

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada zaman sekarang teknologi sudah berkembang dengan sangat cepat. Baik dari segi teknologi komputer maupun handphone dan juga dari *hardware* (perangkat keras) maupun *software* (perangkat lunak) yang sekarang sudah semakin berkembang dengan adanya inovasi. Dengan teknologi yang semakin berkembang sekarang kita bisa melakukan apapun dengan komputer atau gadget terlebih lagi jika komputer atau gadget kalian terhubung ke jaringan, yang dapat membuat kita saling terhubung sehingga, hal apapun dapat dilakukan dengan secara realtime.

Penggunaan teknologi pada zaman sekarang juga sudah sangat membantu kita dalam kehidupan kita, teknologi membuat semua semakin mudah dalam mengerjakan apapun dengan adanya inovasi – inovasi bermunculan dan terus dikembangkan, dan pada zaman sekarang dari kalangan manapun sudah mengenal yang namanya internet dan juga sudah memiliki gadget masing-masing baik itu komputer, laptop, dan handphone. Dengan bantuan gadget tersebut pekerjaan akan semakin mudah dilakukan karena dibantu dengan alat-alat yang sudah serba canggih ini.

PT. BPR Dana Makmur merupakan sebuah bank yang didirikan pada tanggal 8 Mei tahun 2009 yang beralamat di Panbil Plaza, Muka Kuning – Batam sebagai kantor pusat. PT. BPR Dana Makmur juga mempunyai kantor cabang yang terdapat di Pelita Regency Park Blok I No. 1-2.

Pada menjalankan bisnisnya PT. BPR Dana Makmur masih banyak menggunakan kertas atau melakukan pekerjaan secara manual diberbagai divisi salah satunya adalah divisi HRD. Pengajuan cuti, pengisian form izin keluar kantor, pengisian form izin pulang cepat, form izin masuk hari libur, dan lain sebagainya, secara manual sehingga sangat memakan waktu dan dari sekian form itu dapat membuat karyawan di PT. BPR Dana Makmur bingung dalam memilih form yang akan digunakan untuk diisi karena disetiap form tersebut juga memiliki kode-kode tersendiri (PT. BPR Dana Makmur,2023).

Dalam dunia pekerjaan sekarang sudah semakin banyak yang menerapkan teknologi pada pekerjaan mereka, karena dapat membantu pekerjaan menjadi semakin mudah dikarenakan bantuan alat-alat yang canggih tersebut. Dan pada zaman sekarang teknologi yang dikembangkan dengan berbagai inovasi membuat kita semakin dekat dengan gadget.

Dikarenakan itu diperlukan suatu inovasi berupa aplikasi yang dapat memudahkan segala pihak baik divisi karyawan, HRD dan juga divisi lain. Yang dapat membuat karyawan tidak lagi perlu meminta form kepada HRD yang dapat mengganggu pekerjaan HRD dan juga meminta tanda tangan para atasan lainnya karena jika para atasannya sedang tidak ada atau keluar dari kantor maka karyawan tersebut harus menunggu atasan kembali dan meminta tanda tangannya dan itu juga sangat membuang waktu karena harus bolak-balik dari ruangan masing-masing keruangan HRD dan ke ruangan atasan untuk meminta tanda tangan(PT. BPR Dana Makmur,2023).

Dengan uraian diatas, peneliti ingin merancang sebuah sistem perangkat lunak/*software* pengajuan form cuti sistem ini dirancang dengan metode Agile, agar karyawan dapat melakukan pengajuan cuti hanya dengan gadget masing-masing, tidak mengganggu HRD yang sedang bekerja, tidak membuang waktu karena harus meminta form ke HRD dan meminta tanda tangan para atasan, dan dapat menghemat kertas, dan *system* ini juga terdapat beberapa fitur yang memudahkan pekerjaan HRD dalam menjalankan tugasnya, dan juga dapat membantu karyawan melihat sisa cuti secara *real time*. Karena itu, peneliti memilih judul “PENGEMBANGAN APLIKASI CUTI KARYAWAN DENGAN METODE AGILE BERBASIS WEB PADA PT BPR DANA MAKMUR BATAM” untuk penelitian ini (PT. BPR Dana Makmur,2023).

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Dengan latar belakang yang sudah diuraikan peneliti diatas, dapat di simpulkan identifikasi dari latar belakang diatas adalah:

1. Tidak adanya teknologi atau sistem pengajuan cuti.
2. Penggunaan kertas terlalu banyak dan menambah biaya operasional.
3. Pengajuan Cuti masih dilakukan secara manual oleh karyawan PT. BPR Dana Makmur.
4. Diperlukan inovasi baru untuk membantu sistem pengajuan cuti pada PT. BPR Dana Makmur.

### **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian yang dilakukan tentu memiliki Batasan masalah yang dapat membuat peneliti menjadi semakin fokus dan terarah. Batasan masalah yang terdapat dari penelitian ini adalah:

1. Pembuatan aplikasi cuti menggunakan aplikasi berbasis web.
2. Aplikasi ini digunakan karyawan untuk mengajukan permohonan cuti.
3. Bahasa dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP, dengan bantuan *framework* Bootstrap dan database yang digunakan adalah MYSQL.
4. Peneliti mengambil data dari PT. BPR Dana Makmur.

### **1.4 Rumusan Masalah**

Dalam penelitian ini terdapat rumusan masalah yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang aplikasi pengajuan cuti dengan metode agile berbasis *web* pada PT. BPR Dana Makmur?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan aplikasi pengajuan cuti dengan metode agile berbasis *web* pada PT. BPR Dana Makmur?

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini dilakukan berdasarkan rumusan masalah diatas adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang aplikasi tersebut peneliti menggunakan metode agile dalam pengembangan Aplikasi Pengajuan Cuti Dengan Metode Agile Berbasis *Web* Pada PT. BPR Dana Makmur.

2. Untuk mengimplementasikan Aplikasi Pengajuan Cuti Dengan Metode Agile Berbasis *Web* Pada PT. BPR Dana Makmur peneliti menerapkan uji coba langsung kepada karyawan PT. BPR Dana Makmur.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Terdapat juga beberapa manfaat yang dapat diambil :

### **1.6.1 Manfaat Teoritis**

Manfaat teoritis adalah manfaat yang menambah ilmu pengetahuan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan kita tentang aplikasi yang berbasis *web*
2. Menambah wawasan dalam pengembangan sistem pengajuan cuti.
3. Dapat dijadikan sebagai acuan apabila terdapat penelitian lain yang berhubungan atau relevan dengan penelitian ini.

### **1.6.2 Manfaat Praktis**

Manfaat ini adalah manfaat yang dapat kita praktekan dalam lapangan. Manfaat dari penelitian:

1. Hasil perencanaan ini dapat langsung di gunakan pada PT. BPR Dana Makmur.
2. Dapat membantu HRD dan karyawan dalam proses pengajuan cuti.
3. Dapat meminimalisirkan pengoperasian operasional dan menghemat penggunaan kertas.