**BAB I**

# **PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang Masalah**

Teknologi Informasi semakin berkembang beberapa tahun belakangan ini. Teknologi ini menjadi semakin mudah dan cepat untuk diakses oleh semua orang dari berbagai kalangan. Hal ini bisa dilihat dari balita yang sudah mulai memakai *gadget* untuk bermain *game* sampai orang dewasa yang menggunakan *smartphone* untuk *social media* mereka. Tersedia banyak jenis aplikasi dan layanan yang terdapat pada *smartphone* dapat digunakan untuk berbagai tujuan. Aplikasi – aplikasi ini juga dapat dibuat untuk menyelesaikan berbagai masalah

 Selain untuk bermain dan hiburan Teknologi Informasi juga dapat digunakan untuk sesuatu yang produktif dalam berbagai bidang seperti sistem kelas daring, sistem pendaftaran paspor daring, sistem perbankan daring, sistem cuti daring. Salah satu bidang yang memanfaatkan teknologi tersebut adalah bidang manajemen dalam proses cuti.

 Cuti sendiri artinya jika diambil dari KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia) adalah meninggalkan pekerjaan beberapa waktu secara resmi untuk beristirahat dan sebagainya. Semua perusahaan pasti mempunyai jatah cuti untuk pekerja – pekerjanya. Sudah ada perusahaan yang memanfaatkan telnologi informasi untuk melakukan proses cuti secara online ada juga yang masih menggunakan cara manual. cuti dengan sistm online sendiri memberikan beberapa keuntungan.

Cuti dapat diajukan secara lebih cepat, karena ketika diajukan akan langsung dapat dilihat oleh atasan. Disbanding dengan cuti cara manual yang diajukan dengan cara lama, cuti dengan sistem online dapat diajukan secara instan. Untuk proses cuti manual atasan harus mengecek tanggal cuti, lama cuti, dan jenis cuti yang ingin diambil oleh pekerjanya.

 Karyawan dalam hal ini khususnya dosen juga harus bertemu dengan atasan atau yang bersangkutan jika ingin mengajukan cuti. Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Seperti tempat kerja atau perusahaan lainnya Institut tersebut tentunya mempunyai karyawan dan tenaga kerja. Dengan begitu Institut ini pasti juga mempunyai jatah cuti untuk para karyawan, tetapi pengajuan cuti masih memakai cara manual. Pengajuan cuti masih dilakukan dengan cara manual. Hal ini retalif lebih merepotkan dan memakan waktu lebih lama dibandingkan dengan pengajuan cuti dengan sistem online.

Cuti adalah hal yang seharusnya memberikan keluasan waktu ditengah kesibukan bekerja. Di waktu sekarang dimana hampir semua orang sudah memegang *smartphone* yang dapat mengoperasikan berbagai hal, akan lebih baik jika perihal proses cuti juga dapat dilakukan dengan bantuan aplikasi pada *smartphone.* Proses cuti yang ada selama ini akan sulit dilakukan pembatalan mendadak akan cukup menyita waktu dan juga jika ingin melakukan perubahan mendadak masih sulit dilakukan. Hal ini sangat menyulitkan bagi karyawan yang sering kali mengajukan cuti mendadak karena ada alasan mereka yang tidak bisa ditunda.

Dengan adanya beberapa keuntungan sistem cuti online dibandingkan dengan sistem cuti manual, serta dengan pemanfaatan aplikasi pada *smartphone* yang memiliki banyak kegunaan, maka Penulis mengambil judul: Implementasi Sistem Cuti Karyawan dengan Framework *React Native* Berbasis *Android* pada Institut Bisnis dan Informasika Kwik Kian Gie.

## **Ruang Lingkup Penelitian**

1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat disebutkan beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Cuti karyawan (dosen) masih dilakukan dengan cara manual.
2. Proses pembatalan cuti mendadak dari institusi jika ada keperluan akademik cukup menyita waktu.
3. Proses mendadak dalam mengambil cuti dan perubahan cuti yang tiba – tiba masih sulit dilakukan.

## **Batasan Masalah**

Berdasarkan hasil identifikasi masalah dan agar penelitian ini dapat dilakukan lebih fokus, sempurna, dan mendalam, penelitian ini dibatasi pada pengembangan aplikasi berbasis android untuk fungsi sebagai berikut:

1. Sistem cuti dosen untuk proses pengajuan cuti dirancang berbasis android
2. Penerapan sistem cuti dosen yang akan dirancang akan dilakukan pada cuti dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
3. Sistem cuti yang dikembangkan akan dirancang menggunakan framework React Native

## **Tujuan Penelitian**

Setiap penelitian pastinya dilakukan untuk mencapai tujuan tertentu. Pada penelitian ini tujuan yang ingin dicapai adalah membuat sebuah sistem cuti online berbasis mobile yang niscaya dapat membantu proses cuti dalam lingukungan kampus Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

## **Manfaat Penelitian**

Penelitian mengharapkan penelitian mempunyai manfaat:

1. Bagi institusi dan pihak karyawan sebagai berikut:
2. Meningkatkan kemudahan dalam mengakses dan memberikan informasi dalam proses cuti.
3. Mempercepat proses cuti dalam Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.
4. Menjadikan sistem cuti lebih mudah dilakukan dan tentunya membantu keryawan atau dosen yang ingin mengajukan cuti.
5. Pengguna dapat mengetahui sisa cuti dan melakukan pembatalan cuti dengan mudah.
6. Bagi pihak manajemen
7. Pihak managemen dapat menggunakan produk hasil penelitian ini untuk membuahkan sistem dan proses cuti dosen yang lebih cepat dan baik.
8. Dapat digunakan untuk monitoring sisa hari cuti para dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.