

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1. Penelitian Terdahulu

Dalam melakukan penelitian, penulis meninjau penelitian-penelitian yang telah dilakukan terdahulu. Penelitian mengenai pengendalian persediaan yang telah dilakukan sebelumnya antara lain oleh Aryana (2006) yang melakukan penelitian di PT. Macanan Jaya Cemerlang untuk menganalisis persediaan kertas HVS dan CD dengan bantuan *software* Microsoft Excel. Penelitian ini dilakukan untuk menentukan jumlah pemesanan bahan baku dan kapan pemesanan harus dilakukan agar menghasilkan biaya total yang minimum.

Penelitian mengenai penentuan kebijakan persediaan bahan baku telah dilakukan oleh Sumarmi (2009). Penelitian ini dilaksanakan di Kerajinan Indonesia untuk membandingkan biaya total pemesanan bahan baku. Dari penelitian ini dipilih total biaya yang minimal sehingga dapat menghasilkan keuntungan yang sebesar-besarnya bagi perusahaan. Hasil penelitiannya adalah dapat menentukan berapa, kapan dan supplier mana yang dipilih sehingga dapat meminimalkan biaya total.

Kurnianingsih (2008) menganalisis persediaan bahan baku pembuatan material SPA di CV Kedhaton Khatulistiwa. Dalam proses produksinya, perusahaan ini memerlukan 37 bahan baku. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan periode dan jumlah pembelian bahan baku sehingga dapat meminimasi total biaya persediaan.

Penelitian Ekawati (2008) yaitu penelitian di PT. Djarum Kudus mengenai perencanaan persediaan kertas jenis Ambree. Penelitian ini untuk menentukan level stock dan persediaan optimal. Dari penelitian ini, ingin dicari biaya yang optimum. Analisa data dilakukan dengan bantuan *software Microsoft Excel*.

## **2.2. Penelitian Saat Ini**

Penelitian saat ini dilakukan di PT. Macanan Jaya Cemerlang yaitu melakukan perbaikan tata letak gudang bahan baku yang tidak teratur. Perbaikan tata letak gudang ini digunakan untuk menentukan kapasitas gudang bahan baku. Selain melakukan perbaikan tata letak, penelitian ini akan menghitung jumlah dan waktu pemesanan bahan baku agar jumlah bahan baku tidak berlebihan.

Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan perbaikan tata letak gudang bahan baku sehingga gudang lebih teratur, bahan baku mudah diidentifikasi, dan mudah diambil. Perbaikan tata letak ini dapat digunakan sebagai dasar untuk menentukan kapasitas gudang. Selain itu, dalam penelitian ini ingin menentukan jumlah pemesanan dan waktu pemesanan supaya total biaya yang dikeluarkan oleh PT. Macanan Jaya Cemerlang minimum dan tidak melebihi kapasitas gudang bahan baku. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode simulasi dengan bantuan *software Microsoft Excel 2007*.