

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Teknologi informasi yang semakin pesat dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja sebuah perusahaan. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi dimanfaatkan untuk pengolahan data persediaan barang. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *inventory* barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaanya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. *Inventory* barang didalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karena dari *inventory* tersebut bisa mengelola stok barang yang nantinya akan di jual ke konsumen. Oleh karena itu pengusahaan atau pedagang tersebut harus dapat mengelola *inventory* barang

Dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan pengusaha atau pedagang.

Penelitian jurnal yang berjudul “Penilaian Kesesuaian Persediaan Bahan Habis Pakai Dalam Lingkup Standar akuntansi Pemerintahan”. Hasil dari penelitian ini adalah penilaian persediaan bahan habis pakai yang dilakukan di kantor Bandara Hang Nadim Batam menggunakan metode LIFO (Last in First out), yaitu setiap permintaan atau pengeluaran barang, harga dan barang yang digunakan dari harga pembelian terakhir sudah sesuai dengan salah satu metode penilaian persediaan dari Standar Akuntansi Pemerintahan (SAP) No. 05 (Hendra & Andini, 2015).

Jurnal yang berjudul “Sistem Informasi Inventory Dengan Menggunakan Metode First In First Out (FIFO)”. Hasil penelitian ini adalah sistem sudah terkomputerisasi sehingga informasi data persediaan barang menjadi lebih cepat dan efisien, Dengan metode FIFO akan mudah mengontrol keluar masuknya barang, karena dapat dilihat dalam kartu persediaan secara terperinci (Rahman & Bagio, 2011).

Apotek Sultan didirikan pada tahun 2005, Di apotek sultan selain menyediakan berbagai macam jenis obat, suplemen dan sebagainya, apotek sultan juga menyediakan fasilitas seperti tes gula darah, tes kolesterol dan tes asam urat. Selama ini di apotek sultan untuk pengolahan data persediaan barang masih dilakukan secara manual oleh pegawai apotek yaitu untuk pendataan barang masuk dan keluar, data barang dicatat di buku besar begitupun untuk pendataan stok barang hanya dicatat di buku besar. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar, belum lagi sulitnya dalam pencarian data barang yang diperlukan karena penumpukan berkas yang banyak.

Permasalahan lainnya adalah sering terjadinya kekosongan persediaan barang yang mengakibatkan terhambatnya pelayanan kepada pelanggan yang akhirnya membuat konsumen kecewa dan beralih ke apotek lain. Setelah diteliti ternyata permasalahan ini timbul karena saat akan melakukan pemesanan, sebelum melakukan pemesanan obat, petugas melihat ketersediaan obat dengan memeriksa satu persatu ke tempat penyimpanan. Setelah itu pemesanan obat pun dilakukan dilakukan dengan

jumlah obat yang dipesan berdasarkan perkiraan, sedangkan petugas tidak tahu pasti apakah obat yang dipesan mencukupi kebutuhan atau tidak.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang “Sistem Informasi *Inventory* Barang Pada Apotek Sultan Menggunakan Metode *Firts-In First-Out* (FIFO)” yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan keluar. Sehingga sistem yang akan di bangun dapat mempermudah pekerjaan pada apotek sultan dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar?
- 2) Bagaimana membangun sistem *Inventory* stok barang yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat?
- 3) Bagaimana mengelola persediaan barang dengan menggunakan metode FIFO?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- 1) Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses barang masuk dan keluar, serta jumlah stok barang.
- 2) Metode sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode FIFO
- 3) Sistem ini menghasilkan laporan data *inventory* barang yang meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah:

- 1) Untuk merancang sistem *Inventory* barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada apotek sultan supaya

mempermudah pegawai apotek dalam mengelola dan mendata data barang yang masuk dan keluar.

- 2) Membangun sistem informasi *inventory* yang dapat melakukan pengontrolan stok barang sehingga dapat memberikan informasi stok barang yang ada dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan yang keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.
- 3) Membangun sistem persediaan barang menggunakan metode FIFO (First In First Out).

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

- 1) Membantu pihak apotek permata dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan semakin mempermudah pegawai dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan.
- 2) Menyediakan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan serta memudahkan pegawai dalam melakukan pengontrolan persediaan barang.

1.5 Sitematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan tugas akhir ini maka dibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Berisi teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar atau umum dan teori-teori khusus.

BAB III METODOLOGI

Pada bab ini berisi metode penelitian, metode pengembangan sistem, Instrumen software hardware.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang perancangan dan implementasi sistem yang akan dibuat.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, dan pembahasan tentang system yang dibangun.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.

