

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Persediaan adalah suatu faktor yang sangat penting dalam sebuah perusahaan, karena persediaan yang menentukan aktivitas operasi perusahaan tersebut. Di berbagai perusahaan, jumlah minimal persediaan harus dipertahankan untuk menjamin kontinuitas dan kestabilan penjualannya.

Apotek atikah merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor obat . Kegiatan usaha perusahaan ini, yaitu menjalankan usaha dalam menyediakan alat-alat perlengkapan bayi seperti alat-alat yang bermerek Dodo, obat-obatan. Kegiatan yang dilakukan oleh bagian persediaan apotek atikah saat ini, hanya bias mengelola data persediaan barang secara manual. Setiap ada aktivitas keluar masuknya barang pada setiap harinya dicatat kedalam bentuk stok, sehingga asal dipersediaan barang tersebut balance antara kartu stok dengan stok fisik barang.

Dengan dilakukannya aktivitas perusahaan yang seperti ini, sangat besar kemungkinan bagian persediaan mengalami keterlambatan dalam melaporkan persediaan, sering terjadinya selisih saldo barang karena kesalahan pencatatan dalam proses mutasi barang di kartu stok, mengalami kesulitan dalam menentukan stok minimum yang harus dipenuhi kapan barang harus dipesan dan berapa jumlah pesanan maksimalnya. Sehingga biaya persediaan dapat ditekan pada tingkat yang minimal tanpa mengganggu kegiatan usahanya.

Kemudian kurangnya persediaan barang, misalnya: target penjualan lima puluh juta. Lima puluh juta tersebut dipasarkan oleh tiga orang sales, namun penjualan tersebut tercapai atau habis terjual oleh satu orang sales. Sehingga dua orang sales lagi tidak mendapatkan jatah untuk memasarkan, karena barangnya sudah habis dan ada barang yang cepat terjual juga barang lambat terjual. Hal tersebut sangat tergantung persediaan barang.

Permasalahan yang lain kemungkinan data atau arsip hilang atau rusak masih sangat tinggi, dengan kesalahan ini akan mengalami kerugian. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan sebuah sistem yang bias mendukung atau mengurangi resiko kesalahan dalam penginputan data barang yang mungkin terjadi. Kekurangan persediaan akan mengakibatkan adanya kendala – kendala pada proses selanjutnya. Sedangkan kelebihan persediaan akan menimbulkan biaya ekstra. Jadi untuk mencegah tersebut, maka digunakan metode *EOQ* dan *ROP* yang merupakan sebuah metode untuk mengendalikan persediaan barang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan dalam pemesanan. Dengan adanya permasalahan yang terjadi pada apotek atikah seperti yang kita lihat, maka Apotek Atikah memerlukan sebuah aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan pencatatan persediaan dan dapat menghasilkan informasi akuntansi persediaan yang relevan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dalam penelitian ini akan dibuat sebuah sistem tentang **“PEMANFAATAN METODE EOQ YANG DIGUNAKAN UNTUK MELAKUKAN PERANCANGAN SISTEM INVENTORY BARANG PADA APOTEK ATIKAH DENGAN**

## **MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC BASIC 2017 DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL”.**

### **1.2 Perumusan Masalah**

Ditinjau dari latar belakang pemilihan judul yang telah diuraikan, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut.

1. Bagaimana cara menentukan jumlah stok barang yang sudah terjual maupun yang belum terjual?
2. Bagaimana cara menggunakan metode EOQ agar dapat mencegah terjadinya kekurangan atau kelebihan pemesanan barang?
3. Bagaimana perancangan system persediaan barang yang dibangun dapat menentukan jumlah pesanan yang sesuai dengan kebutuhan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan penelitian tersebut, sistem yang dibuat dibatasi sebagai berikut

1. Aplikasi yang dibuat adalah aplikasi desktop
2. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode *EOQ* dan *ROP* dengan bantuan bahasa pemrograman *MICROSOFT VISUAL BASIC 2017* dan didukung database *MYSQL*.
3. Aplikasi hanya digunakan oleh bagian gudang atau persediaan, pimpinan dan admin.

### **1.4 Hipotesa**

Dari rumusan masalah di atas maka penulis dapat sementara atas permasalahan yang dihadapi sebagai berikut.

1. Dengan adanya suatu desain yang baru dan program aplikasi yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *VISUAL BASIC 2017* ,maka masalah yang timbul pada sistem yang lama diharapkan dapat diatasi dengan baik seperti masalah jumlah stok barang.
2. Sistem yang diterapkan pada Apotek Atikah menggunakan metode *EOQ* dan *ROP* dalam pengolahan stok barang diharapkan bias berguna untuk meminimalkan terjadinya kekurangan atau kelebihan dalam pemesanan.
3. Dengan adanya pemanfaatan metode *eoq* pada sistem informasi persediaan barang diharapkan dapat membantu bagian gudang dalam menentukan jumlah pemesanan yang sesuai dengan kebutuhan.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk menerapkan bahasa pemrograman *VISUAL BASIC 2017* dan database mysql pada apotek atikah.
2. Dengan sistem ini dapat meminimalkan terjadinya kesalahan data.
3. Untuk menghasilkan suatu sistem informasi yang tepat dan jelas serta mampu meningkatkan produktifitas kerja.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat bagi penulis dan Apotek Atikah seperti berikut.

1. Memberikan tambahan ilmu bagi penulis mengenai pembuatan pemanfaatan metode *eoq* yang digunakan untuk melakukan perancangan sistem informasi inventory barang pada gudang Apotek Atikah dengan

menggunakan bahasa pemrograman *VISUAL BASIC 2017* dan didukung dengan database *MYSQL*

2. Memberikan alternative persediaan tentang cara untuk perhitungan persediaan barang agar lebih cepat dalam proses melaporkan persediaan barang.

## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

Dalam tinjauan ini, dijelaskan hal yang berkaitan dengan sejarah berdirinya Apotek Atikah, dan struktur organisasi Apotek Atikah serta tugas di masing-masing bagian.

Pada tinjauan umum, penulis akan membahas tentang sejarah dan perkembangan perusahaan, struktur dan tata kerja serta kegiatan usaha yang ada di Apotek Atikah di daerah rantau ikil kecamatan jujuhan kabupaten muaro bungo jambi

### **1.7.1 Sejarah berdiri Apotek Atikah**

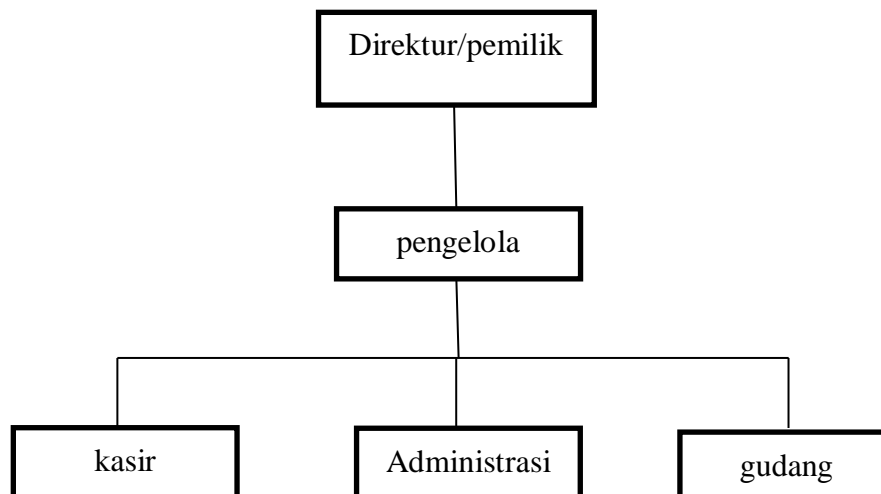
Apotek Atikah adalah perusahaan yang bergerak dibidang farmasi dan di bidang kesehatan (Apotek) berdiri pada tahun 2014 yang telah disahkan berdasarkan surat keputusan menteri hukum dan hak asasi manusia republic Indonesia nomor:w29-0127 ht.01.01-th.2007, dan yang terakhir diubah dengan surat keputusan menteri hukum dan hak asasi manusia republik Indonesia nomor: AH.01.02 tahun 2008 tanggal 19 desember 2008,

Apotek Atikah di rantau ikil di pimpin oleh bapak terang ukur lingga berserta sang istri ropika situmorang. Apotek Atikah terus berkembang perkembangan jaman.

Selain bergerak di bidang farmasi Apotek Atikah juga menyediakan layanan kesehatan. Seiring majunya usaha farmasi tersebut, Apotek Atikah juga mempunyai resep penebus obat yang didapati dirumah sakit, dengan memberikan potong harga. Apotek Atikah juga memperbaiki proses terus menerus terhadap proses bisnis.

### 1.7.2 Struktur Organisasi

#### Struktur apotek atikah



Gambar 1.1 Struktur apotek atikah

*(Sumber: apotek atikah)*

### 1.7.3 Tugas dan Wewenang Struktur Organisasi

Dari penjelasan di atas dapat dilihat tugas dan wewenang struktur organisasi Apotek Atikah adalah sebagai berikut:

1. Tugas pokok dan wewenang Direktur

Memimpin dan menetapkan kebijakan yang ada dalam perusahaan, serta bertanggung jawab penuh atas perusahaan

2. Kasir

Mengenalkan produk dan barang yang akan di jual secara baik. Melayani konsumen dengan menyiapkan obat dan mengemas obat.

3. Tugas dan wewenang Administrasi

Mengumpulkan dan mennyusun dokumen atau laporan-laporan serta menggunakan semua sarana dan prasarana yang ada demi keefektivitas dan efisiensi kinerja.

4. Tugas dan wewenang Bagian Gudang

Bertanggung jawab atas segala kegiatan pergudangan dari penyimpan barang-barang mengatur dan mengawasi proses keluar masuk barang serta memeriksa stok barang yang ada digudang.