

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Perusahaan manufaktur merupakan usaha yang mengolah bahan mentah menjadi produk jadi melalui aktivitas produksi yang kemudian produk jadi tersebut dapat dijual. Dalam aktivitas produksi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik merupakan biaya yang terlibat dalam produksi. Salah satu jenis perusahaan manufaktur adalah yang bergerak dibidang konveksi.

CV. Duta Mandiri adalah perusahaan manufaktur dibidang Injeksi plastik yang beralamat di JLN Al. Mubarraq Desa Pete Kecamatan Tiga Raksa Kabupaten Tangerang. CV. Dut Mandiri memulai usahanya pada tahun 2011. CV. Duta Mandiri memproduksi sesuai dengan pesanan dari pelanggan (make to order). Produk yang dihasilkan CV. Duta Mandiri biasanya botol plastik, gelas plastik, etalase plastik sendok plastik, aksesoris mobil dan motor. Contoh aksesoris mobil yang diproduksi adalah kotak perkakas sedangkan untuk aksesoris motor biasanya cover motor yang juga bisa diproduksi untuk mobil. Dan CV. Duta Mandiri memproduksi segala jenis barang tergantung dengan pesanan pelanggan. Bahan baku yang digunakan untuk memproduksi botol plastik, gelas plastik, etalase plastik dan sendok plastik pada CV. Duta Mandiri adalah kalsium karbonat, sodium karbonat, pasir silika, biji plastik HDPE (high densiity polyethylene), triplek melamine dan papan plywood untuk pembuatan kotak perkakas, polyster dan bahan milky untuk cover mobil dan motor.

CV. Duta Mandiri mempunyai pegawai sekitar 23 orang yang terdiri dari pegawai yang menangani produksi berjumlah 20 orang dikelompokan menjadi 3 bagian yaitu bagian peleburan memiliki 8 pegawai, bagian pencetakan memiliki 7 pegawai, dan 5 pegawai berada di bagian pengepakan. Sementara pegawai yang menangani keuangan terdiri dari 3 orang, semua pegawai merupakan pegawai harian. Pegawai di CV. Duta Mandiri diberikan upah berdasarkan banyaknya produk yang dihasilkan, semakin banyak pegawai tersebut menghasilkan suatu produk maka semakin banyak upah yang didapatkan berdasarkan jam kerja. CV. Duta Mandiri menghitung BOP yang dibebankan berdasarkan satuan produk. CV. Duta Mandiri tidak menangani retur barang karena perusahaan sudah mempunyai pegawai yang menangani pemeriksaan barang cacat.

Pembelian Bahan Baku yang dilakukan yaitu pada saat akan melakukan produksi karena CV. Duta Mandiri tidak menyetok bahan baku, melainkan membeli bahan baku pada saat akan melakukan produksi. Biaya overhead yang terjadi pada perusahaan diantaranya biaya listrik, air, telpon, reparasi dan pemeliharaan

dimana taksiran pertahun untuk masing-masing produk yang dihasilkan berbeda. CV. Duta Mandiri merupakan perusahaan keluarga. Dalam menjalankan proses bisnisnya, CV. Duta Mandiri masih melakukan seluruh transaksi secara manual yaitu dengan menuliskan transaksinya pada nota dan dipindahkan ke buku.

Pencatatan keuangan yang terjadi di CV. Duta Mandiri tidak mengikuti metode pencatatan akuntansi sehingga pencatatannya masih tidak terstruktur dan tidak beraturan, CV. Duta Mandiri menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya overhead secara manual sedangkan produksi hampir dilakukan setiap hari, pencatatan manual akan menimbulkan pemeriksaan data tidak efektif dan tidak efisien karena harus membuka buku transaksi satu persatu. Perhitungan pesanan untuk menentukan harga dengan cara taksiran dan belum menggunakan kartu harga pokok pesanan. Hal ini dapat menimbulkan kerugian karena salah taksiran. Pencatatan transaksi keuangan pada perusahaan ditangani langsung oleh pemiliknya sehingga jika menangani semua transaksi biaya produksi yang banyak dan terjadi setiap hari akan membutuhkan waktu yang sangat lama. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan perusahaan dalam menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya overhead dan dapat mengelola harga pokok produksi secara otomatis sehingga dapat menghasilkan laporan yang diharapkan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang tersebut, dapat diuraikan rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat aplikasi untuk menghitung biaya produksi (biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya overhead) ?
- b. Bagaimana melakukan perhitungan harga pokok produksi dengan metode harga pokok pesanan?
- c. Bagaimana membuat kartu harga pokok pesanan ?
- d. Bagaimana mengelola produk cacat?
- e. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menghasilkan jurnal, buku besar, laporan harga pokok produksi?

### 1.3 Tujuan

Adapun tujuan pada penyusunan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat aplikasi untuk menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerjalangsung, biaya overhead pabrik (biaya produksi)
- b. Membuat sistem informasi perhitungan harga pokok produksi dengan metode harga pokok pesanan
- c. Membuat aplikasi untuk pengelolaan pembelian bahan baku
- d. Membuat kartu harga pokok pesanan secara otomatis
- e. Mengelola produk cacat
- f. Menghasilkan jurnal, buku besar, laporan biaya produksi secara lebih mudah untuk pengambilan keputusan

### 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat pada proyek akhir ini adalah :

1. Aplikasi ini tidak menangani pajak
2. Produk yang tidak ditangani dalam aplikasi adalah produksi aksesoris mobil dan motor
3. BOP dibebankan berdasarkan satuan produk.
4. Produk cacat dimasukan pada harga pokok pesanan dan dibebankan pada perusahaan

### 1.5 Definisi Operasional

Pencatatan keuangan yang terjadi di CV. Duta Mandiri Jaya tidak mengikuti metode pencatatan akuntansi sehingga pencatatannya masih tidak terstruktur dan tidak beraturan, CV. Duta Mandiri menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya overhead secara manual sedangkan produksi hampir dilakukan setiap hari, pencatatan manual akan menimbulkan pemeriksaan data tidak efektif dan tidak efisien karena harus membuka buku transaksi satu persatu. Perhitungan pesanan untuk menentukan harga dengan cara taksiran dan belum menggunakan kartu harga pokok pesanan. Hal ini dapat menimbulkan kerugian karena salah taksiran. Pencatatan transaksi keuangan pada perusahaan ditangani langsung oleh pemiliknya sehingga jika menangani semua transaksi biaya produksi yang banyak dan terjadi setiap hari akan membutuhkan waktu yang sangat lama. Dengan adanya

aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan perusahaan dalam menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya overhead dan dapat mengelola harga pokok produksi secara otomatis sehingga dapat menghasilkan laporan yang diharapkan.

## 1.6 Metode Pengerjaan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Wawancara

Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan pertanyaan-pertanyaan yang sebelumnya sudah disiapkan kepada pemilik rusland distro. Metode ini bertujuan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan proyek akhir ini.

b. Metode Observasi

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung yang telah dilaksanakan di CV Duta Mandiri.

c. Metode Studi Literatur

Metode ini merupakan metode pengumpulan data berdasarkan referensi atau acuan yang ada. Metode ini bertujuan untuk mengumpulkan data dan informasi secara akurat terkait dengan proyek akhir ini, dibuktikan di bab 2.1 dengan membandingkan beberapa PA atau jurnal

### 1.7 Jadwal Pengerjaan

No	Kegiatan				
		September 2019	Oktober 2019	November 2019	Juli 2020
1	Analisis				
2	Perancangan				
3	Pengodean				
4	Pengujian				

Tabel 1-1 Jadwal Kegiatan