



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang berkembang dengan sangat pesat, khususnya dalam bidang komputer menjadikan teknologi informasi bukan merupakan hal yang asing bagi perusahaan, melainkan sudah dijadikan suatu fasilitas yang dapat membantu atau mempermudah segala bentuk kebutuhan perusahaan atas informasi dan teknologi. Kemampuan komputer untuk mengolah informasi saat ini tidak dapat diragukan lagi, hal ini terlihat dari banyaknya aplikasi yang dibuat untuk membantu suatu perusahaan.

Salah satu perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini, seperti pada penggunaan *website* dalam mendapatkan suatu informasi yang kini lebih diminati oleh banyak pengguna, terutama bagi para pegawai, mahasiswa maupun kalangan umum. Dengan penggunaan *website* tersebut akan mempermudah dalam mendapatkan informasi, pengolahan data, dan sangat berpengaruh terhadap efisiensi dan efektivitas kerja.

Industri manufaktur adalah suatu kegiatan ekonomi yang melakukan kegiatan membeli bahan baku atau bahan mentah, lalu mengolahnya dengan menggunakan tenaga kerja langsung dan ditambah biaya *overhead* pabrik menjadi barang jadi, dengan tahap akhir melakukan penjualan barang jadi. Perusahaan industri manufaktur dibedakan menjadi dua jenis, yaitu perusahaan yang memproduksi secara masa dan perusahaan yang memproduksi berdasarkan pesanan.

Setiap perusahaan mempunyai cara perhitungan tersendiri dalam menentukan harga pokok produksi pada setiap produk, hal tersebut tergantung pada kebijakan yang ditentukan oleh perusahaan. Mulyadi (dalam Mulyanda dan Evayani, 2019:428), metode harga pokok yang menurut pesanan adalah sebuah metode untuk menentukan harga pokok produksi di mana semua beban dan biaya produksi dihimpun menurut suatu pesanan yang spesifik dan harga pokok produksi untuk masing-masing produk tersebut dihitung menggunakan pembagian



total biaya produksi untuk pesanan spesifik tersebut dengan total unit produk terhadap produk tersebut.

CV. Pati Karya Palembang adalah perusahaan yang beralamat di Jalan Ratu Sianum No. 05 Rt. 32 Rw. 07 Kelurahan 3 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Palembang. CV Pati Karya Palembang adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri mabel yang melakukan kegiatan produksi setelah adanya pesanan. Produk yang dihasilkan oleh CV. Pati Karya Palembang antara lain lemari pakaian, lemari kristal, meja rias, pintu rumah, dan meja kantor. CV. Pati Karya Palembang melibatkan tiga tahapan produksi dalam melakukan aktivitas produksinya, yaitu tahap pembuatan pola, tahap perakitan, dan tahap *finishing*.

CV. Pati Karya Palembang belum memiliki aplikasi perhitungan harga pokok produksi sehingga pegawai CV. Pati Karya hanya memperkirakan biaya produksi di dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan timbulnya kesulitan ketika ingin mencari data, data tidak tepat, cara perhitungan untuk mendapatkan harga pokok masih belum mencakup semua elemen biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi dan bahkan terkadang tidak adanya pencatatan sehingga hal itu menyebabkan pengelola dan pemilik perusahaan menghadapi kesulitan ketika ingin mengetahui harga pokok produksi untuk suatu produk dan juga kesulitan untuk mengetahui nilai laba pasti yang diperoleh dari suatu produk yang terjual. Hal ini tentu berdampak pada harga jual yang ditawarkan kepada pelanggan.

Berdasarkan masalah-masalah yang telah dijelaskan, perusahaan ini tentunya membutuhkan suatu aplikasi yang terkomputerisasi untuk mempermudah perusahaan dalam menghasilkan laporan. Salah satu penggunaan informasi yang tergolong penting bagi suatu perusahaan yaitu informasi tentang harga pokok produksi dalam memproduksi suatu produk yang ingin dijual, dimana perusahaan dapat mengetahui biaya-biaya atau ongkos yang dikorbankan dalam proses produksi berdasarkan pesanan dengan cepat dan akurat serta dapat mengetahui laba yang diperoleh.

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka penulis tertarik memilih judul “**Aplikasi Pengolahan Data Keuangan pada CV. Pati Karya Palembang Berbasis Web**”.



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang dapat dirumuskan penulis, yaitu “Bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data keuangan pada CV. Pati Karya Palembang berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*?”

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Aplikasi ini hanya membahas perhitungan biaya produksi dan laba kotor dan tidak membahas tentang perhitungan harga jual.
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk melakukan perhitungan produksi, membuat laporan harga pokok produksi dan membuat laporan laba kotor berdasarkan pesanan.
3. Aplikasi ini dapat digunakan perusahaan secara *online*.
4. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk mengelolanya.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

### 1.4.1 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat aplikasi yang dapat melakukan perhitungan produksi dan laba kotor berdasarkan pesanan yang terkomputerisasi.
2. Untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya..
3. Menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan.

### 1.4.2 Manfaat Penulisan

Manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:



1. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat membantu perusahaan dalam melakukan perhitungan biaya produksi, membuat laporan biaya produksi dan membuat laporan laba kotor berdasarkan pesanan.

2. Bagi Lembaga

Sebagai bahan referensi dalam penyusunan Laporan Akhir di masa mendatang, khususnya bagi mahasiswa tahun berikutnya.

3. Bagi Penulis

Dapat menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman penulis sebagai modal dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

## **1.5 Metode Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data**

Lokasi penelitian dilaksanakan di CV. Pati Karya Palembang yang beralamat di Jl. Ratu Sianum No. 05 Rt. 32 Rw. 07 Kelurahan 3 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Palembang.

### **1.5.2 Metode Pengumpulan Data**

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

1. Data Primer

Menurut Siregar (2015:16), Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

- a. Wawancara

Menurut Siregar (2015:16), Wawancara adalah proses memperoleh keterangan data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara. Penulis melakukan wawancara dengan pimpinan



CV. Pati Karya Palembang terkait proses dan sistem yang sedang berjalan tentang perhitungan produksi dan laba kotor berdasarkan pesanan sebagai referensi penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Menurut Siregar (2015:19), Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis melakukan observasi pada CV. Pati Karya Palembang. Penulis melakukan sebuah observasi pada kegiatan perhitungan produksi berdasarkan pesanan yang dilakukan oleh bagian produksi.

2. Data Sekunder

Menurut Siregar (2015:19), Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain, atau lewat dokumen. Adapun metode yang digunakan dalam pengambilan data sekunder adalah sebagai berikut:

a. Studi Pustaka

Penulis menggunakan berbagai referensi dari jurnal-jurnal, buku-buku maupun berbagai artikel di internet yang berkaitan dengan objek yang diteliti. Diharapkan literatur ini dapat membantu penulis dan memberikan data-data yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir.

b. Studi Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data-data yang sedang diteliti. Data atau dokumen-dokumen yang diperlukan dalam penelitian ini penulis dapatkan dari CV. Pati Karya Palembang, seperti data yang berhubungan dengan sejarah, kegiatan, struktur organisasi dan lainnya.



## 1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan judul Laporan Akhir, yaitu teori umum, teori khusus, pengertian-pengertian judul dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori khusus merupakan teori mengenai sistem yang akan dibuat meliputi pengertian tahap-tahap pengembangan sistem, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, serta simbol-simbolnya. Pengertian-pengertian judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum perusahaan atau instansi, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, serta uraian sistem yang sedang berjalan.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, studi kelayakan, perancangan program aplikasi, hasil dari proses perancangan, dan pemeliharaan sistem.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.