ataupun rekapan data absensi karyawan dengan status izin, cuti ataupun sakit. Data tersebut tidak saling ter integrasi satu sama lain nya dengan baik yang mengakibatkan setiap kali membuat laporan penggajian membutuhkan informasi dan waktu yang cukup lama. Dari paparan permasalahan diatas maka penulis bermaksud mengajukan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan system informasi absensi karyawan berbasis web dengan metode RAD (Rapid Application Development) Di PT Pukadara Pranaperkasa”** guna membantu mengatasi permasalahan yang sedang terjadi dan membuat system berbasis web bisa semakin kompleks dalam penggunaan nya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Merancang *system* informasi absensi karyawan berbasis web pada PT Pukadara Pranaperkasa agar menghasilkan *system* informasi yang efektif dan efisien.
2. Mempermudah dalam pengelola data laporan ataupun rekapan absensi karyawan.
3. Mengembangkan *system* informasi absensi karyawan berbasis web membuat *system* tersebut semakin kompleks.

Sedangkan manfaat penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Manfaat untuk penulis
Sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (DIII) Program Studi Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika.
2. Manfaat untuk objek penelitian
 - a. Sebagai bahan penelitian *system* yang sedang berjalan saat ini.
 - b. Dengan ada nya perancangan *system* Informasi absensi berbasis *web* ini, Perusahaan dapat mendata laporan absensi lebih efisien dan akurat.
3. Manfaat untuk pembaca
Tugas akhir ini dapat digunakan sebagai tambahan referensi sekaligus bahan perbandingan dengan riset sejenis yang bisa berkontribusi dan manfaat bagi yang membutuhkan.

1.3 Metode Penelitian

Metode penelitian terbagi menjadi 2 bagian, metode pengembangan perangkat lunak dan teknik pengumpulan data yang digunakan dalam menyusun tugas akhir.

Menurut Pressman dalam (Aini et al.,2019) RAD (*Rapid Application Development*) yaitu metode yang digunakan dalam pengembangan *software* tambahan dimana siklus pengembangan relative singkat.

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada perancangan system Informasi ini menggunakan metode RAD (*Rapid Applicartion Development*) yang terbagi menjadi tiga tahapan yaitu :

1. *Requirements Planning*

Dalam tahap perancangan mendeskripsikan kebutuhan sistem di PT Pukadara Pranaperkasa. Adapun kegiatan yang dilakukan adalah analisa dan wawancara kepada pihak perusahaan.

2. *Disegn*

Disegn yang ditampilkan dan digunakan yaitu menggunakan *use case* diagram sementara yang berfokus pada penyajian visual kepada pengguna.

3. *Implementasion*

Tahap implementasi ini bertujuan untuk mengimplementasikan data sesuai dengan kebutuhan sistem. Kegiatan yang dilakukan adalah merancang sistem informasi sesuai dengan kebutuhan dan disegn sistem

yang sudah dibuat. Maka hasil yang didapatkan yaitu berupa sistem informasi absensi karyawan berbasis *web*.

B. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. *Observasi* (Pengamatan Langsung)

Dengan metode ini penulis melakukan tinjauan langsung ke PT Pukadara Pranaperkasa bertujuan untuk mengamati dan memahami yang berhubungan dengan masalah yang sedang terjadi.

2. Wawancara (*Interview*)

Dalam penelitian ini dengan memperoleh informasi yang akurat dan lengkap, penulis melakukan sesi tanya jawab terhadap narasumber di PT Pukadara PranaPerkasa.

3. Studi Pustaka

Penulis menggunakan metode ini untuk menunjang data yang telah terkumpul. Untuk digunakan sebagai informasi pelengkap dengan mengambil bahan dari media elektronik seperti google cendikia dan non-elektronik seperti buku yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang diamati.

1.4 Ruang Lingkup

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir ini yaitu menampilkan status absensi kehadiran yang telah di isi oleh karyawan, melihat data absensi karyawan hingga rekapan data kehadiran, izin, cuti, dan sakit pada absensi karyawan.