

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan zaman, dari waktu ke waktu perkembangan teknologi pun kian berkembang dan tidak lepas dari perkembangan teknologi komputer. Hal ini bisa dilihat dari penggunaan komputer yang dapat memudahkan kita dalam menyelesaikan suatu pekerjaan, sehingga kebutuhan terhadap Sistem Informasi sangatlah penting. Dewasa ini seiring dengan kemajuan sistem informasi, tidak dapat dihindari bahwa hampir semua perusahaan swasta ataupun instansi milik pemerintah sudah menerapkan sistem informasi komputer dan pada sektor keuangan pun telah membutuhkan suatu sistem. Menanggapi perkembangan teknologi di era globalisasi ini, sangat diperlukan pada sistem untuk administrasi yang baik yang dapat membantu pekerjaan administrasi menjadi efektif dan efisien. Oleh karena itu perusahaan-perusahaan baik besar maupun kecil membutuhkan Sistem Informasi Komputer.

Salah satu aspek penggunaan teknologi informasi adalah pada sektor keuangan. Dengan adanya aplikasi keuangan selain dapat meningkatkan layanan mutu pada perusahaan, juga dapat membantu suatu pekerjaan administrasi agar dapat dikerjakan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Steam Car Wash S4 Palembang merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang jasa pencucian mobil yang melayani berbagai hal dalam pencucian mobil seperti cuci standar, cuci service ekstra, cuci medium, serta hal yang lain yang berkaitan dengan jasa pencucian mobi. Steam Car Wash S4 Palembang didirikan pada tahun 2017 silam, tempatnya terletak di Jalan Bypass Alang-Alang Lebar Km 12 Palembang yang sampai saat ini pengolahan data keuangannya masih dilakukan secara manual, yang

menyebabkan pekerjaan menjadi kurang efektif dan kurang efisien. Dikarenakan masih menggunakan sistem yang manual, ketika akan melakukan pengecekan dan pengolahan pada data keuangan biasanya akan memakan waktu yang cukup lama dan terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan keluar masuknya uang.

Karena kerap terjadi kesalahan dalam perhitungan, dan memakan banyak waktu dalam melakukan penginputan data serta pengecekan pada data-data keuangan. Maka dibutuhkanlah aplikasi keuangan yang dapat membantu suatu pekerjaan administrasi agar dapat dikerjakan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Oleh karena latar belakang tersebut, maka diperlukan sistem informasi keuangan. Atas permasalahan tersebut penulis ingin membuat penelitian yang berjudul "**Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Keuangan Berbasis Web pada Steam Car Wash S4 Palembang**".

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan dan uraian diatas, adapun rumusan masalah pada penelitian ini yaitu "bagaimana membuat perancangan sistem aplikasi pengolahan data keuangan berbasis web dengan menggunakan Metode *Extreme Programming* untuk mengatasi masalah pembuatan laporan keuangan pada Steam Car Wash S4 Palembang" sehingga dapat membantu proses pengolahan data yang lebih efektif dan efisien.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar permasalahan tidak meluas dan lebih terarah, maka dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahanyaitu:

1. Objek penelitian di Steam Car Wash S4 Palembang

2. Membuat perancangan aplikasi pengolahan data keuangan pada Steam Car Wash S4 Palembang dengan menggunakan kartu crc (*Class Responsibility Collaborate*). Adapun perancangan aplikasi yang dilakukan yaitu merancang pengguna aplikasi yaitu bagi admin dan pemilik yang berisikan fitur-fitur diantara lain yaitu merancang data pelanggan, data master, data pegawai, data pengeluaran, data laporan keuangan dan data laporan pencuci.
3. Admin hanya dapat melakukan pengolahan data keuangan melalui web.
4. Pemilik hanya melihat laporan yang diinputkan oleh admin

#### **1.4. Tujuan dan Manfaat**

##### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Pada penelitian ini penulis memiliki tujuan untuk merancang aplikasi pengolahan data keuangan yang digunakan untuk memudahkan administrator dalam proses mengolah data-data keuangan yang terdiri dari data pelanggan, data pegawai, data master, data pengeluaran data laporan keuangan dan data laporan pencuci. Sehingga meminimalkan kesalahan pada proses penginputan data, pengecek data serta proses perhitungan laporan keuangan. Serta memudahkan pemilik untuk mengecek laporan keuangan yang dibuat oleh administrator.

### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Pada penelitian ini diharapkan memberikan manfaat berikut :

- a. Pekerjaan menjadi lebih cepat, tepat, dan akurat
- b. Laporan keuangan dipembukuan keuangan dibuat secara sistematis.

## **1.5. Metodologi Penelitian**

### **1.5.1. Waktu dan Tempat**

#### 1.5.1.1. Waktu Penelitian

Penelitian ini mulai dilakukan pada bulan November 2018 sampai bulan April 2019.

#### 1.5.1.2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian terletak di Jalan Bypass Alang-Alang Lebar Km12 Palembang.

### **1.5.2. Metode Pengumpulan Data**

Dalam proses pengumpulan data peneliti melakukan dua tahapan, yaitu wawancara dan observasi.

#### 1. Wawancara

Yaitu peneliti melakukan proses tanya jawab secara langsung kepada salah satu staf yang ada hubungannya dengan penulisan laporan.

#### 2. Observasi

Yaitu peneliti melakukan pengamatan secara langsung proses pengolahan data keuangannya untuk mendapatkan informasi yang benar.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini dibuat bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti poin-poin yang dibahas dalam laporan penelitian ini. Adapun sistematika penulisan laporan ini yaitu sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini yang berisikan tentang analisa sistem yang akan berjalan dan merancang aplikasi pengolahan data keuangan berbasis web pada Steam Car Wash S4 Palembang.

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

Pada bab ini mencakup hasil dan pembahasan dari perancangan aplikasi pengolahan data keuangan berbasis web pada Steam Car Wash S4 Palembang.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.