

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini yang begitu pesat telah memiliki manfaat yang sangat banyak, selain untuk menyimpan data dan mengelola data, teknologi juga bisa mendukung aktivitas dakwah yang menjangkau sampai ke daerah terpencil.

Aktivitas yang baik pada suatu organisasi ditentukan oleh sumber daya yang tersedia salah satunya sistem informasi. Hal ini dikarenakan untuk mengambil keputusan yang tepat, dibutuhkan data yang akurat, mudah dimengerti dan cepat. Laporan mengenai informasi kegiatan merupakan hal yang penting dan berguna untuk mengetahui perkembangan pada aktivitas yang dikerjakan. Maka dibutuhkan suatu sistem maupun aplikasi yang mendukung aktivitas tersebut.

Yayasan Baitul Maal PLN Unit Induk Wilayah Kalimantan Barat adalah salah satu lembaga amil zakat nasional yang belum menggunakan sistem informasi berbasis komputer untuk mengelola data dai. Berdasarkan hasil wawancara dengan amil program menyatakan bahwa dalam mengelola data dai binaan YBM PLN UIW KALBAR masih menggunakan cara manual, sehingga hal ini akan menyulitkan ketika data yang dikelola sudah sangat banyak. Hal lainnya yang menjadi permasalahan saat ini adalah Beberapa laporan yang bersifat manual, diantaranya adalah laporan kegiatan dai masih berbentuk *Microsoft Excel (sheet)* dan foto-foto dokumentasi masih belum tertata dengan rapi, dalam penggunaan *Microsoft Excel (sheet)* juga cukup menyulitkan saat melakukan pencarian data dalam kondisi tertentu, terutama sudah berbeda file.

Saat ini, belum ada aplikasi yang dapat memberikan informasi kegiatan dai. Akibatnya pengurus YBM PLN UIW KALBAR membutuhkan waktu yang relatif lebih lama dalam membuat rekapitulasi baik yang berkaitan dengan kegiatan dai dan foto-foto dokumentasi.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis mendapatkan ide untuk membuat aplikasi berbasis web yaitu sebuah Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Dakwah

Dai Berbasis Web Studi Kasus Di Yayasan Baitul Maal PLN Unit Induk Wilayah Kalimantan Barat. Penulis merencanakan pembuatan aplikasi hanya digunakan untuk dai binaan YBM PLN UIW KALBAR di Provinsi Kalimantan Barat. Pada aplikasi ini, dai dapat memberikan laporan kegiatan dengan cepat disertai dengan foto-foto dokumentasi.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

“Bagaimana melakukan rancang bangun aplikasi laporan kegiatan dakwah dai berbasis web? ”

Untuk menjawab rumusan tersebut, maka pada penelitian ini akan mengkaji beberapa hal, sebagai berikut:

1. Bagaimana proses pengembangan software aplikasi laporan kegiatan dakwah dai berbasis web?
2. Apakah fitur-fitur yang dikembangkan dapat membantu pengelolaan data aktivitas dai?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Penyusunan tugas akhir ini memiliki tujuan untuk, sebagai berikut :

1. Menghasilkan rancang aplikasi laporan kegiatan dai YBM PLN UIW KALBAR.
2. Merancang sebuah sistem yang dapat memudahkan amil dalam memanajemen data.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penulisan tugas akhir ini yaitu :

1. Bagi YBM PLN UIW KALBAR.
  - a) Meringankan beban kerja amil dalam proses pengelolaan data dai YBM PLN UIW KALBAR.
  - b) Adanya pemantauan dari hasil laporan dai.

## 2. Bagi Dai

Tersedianya layanan untuk laporan kegiatan bagi dai dan memberikan informasi kepada YBM PLN UIW KALBAR

## 3. Bagi Akademisi

Terciptanya sumber rujukan untuk penelitian dengan topik laporan kegiatan dai.

### 1.5 Batasan Masalah

1. Pembuatan aplikasi laporan dai YBM PLN UIW KALBAR berbasis Web ini mengambil objek penelitian di Kalimantan Barat dan masukan berdasarkan hasil wawancara dengan pihak amil program YBM PLN UIW KALBAR.
2. Peneliti membuat aplikasi menggunakan Laravel Framework.
3. Alur aplikasi laporan kegiatan dai sesuai dengan permasalahan yang terjadi di YBM PLN UIW KALBAR.
4. Pada penelitian ini tidak membahas tentang sistem keamanan, karena sudah menggunakan keamanan yang telah disediakan oleh Laravel Framework.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN, merupakan bab pembuka yang memberikan gambaran umum mengenai pelaksanaan Tugas Akhir. Bab ini terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.
2. BAB II LANDASAN TEORI, bab ini akan mengkaji lebih dalam mengenai teori dan literatur yang dijadikan penulis sebagai bahan penelitian.

3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN, bab ini akan menjelaskan tentang tahapan melakukan penelitian, dari mulai tahapan yang sudah dilakukan sampai tahapan yang akan dilakukan.
4. BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN bab ini akan menjelaskan analisis sistem mulai dari *user requirement* dan *use case diagram*, selanjutnya perancangan sistem yang terdiri dari *entity relationship diagram*, *activity diagram*, dan *user interface*. Terakhir ada rancangan pengujian menggunakan *black box*, *user acceptance testing* dan *skala likert*.
5. BAB V IMPLEMENTASI merupakan bab yang membahas hasil implementasi dan evaluasi dari sistem aplikasi pelaporan dakwah dai.
6. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN merupakan bab untuk menjawab dari rumusan masalah yang telah diberikan pada bab pendahuluan.



STT - NF