

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi *online* merupakan media data yang paling produktif dan mahir dalam menyebarkan data yang dapat diakses secara memadai oleh siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Begitu juga sama halnya dengan pengajuan cuti *online*. Saat di rumah pun karyawan bisa melakukan pengajuan cuti lewat layar *smartphone*, mengakses data dan melakukan pengajuan cuti sesuai dengan jenis cuti yang tersedia. Dengan adanya teknologi informasi *online* ini dapat menghemat waktu karyawan karena tidak perlu untuk datang langsung ke kantor admin Yayasan Rumah Kasih Emaus.

Yayasan Rumah Kasih Emaus terletak di Jalan Bravo No. 47, RT/RW. 14/05 Kelurahan Dul, Kecamatan Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung 33684. Tempat ini disediakan beberapa karyawan pramulansia untuk membantu merawat para lansia agar para lansia dapat lebih mudah melakukan aktivitas sehari-hari, seperti dibantu saat mandi, berolahraga dan banyak aktivitas lain yang mungkin lansia ingin melakukannya.

Yayasan Rumah Kasih Emaus adalah panti jompo yang di tinggali oleh orang-orang yang sudah lanjut usia atau biasa disebut lansia dan terdapat karyawan dan juga atasan di dalamnya. Untuk permasalahan yang penulis teliti dari Yayasan Rumah Kasih Emaus itu adalah pengajuan cuti karyawan yang masih bersifat manual. Dimana ketika melakukan pengajuan cuti karyawan harus datang langsung ke kantor admin untuk meminta kertas panduan cuti dan menulis dikertas untuk mengkonfirmasi lagi ke pihak kantor atau admin. Di zaman sekarang yang sudah modern ini, banyak karyawan yang sudah melakukan pengajuan cuti dengan cara *online*. Oleh karena itu penulis memutuskan untuk melakukan Aplikasi Pengajuan Cuti yang berbasis *Android*. Aplikasi ini dapat diakses dengan tujuan agar memudahkan karyawan Yayasan Rumah Kasih Emaus dalam melakukan pengajuan cuti tanpa membutuhkan waktu yang lama. Dalam mengembangkan

aplikasi, penulis menggunakan model prototype sebagai model penulisan perangkat lunak.

Adapun beberapa penelitian yang dijadikan referensi oleh penulis adalah: penelitian yang dilakukan Syahriani Syam dan Sri Lestari (2022), tentang “Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Android”, peneliti menghasilkan fitur aplikasi pengajuan cuti karyawan yang bisa memenuhi kebutuhan para karyawan[1]. Penelitian yang dilakukan Ahmad Mahdiyan dan Perani Rosyani (2022), tentang “Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Android pada PT. Surya Toto Tbk Indonesia”, Dengan sistem ini, proses Cuti karyawan dilakukan secara cepat karena tidak harus mendatangi atau menunggu berkas untuk disetujui[2]. Penelitian yang dilakukan Arga Shanca Bahrody dkk (2020), tentang “Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan PT. Elite Permai Metal Works Berbasis Web”, Penyimpanan data yang teratur, aman dan memberi kemudahan dalam proses pencarian data serta dapat meminimalkan kesalahan yang biasanya terjadi dalam sistem manual[3]. Penelitian yang dilakukan Rohmat Taufiq dkk (2024), tentang “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Cuti Berbasis Web pada PT. Tribuana Gasindo”, Aplikasi sistem pengajuan cuti karyawan dapat lebih efektif dalam pengelolaan data cuti karyawan dan dapat mengatasi masalah human error[4]. Penelitian yang dilakukan Muhamad Hendrik Kurniawan dkk (2022), tentang “Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web pada PT. Panarub Industry Menggunakan Metode Extreme Programming”, Sistem informasi pengajuan cuti karyawan berbasis web dapat membantu karyawan dalam proses pengajuan cuti yang dapat diakses kapan saja secara online[5].

Untuk mengatasi masalah yang ada di Yayasan Rumah Kasih Emaus Pangkalpinang seperti yang tertulis diatas, maka penulis membuat “**Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Di Yayasan Rumah Kasih Emaus Pangkalpinang Berbasis Android**” yang nantinya diharapkan dapat membantu karyawan maupun pihak admin dalam melakukan pengajuan cuti di Yayasan Rumah Kasih Emaus.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana membangun dan merancang Aplikasi Pengajuan Cuti Berbasis Android di Yayasan Rumah Kasih Emaus?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang suatu sistem dimana karyawan dapat melakukan cuti secara *online*.
2. Memberikan alternatif solusi untuk memperbaiki permasalahan cuti dan prosedur yang lebih luas lagi yang terjadi pada sistem tersebut agar lebih efektif dan efisien dengan dukungan teknologi di Yayasan Rumah Kasih Emaus Pangkalpinang.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Membangun sistem yang dapat memudahkan karyawan dalam melakukan pengajuan cuti.
2. Dapat meminimalisasikan adanya kesalahan dan pengoptimalkan keamanan pengajuan cuti.
3. Konfirmasi pengajuan cuti lebih cepat atau tanpa memerlukan banyak waktu

1.4 Batasan Masalah

Agar dalam pembahasan tidak keluar dari topik penelitian, maka penulis membatasi beberapa masalah yang akan dibahas, diantaranya:

1. Aplikasi hanya berfungsi untuk pengajuan cuti dan menyimpan data pengajuan cuti karyawan.
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk data di Yayasan Rumah Kasih Emaus Pangkalpinang.

3. Bahasa pemrograman yang digunakan penulis adalah Android Studio *SDK 5.1 Lollipop Java*.
4. Database yang digunakan adalah database *MySQL* dengan pemrograman *Xampp versi 3.3.0* dan *Sublime Text*

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan latar belakang penulisan skripsi ini, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan berisi gambaran dari keseluruhan bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisis tentang konsep dasar sistem yang mendeskripsikan landasan teori tentang tinjauan pustaka, penguraian teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori berupa defenisi-defenisi atau model yang berkaitan dengan masalah yang sedang di teliti. Bab ini juga menulis tentang tools yang digunakan dalam peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas mengenai metode penelitian, teknik pengumpulan data, *tools* pengembangan sistem yang dipergunakan dalam mengembangkan aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan yang menjelaskan tentang organisasi atau tempat studi kasus, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis kebutuhan, analisis sistem berjalan, perancangan sistem, hasil Aplikasi yang digambarkan dengan screen shoot, dan pengujian terhadap aplikasi yang di buat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang hasil dari kesimpulan berdasarkan analisa, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan. Bab ini juga berisi saran-saran yang diharapkan dengan adanya aplikasi yang telah dibuat dapat bermanfaat bagi Yayasan Rumah Kasih Emaus.

