

# **BAB I**

## **LATAR BELAKANG**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini telah membawa manfaat yang sangat penting bagi kemajuan kehidupan manusia. Berbagai macam kegiatan manusia yang sebelumnya dikerjakan oleh manusia itu sendiri dengan menggunakan tenaga mereka, kini digantikan oleh perangkat mesin otomatis. Dalam hal ini dapat diartikan menyusun suatu sistem baru atau mengganti sistem yang lama secara keseluruhan atau bertahap, atau memperbaiki sistem yang sudah ada. Salah satu sistem akuntansi yang digunakan oleh perusahaan adalah sistem pengeluaran kas. Sistem ini menangani pengeluaran kas secara rutin pada sebuah perusahaan.

Kegiatan pengeluaran kas bisa disebut juga dengan pengeluaran operasional perusahaan merupakan bagian dari keuangan perusahaan. Sistem pengeluaran kas perusahaan adalah sistem kegiatan akuntansi yang mengatur pengeluaran kas perusahaan yang mana didapat dari kegiatan operasional perusahaan, baik pengeluaran yang jumlahnya besar maupun pengeluaran yang jumlahnya relatif kecil. Uang tunai yang disediakan untuk pengeluaran kebutuhan perusahaan yang jumlahnya relatif kecil disebut kas kecil atau BOP (Biaya Oprasional Perusahaan). Uang tunai tersebut dikelola dan dipertanggung jawabkan oleh Kasir dalam melakukan pembayaran. Sebelum dibentuk kas kecil atau BOP, terlebih dahulu ditentukan jumlah dana yang dibutuhkan kas kecil selama periode tertentu, seperti misalnya kurun waktu bulanan (Amroni,2015).

Seiring dengan kebutuhan akan efisiensi, dalam mengelola data pengeluaran perlu dikembangkannya teknik pengeluaran biaya yaitu model estimasi biaya yang sederhana. Hal yang penting dalam model estimasi biaya pada tahap awal perencanaan pembelian oprasional suatu perusahaan diharapkan dapat mengelola data dengan cepat, mudah dalam penggunaannya, akurat dan menghasilkan estimasi yang dapat dipertanggung jawabkan. Salah satunya adalah *least squares regression method*.

Estimasi pengeluaran biaya dapat diaukan menggunakan *least squares regression method*, tidak seperti metode tinggi-rendah yang menggunakan semua data untuk memisahkan biaya semivariabel menjadi komponen biaya variabel dan tetap. *Metode Least Square* merupakan salah satu metode berupa data deret berkala atau time series, yang mana dibutuhkan data-data penjualan dimasa lampau untuk melakukan peramalan penjualan dimasa mendatang sehingga dapat ditentukan hasilnya. metode pada dasarnya memiliki sumber formula yang metode sama dengan metode matematis. Dapat disebut metode analisis yang ditujukan untuk melakukan suatu estimasi atau peramalan pada masa yang akan datang, lebih baik dan mudah jika dibandingkan dengan metode trend bebas untuk meramalkan biaya (Hariri, 2016).

PT Kalirejo Lestari adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur produksi minyak sawit. Pada pengolahan data pengeluaran biaya operasional perusahaan pada PT Kalirejo Lestari sudah menggunakan aplikasi *ms.excel* dan aplikasi *ms.word* untuk membuat bukti voucer pembayaran dari biaya operasional produksi. Dengan demikian dalam pengolahan data estimasi biaya oprasional produksi dikerjakan dua aplikasi sehingga memperlambat

dalam pengelolaan data, tidak adanya aplikasi penyimpanan data sehingga terjadi penumpukan *file* dan *folder* dikarenakan pembuatan *file* setiap bulannya.

Sistem informasi estimasi biaya telah dilakukan pada penelitian sebelumnya oleh Sakdiyah (2013), yang meneliti tentang penerapan anggaran penjualan dengan metode *least square* dalam memperkirakan pendapatan pada home industri batik Madura. Hasil penelitian yaitu penerapan anggaran penjualan dapat membantu manajemen perusahaan atau home industri dalam meningkatkan pendapatan. Selain itu dengan adanya anggaran penjualan dapat mengatasi atau meminimalisir kerugian.

Selanjutnya penelitian sebelumnya oleh Rohana (2016), meneliti tentang analisis perhitungan biaya relevan untuk pesanan khusus guna meningkatkan laba perusahaan kasur Ud. Afina Rizki, hasil penelitian yaitu menerapkan analisis biaya relevan dengan regresi kuadrat terkecil sangat memudahkan perusahaan untuk memisahkan biaya-biaya yang terkait dengan setiap unit produk. Dalam biaya relevan, hanya biaya yang bersifat variabel saja yang akan berubah seiring dengan pertambahan jumlahnya produknya.

Berdasarkan masalah di atas maka dalam penelitian ini akan dikembangkan sistem estimasi biaya operasional perusahaan menggunakan metode *least squares regression method* yaitu metode disesuaikan dengan data biaya tetap dan biaya variabel per unit barang. Penelitian ini untuk mengetahui apakah biaya tersebut sudah memenuhi syarat, dalam menyiapkan anggaran untuk perencanaan kegiatan yang ada pada perusahaan khususnya untuk biaya operasional produksi perusahaan.

## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana menerapkan metode *least squares regression* untuk estimasi biaya oprsional perusahaan pada PT Kalirejo Lestari ?
2. Bagaimana merancang sistem estimasi biaya pengeluaran operasional pada PT Kalirejo Lestari ?

## 1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah pada pembahasan dalam penelitian ini, agar pembahasannya tidak terlalu luas atau menyimpang, yaitu :

1. Membahas biaya oprasional produksi perusahaan
2. Menghitung estimasi biaya operasional menggunakan metode *least squares*.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang sifatnya ilmiah sudah tentu mempunyai tujuan dan sasaran. Tujuan dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk menerapkan metode *least squares regression* untuk estimasi biaya oprsional perusahaan pada PT Kalirejo Lestari .
2. Untuk mengetahui perancangan sistem estimasi biaya pengeluaran operasional perusahaan sehingga dapat mengetahui hasil dari sistem pengeluaran.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Sistem ini dapat memperkirakan biaya pengeluaran operasional kantor dengan cepat dan mudah.
2. Mempermudah pengolahan dan penyimpanan data biaya operasional sehingga menghasilkan laporan sesuai dengan yang dibutuhkan.