

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Dalam perkembangan teknologi sekarang ini, keberadaan sistem informasi saat ini sangat dibutuhkan oleh perusahaan, organisasi maupun lembaga dan instansi lainnya, untuk menyampaikan informasi secara cepat berupaya meningkatkan kualitas yang disertai dengan peningkatan kemampuan sumber daya.

Biaya Operasional diartikan sebagai informasi yang lebih lengkap mengenai biaya yang terjadi dalam kaitannya dengan jumlah kas yang tersedia dalam perusahaan. Dalam melaksanakan kegiatan operasional, baik sebuah perusahaan maupun organisasi memiliki tujuan yang ingin dicapai dalam pencapaian tujuan tersebut diperlukan cara yang efektif dan efisien.

Pencapaian tujuan tersebut memerlukan perencanaan yang tepat dan pengendalian yang baik dari manajemen atas kegiatan-kegiatan kerja yang dilakukan oleh perusahaan. Pada saat ini perusahaan sering kali dihadapkan pada masalah biaya, salah satu biayanya yaitu biaya operasional yang meliputi Biaya ATK, Biaya Bahan Bakar, Biaya Listrik, dan Biaya Internet. Perusahaan ini yang masih perhitungan kas secara manual atau menggunakan pencatatan di buku dan sering terjadinya kesalahan hitung. Dengan demikian perusahaan memerlukan sistem pencatatan biaya operasional untuk menunjang efektifitas dan efisiensi biaya tersebut.

Perlunya pencatatan biaya operasional bagi perusahaan adalah untuk menjabarkan laporan keuangan biaya operasional secara sistematis. Setiap instansi pasti memiliki proses keuangan yang dikeluarkan atau dimasukkan, peneliti dalam hal ini akan membahas tentang Perancangan Sistem Informasi Laporan Biaya Operasional Pada PT Buana Pelangi Mulia untuk melihat sejauh dan sebaik mana yang diterapkan oleh PT Buana Pelangi Mulia tersebut dan menganalisisnya.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut: “Bagaimana Merancang Suatu Sistem Informasi Laporan Biaya Operasional pada PT Buana Pelangi Mulia yang dapat mengurangi terjadinya kesalahan perhitungan?”

## **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

Agar dalam penulisan Tugas Akhir tidak menyimpang dari judul, maka penulis membatasi pembahasan masalah yang akan dibahas seputar hal-hal :

- a. Perancangan Sistem Informasi bertujuan sebagai media Laporan Biaya Operasional .
- b. Perancangan Sistem Informasi hanya mengolah data Biaya Operasional serta menghasilkan laporan pengeluaran harian biaya operasional.
- c. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS yang digunakan yaitu MySQL

- d. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini antara lain:

- a. Merancang sebuah Sistem Informasi yang berguna untuk membantu staff kantor dalam menghasilkan laporan.
- b. Mengimplementasikan perangkat lunak untuk membantu penginputan Biaya Operasional yang terkomputerisasi, agar dapat digunakan dengan mudah dan cepat melalui komputer

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian antara lain:

- a. Meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh staff admin
- b. Membantu PT. Buana Pelangi Mulia dalam mengolah data Biaya Operasional agar dapat terorganisasi dengan baik.
- c. Memberi referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasan mengenai sistem informasi Biaya Operasional

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet*

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

**BAB IV : ANALISIS DAN IMPLEMENTASI**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, dan, struktur program. Dalam implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

**BAB V : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.