

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi membuat berbagai aktivitas dalam kehidupan manusia mengalami evolusi. Berbagai aktivitas mengalami perubahan dari cara konvensional yang secara praktiknya manual menjadi cara modern yang umumnya sudah berbentuk digital (menggunakan komputer). Pada era globalisasi ini komputer sangat penting dalam kebutuhan informasi yang akurat, tepat dan cepat dalam menyajikan data yang sangat lengkap merupakan salah satu tujuan penting. Untuk ini komputer berperan aktif dalam segala bidang dan akan mempermudah pekerjaan seseorang. Akibat dari kemajuan teknologi terutama pada dunia informasi dan semakin banyaknya bermunculan perangkat-perangkat lunak diciptakan guna mengatasi permasalahan informasi. Dalam kehidupan, informasi memegang peranan penting sehingga yang dibutuhkan hendaknya di dapat dengan cepat. Setiap organisasi seperti halnya pada sekolah sangat membutuhkan sistem yang terkomputerisasi secara akurat, dan cepat (Afriansyah, 2022).

Absensi merupakan suatu kegiatan pengambilan data guna mengetahui suatu kehadiran dan ketidak hadirannya seorang karyawan perusahaan. Absensi pegawai sangat berpengaruh terhadap produktivitas kerja dalam pencapaian tujuan perusahaan (Hamzah, dkk, 2023). Sedangkan yang kita ketahui Absensi yaitu suatu bentuk pendataan presensi atau kehadiran seseorang atau pegawai yang

merupakan bagian pelaporan dari suatu institusi yang berisi data – data status kehadiran yang disusun dan diatur secara rapi dan mudah untuk dicari, dan digunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan (Karmila, 2022). Sistem informasi absensi pada CV. Ana merupakan salah satu hal yang sangat penting dilakukan untuk mendata kehadiran karyawan yang ada pada perusahaan tersebut. Sebuah fasilitas atau sarana sangat diperlukan guna kelancaran kinerja seorang guru untuk meminimalisir suatu kesalahan yang sering terjadi. Dengan demikian penggunaan komputer dalam menghasilkan informasi sangat dibutuhkan dalam mendukung sistem pengambilan keputusan.

Menggunakan sistem informasi absensi berbasis web, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi dalam proses absensi karyawan. Sistem ini dapat menggantikan metode manual yang rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu, seperti pencatatan absensi dalam buku absensi fisik. Sistem ini memungkinkan perusahaan untuk memantau kehadiran karyawan secara real-time. Dengan mengumpulkan data absensi secara otomatis, perusahaan dapat melacak masuk dan keluar karyawan dengan lebih mudah dan akurat. Sistem informasi absensi dapat terintegrasi dengan sistem penggajian perusahaan. Dengan memiliki data absensi yang tercatat dengan baik, perusahaan dapat dengan mudah menghitung gaji karyawan berdasarkan jam kerja yang dilakukan. Dengan adanya sistem informasi absensi, perusahaan dapat menghasilkan laporan absensi yang detail dan melakukan analisis terhadap data tersebut. Hal ini dapat membantu manajemen dalam mengidentifikasi tren absensi, mengoptimalkan jadwal kerja, dan membuat keputusan yang lebih baik terkait kehadiran karyawan.

Menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan database MySQL sebagai basis data adalah pilihan yang umum untuk pengembangan sistem informasi berbasis web. Dengan kombinasi PHP dan MySQL, dapat mengembangkan fungsi-fungsi seperti pengelolaan data karyawan, pencatatan absensi, pengaturan jadwal kerja, perhitungan gaji, manajemen cuti dan izin, serta pembuatan laporan dan analisis. Selain itu, PHP dan MySQL juga mendukung keamanan data dan performa yang baik untuk aplikasi web. Dalam pengembangan sistem ini, Anda perlu merancang basis data yang tepat untuk menyimpan informasi karyawan, absensi, jadwal, dan lainnya. Selain itu, harus mempertimbangkan aspek keamanan seperti autentikasi pengguna, izin akses, dan perlindungan terhadap serangan keamanan. Dengan sistem informasi absensi karyawan berbasis web, perusahaan CV. Ana dapat mengoptimalkan manajemen kehadiran karyawan, meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan, dan memperoleh informasi yang akurat untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

1.2 Perumusan Masalah

Berikut adalah beberapa rumusan masalah yang mungkin relevan untuk pembangunan sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada perusahaan CV. Ana menggunakan PHP dan database MySQL:

1. Bagaimana cara merancang struktur basis data yang efisien untuk menyimpan informasi karyawan, absensi, jadwal, dan elemen terkait lainnya?
2. Bagaimana mengimplementasikan fitur otentikasi pengguna dan pengaturan izin akses agar hanya karyawan yang berhak yang dapat

mengakses sistem dan melihat data absensi?

3. Bagaimana mengembangkan antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif agar karyawan dapat dengan mudah mengisi absensi, mengajukan cuti, atau melihat informasi terkait absensi?

1.3 Hipotesa

Berikut adalah jawaban sementara dari rumusan masalah yang mungkin relevan untuk pembangunan sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada perusahaan CV. Ana menggunakan PHP dan database MySQL:

1. Diharapkan dengan merancang sistem informasi absensi pada CV. Ana dapat memberikan kemudahan kepada pihak perusahaan dalam proses penyimpanan data karyawan, absensi dan lainnya menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Diharapkan dengan sistem yang di rancang dapat memberikan ruang akses kepada setiap pengguna sistem sehingga sistem absensi dan pendataan laporan menjadi lebih terstruktur dan aman.
3. Diharapkan perancangan sistem absensi karyawan pada CV. Ana dapat memberikan kemudahan kepada karyawan dalam melihat dan mengajukan sistem cuti secara online sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan yang di lapangan.

1.4 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah yang mungkin relevan untuk pembangunan sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada perusahaan CV. Ana

menggunakan PHP dan database MySQL. Sistem yang di usulkan yaitu berfokus kepada sistem informasi absensi karyawan dimana karyawan dapat mengakses dan melakukan absensi di sistem yang di rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pembangunan sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada perusahaan CV. Ana menggunakan PHP dan database MySQL adalah sebagai berikut:

1. Menggantikan metode manual, Menciptakan sistem yang menggantikan metode manual dalam pencatatan absensi karyawan, seperti buku absensi fisik, dengan sistem informasi berbasis web yang otomatis dan lebih efisien.
2. Meningkatkan akurasi dan keandalan, Memastikan bahwa data absensi karyawan tercatat dengan akurat dan terpercaya. Sistem ini harus dapat mengumpulkan data secara otomatis dan menghindari kesalahan manusia dalam pencatatan.
3. Peningkatan efisiensi, Meningkatkan efisiensi dalam proses absensi karyawan dengan mengurangi waktu dan upaya yang dibutuhkan untuk pencatatan dan pengolahan data absensi. Sistem ini harus mempermudah pengisian absensi dan memberikan informasi secara real-time.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian pembangunan sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada perusahaan CV. Ana menggunakan PHP dan database MySQL adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat penelitian ini bagi mahasiswa yang bersangkutan adalah dapat memberikan tambahan ilmu tentang sistem informasi absensi karyawan.

2. Bagi Kampus

Bagi kampus menghasilkan tambahan penelitian terbaru di bidang bisnis sehingga dapat menambah koleksi referensi di perpustakaan

3. Bagi CV. Ana

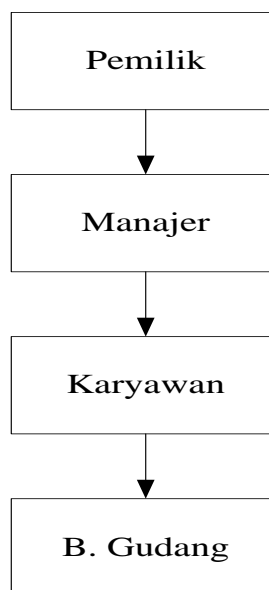
Dapat meningkatkan efisiensi kinerja karyawan sehingga terstrukturnya sistem absensi karyawan pada perusahaan.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan perusahaan adalah sebuah penelitian tentang sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, serta deskripsi jabatan yang ada pada perusahaan yang akan menjadi tempat dibangunnya sistem absensi berbasis web ini nantinya. Sehingga adapun tinjauan umum perusahaan dapat dilihat pada penjelasan berikut ini.

1.7.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi sebagai suatu garis hirarki yang mendeskripsikan berbagai komponen yang menyusun perusahaan, dimana setiap individu atau Sumber Daya Manusia pada lingkup perusahaan tersebut kemudian memiliki posisi dan fungsinya masing-masing. Adapun struktur organisasi pada CV. Ana dapat dilihat pada gambar berikut.



Sumber : CV. Ana

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.7.2 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang pada Cv. Ana pada Gambar 1.1 diatas dapat dilihat pada penjelasan berikut.

1. Pemilik

Memimpin dan mengendalikan usaha, bertanggung jawab dalam mengelola usaha.

2. Manajer

secara umum adalah mengatur keseimbangan sebuah manajemen. Lalu melakukan perencanaan, mengelola dan mengawasi kegiatan dalam manajemen. Ditambah lagi menentukan standar kualitas, mengadakan evaluasi dan memberikan pengaruh baik kepada karyawan.

3. Karyawan

Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tugas dan perintah yang diberikan

4. Bagian Gudang

Menata barang, memastikan data produk yang masuk sesuai dengan faktur.