

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi diperkirakan akan terus berkembang dan semakin canggih. Oleh karena itu dengan pemanfaatan teknologi berperan sangat penting dalam aspek kehidupan manusia seperti pencarian informasi, komunikasi, pencatatan dan pendataan. Kemajuan teknologi saat ini sangat mendukung dalam proses pengolahan data atau informasi yang tersedia dapat dilakukan secara cepat, efisien, serta akurat. Kemajuan teknologi juga dapat dirasakan dari banyaknya aplikasi yang mudah ditemukan dan digunakan sesuai dengan kebutuhan.

Namun pada dasarnya masih banyak sebagian besar individu maupun kelompok yang masih belum melakukan pengelolaan atau pencatatan keuangan yang baik dan benar agar bisa terkendali, juga mendapatkan data keuangan yang *valid*. Dalam kasus pencatatan keuangan yang terjadi pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang, sebuah instansi swasta yang bergerak dibidang pendidikan. Salah satu dari masalah tersebut adalah pencatatan keuangan yang dilakukan oleh pihak terkait, pasalnya Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang saat ini masih melakukan pencatatan menggunakan microsoft excel sehingga masih sering terjadi kekeliruan dan kesalahan berupa data keuangan yang tidak sesuai dan sisa saldo yang tersisa tidak *valid* dengan transaksi pemasukan dan pengeluaran.

Melihat permasalahan tersebut penulis memberikan solusi kepada pihak terkait Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang membuat sebuah aplikasi dengan *platform* web untuk melakukan pencatatan keuangan dengan tujuan aplikasi tersebut dapat sangat membantu mengatasi permasalahan yang terjadi pada Instansi tersebut dengan demikian pengelola keuangan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang mendapatkan data yang *valid* dari pencatatan keuangan yang diinginkan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan pada latar belakang, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Pengelola masih sering melakukan kesalahan dan kekeliruan data keuangan dalam melakukan pencatatan keuangan.
2. Pengelola terkadang masih mendapatkan data keuangan yang tidak *valid* pada pencatatan keuangan sehingga data keuangan tidak *balance*.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi hanya digunakan untuk Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Hanya pengelola keuangan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang yang dapat mengakses.
3. Aplikasi pencatatan keuangan ini bersifat *online web*.
4. Aplikasi pencatatan keuangan ini hanya menampilkan total transaksi secara global.
5. Aplikasi pencatatan keuangan ini hanya mencatat transaksi secara global.
6. Aplikasi pencatatan keuangan hanya menampilkan list data pada pemasukan dan pengeluaran berdasarkan periode terakhir yang ditambahkan.

## **1.4 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat dan merancang aplikasi pencatatan keuangan berbasis web hanya bisa dilakukan oleh pengelola keuangan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.

## **1.5 Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data keuangan yang telah tercatat akan terus tersimpan kedalam sistem sehingga data akan terus tersedia jika pengelola membutuhkan data keuangan.
2. Memudahkan pengelola dalam mendapatkan data keuangan yang *valid* sehingga meminimalisir kesalahan pada data keuangan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika pada penulisan laporan adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisikan penjelasan mengenai pendahuluan dari penelitian yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan yang digunakan untuk pembuatan tugas akhir.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab tinjauan pustaka dan landasan teori berisikan penjelasan tentang kajian pustaka dan teori-teori penunjang yang digunakan dalam penelitian berupa konsep dan teknologi dalam pangkalan data dan segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini seperti hal-hal yang berkaitan dengan metadata dalam pangkalan data.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab metodologi penelitian berisi penjelasan mengenai metode dan perangkat yang digunakan untuk perancangan sebuah sistem, yang kemudian akan diimplementasikan kedalam sistem sesuai harapan. Sistem yang telah dirancang sebelumnya mengacu pada konsep-konsep penunjang yang telah disebutkan pada bab sebelumnya.

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan mengenai hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap hasil implementasi

sistem. Hasil implementasi sistem tersebut kemudian dilakukan analisa terhadap sistem sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari pengembangan penelitian yang lebih lanjut.