



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, penggunaan teknologi semakin meluas dan banyak digunakan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam lingkungan kerja. Salah satu penerapan teknologi yang semakin populer adalah penggunaan aplikasi dalam berbagai aktivitas sehari-hari, termasuk pengajuan cuti bagi karyawan. Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, perusahaan dituntut untuk memanfaatkan teknologi dalam mengoptimalkan manajemen sumber daya manusia, termasuk dalam hal pengajuan cuti. Dalam hal ini, penggunaan aplikasi yang mampu mempermudah dan mempercepat proses pengajuan cuti serta mengurangi potensi kesalahan administratif menjadi alternatif yang sangat menjanjikan. Oleh karena itu, pembuatan aplikasi pengajuan cuti ini sangat relevan dan dapat memberikan kontribusi positif bagi perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen cuti karyawan khususnya di CV. Digital Creative Palembang.

Digital Creative adalah sebuah perusahaan software house yang bergerak di bidang teknologi informasi (TI) yang menyediakan berbagai layanan TI, termasuk pengembangan perangkat lunak untuk website, aplikasi mobile untuk sistem operasi iOS dan Android, pengumpulan data, serta produk POS (*Point of Sale*). Mereka memiliki tim ahli yang terdiri dari para pengembang software yang berpengalaman dan berdedikasi tinggi untuk memberikan solusi TI terbaik bagi klien mereka. Sebagai perusahaan yang selalu berusaha untuk memberikan layanan



terbaik, Digital Creative selalu mengikuti perkembangan teknologi terbaru dan mengimplementasikannya dalam proyek-proyek TI mereka. Selain itu, mereka juga menawarkan konsultasi TI kepada klien mereka agar dapat mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam bisnis mereka.

Dalam mengembangkan aplikasi pengajuan cuti, digunakan framework CodeIgniter sebagai landasan pengembangan aplikasi. Framework ini dipilih karena memiliki kelebihan dalam pengembangan aplikasi web yang cepat, mudah dipelajari, dan dapat diterapkan pada berbagai proyek web dengan berbagai skala kecil hingga besar. Selain itu, framework ini juga dilengkapi dengan berbagai fitur dan library yang dapat mempercepat proses pengembangan aplikasi dan mempermudah dalam pengelolaan kode program. Penggunaan framework ini diyakini dapat membantu mempercepat proses pengembangan aplikasi dan menghasilkan aplikasi yang handal, efisien, dan mudah di-maintenance di masa depan. Oleh karena itu, diharapkan dengan aplikasi pengajuan cuti bagi perusahaan CV Digital Creative yang dibangun dengan framework CodeIgniter dapat memberikan manfaat yang maksimal bagi perusahaan dan karyawan.

Oleh karena itu, penulis akan membuat sebuah laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan Cuti di CV DIGITAL CREATIVE Berbasis Website menggunakan CodeIgniter”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya aplikasi berbasis website untuk pengajuan cuti di CV Digital Creative.
-



2. Pengajuan cuti di CV Digital Creative masih dilakukan secara manual.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.
2. Aplikasi hanya fokus pada proses pengajuan cuti oleh karyawan, penerimaan ajuan cuti oleh HRD, dan pencetakan surat pengajuan cuti yang sudah diapprove.
3. Aplikasi hanya dapat digunakan oleh karyawan CV Digital Creative dan tidak tersedia untuk pengguna eksternal.
4. Aplikasi tidak mencakup integrasi dengan sistem kehadiran karyawan atau sistem manajemen absensi lainnya.
5. Aplikasi hanya dapat digunakan pada *platform* website dan tidak mencakup pengembangan aplikasi mobile.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pengembangan aplikasi ini yang diharapkan bisa dicapai adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun sebuah aplikasi pengajuan cuti di perusahaan CV Digital Creative berbasis *website*.
 2. Untuk mempermudah pengelolaan pengajuan cuti di perusahaan CV Digital Creative.
 3. Meningkatkan efisiensi manajemen sumber daya manusia (SDM) dalam proses pengajuan cuti di perusahaan CV Digital Creative.
-



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan produktivitas karyawan dan mengurangi gangguan pada proses kerja akibat kekurangan SDM.
2. Mengurangi beban kerja HRD pada proses pengajuan cuti sehingga dapat fokus pada tugas-tugas lainnya.
3. Meningkatkan kepuasan karyawan karena proses pengajuan cuti yang lebih mudah dan cepat.
4. Meningkatkan kualitas manajemen sumber daya manusia (SDM) pada perusahaan CV Digital Creative.
5. Mengurangi biaya dan waktu yang diperlukan untuk proses pengajuan cuti secara manual.

1.5 Metodologi Penulisan

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi pengumpulan data dilakukan di CV Digital Creative sebagai objek penelitian dimana berlokasi di Lrg. Asrama Putra No.6416, Sekip Jaya, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

Waktu pelaksanaan penelitian dimulai pada bulan Januari 2023 dan berakhir pada bulan Juni 2023. Penelitian dilakukan selama 6 bulan dan melibatkan pengembangan aplikasi pengajuan cuti berbasis website menggunakan CodeIgniter. Waktu pelaksanaan penelitian yang telah ditentukan diharapkan dapat memberikan waktu yang cukup untuk melakukan pengumpulan data, pengembangan aplikasi, dan pengujian sistem. Selain itu, waktu yang telah ditentukan juga diharapkan dapat



memberikan waktu yang cukup untuk menganalisis hasil penelitian dan menyusun laporan yang komprehensif dan akurat.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam pengembangan aplikasi pengajuan cuti di CV Digital Creative adalah metode observasi, yang akan mengarah pada pengamatan langsung terhadap seluruh proses pengajuan cuti yang terjadi di perusahaan. Langkah pertama dalam metode ini adalah menetapkan tujuan observasi yang jelas, seperti untuk mengidentifikasi alur pengajuan cuti, mengamati interaksi antara karyawan dan sistem, serta mendeteksi potensi kendala dalam proses tersebut. Setelah tujuan ditentukan, langkah berikutnya adalah memilih lokasi dan waktu yang tepat untuk melakukan observasi. Pemilihan lokasi yang relevan, seperti departemen HR atau tempat akses aplikasi, serta waktu di mana proses pengajuan cuti cenderung tinggi, akan memastikan observasi yang representatif.

Hasil dari observasi ini kemudian akan diolah melalui analisis data. Analisis ini akan menggambarkan efisiensi proses pengajuan cuti saat ini, serta mengidentifikasi aspek yang perlu diperbaiki. Dengan informasi ini, langkah selanjutnya adalah mengintegrasikan temuan dari metode observasi ke dalam perencanaan dan pengembangan aplikasi pengajuan cuti.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan akhir terbagi ke dalam lima bab dengan pembahasan dari masing-masing bab sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab I akan menguraikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dari pengembangan aplikasi, serta metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II akan menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan penyusunan laporan akhir ini. Penjelasan teori dibagi menjadi empat yaitu teori umum, teori khusus, teori judul, dan teori program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab III menguraikan penjelasan tentang perusahaan yang menjadi objek dari pengembangan aplikasi yaitu CV Digital Creative. Adapun yang diuraikan adalah sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan lain-lain yang berkaitan dengan CV Digital Creative.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV akan berisi uraian dari rancangan dan pengembangan program aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi, hasil dari perancangan, dan pengoperasian aplikasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab VI berisi kesimpulan yang didapatkan dari pengembangan aplikasi serta membahas saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk pengembangan aplikasi selanjutnya.

**DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini memaparkan daftar referensi yang digunakan oleh penulis selama penyusunan laporan akhir.

LISTING PROGRAM

Bagian ini berisi kode program dari aplikasi yang dikembangkan.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi berkas-berkas yang diajukan atau kegiatan yang dilakukan oleh penulis.