

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada zaman era globalisasi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau instansi, seperti pada Toko UD Alhamdulillah yang merupakan salah satu tempat usaha penjualan dagangan harian.

Toko UD Alhamdulillah adalah salah satu tempat usaha dagangan harian seperti semen, besi, pipa air, triplek, paku, cat, batu bata dan bahan/material lain yang digunakan dalam membuat sebuah proyek seperti rumah, mesjid, ruko dan sebagainya. Di Toko UD Alhamdulillah ini semua pencatatan dan pengarsipan data masih menggunakan cara yang manual dengan pencatatan di dalam sebuah buku besar terutama pada pengolahan data persediaan barang sehingga memperlambat dalam proses pengolahan data dan pengontrolan persediaan barang. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu meningkatkan kinerja sistem agar dapat memberikan hasil yang maksimal serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja. Dalam pembuatan sebuah sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ.

EOQ Merupakan salah satu metode perhitungan dalam manajemen persediaan yang bertujuan untuk menentukan jumlah pesanan yang ekonomis dengan memperkecil biaya pemesanan barang (*Ordering Cost*) dan biaya penyimpanan barang (*Carrying Cost*). Jumlah pesanan ekonomis (EOQ) terjadi pada kondisi *Ordering Cost* sama dengan *Carrying Cost* atau Jumlah *Ordering Cost* dan *Carrying Cost* yang minimal selama satu tahun.

Berdasarkan uraian diatas bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam Toko UD Alhamdulillah ini sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI TOKO UD ALHAMDULILLAH DENGAN METODE EOQ MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang penelitian diatas sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang di Toko UD Alhamdulillah dengan Metode EOQ menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql yang dapat menunjang operasional penjualan pada Toko UD Alhamdulillah ?
2. Bagaimana membangun sistem persediaan barang di Toko UD Alhamdulillah yang dapat mempermudah dalam mengecek persediaan barang dengan Metode EOQ?

3. Bagaimana mengimplementasikan sistem persediaan barang pada Toko UD Alhamdulillah untuk dapat mempermudah pelayanan pada Toko UD Alhamdulillah menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql?

1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini, penulis akan membatasi masalah, hal tersebut dilakukan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya serta keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko UD Alhamdulillah Dengan Metode EOQ Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database Mysql.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah di atas, penulis membuat hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan merancang Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko UD Alhamdulillah Dengan Metode EOQ Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql yang dapat menunjang operasional penjualan pada Toko UD Alhamdulillah.
2. Diharapkan dapat membangun sistem persediaan barang di Toko UD Alhamdulillah yang dapat mempermudah dalam mengecek persediaan barang dengan metode EOQ.
3. Diharapkan dapat mengimplementasikan sistem persediaan barang pada Toko UD Alhamdulillah untuk dapat mempermudah pelayanan

pada Toko UD Alhamdulillah menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian secara umum adalah:

1. Untuk memberi kemudahan mengolah data persediaan barang Serta memberi solusi yang tepat terhadap permasalahan yang dihadapi dengan mengoptimalkan pemanfaatan komputer.
2. Untuk menambah pengalaman dan wawasan dalam bidang programming dan teknologi informasi.
3. Dapat menambah pengetahuan dalam pengolahan data persediaan serta dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama masa perkuliahan.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Merupakan salah satu tugas akhir pada UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG.
 - b. Menambah wawasan dan kemampuan berfikir mengenai penerapan teori yang telah di dapat dari mata kuliah yang telah diterima kedalam penelitian yang sebenarnya.

- c. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapat pada saat perkuliahan.

2. Bagi Toko UD Alhamdulillah

- a. Dapat memberikan kemudahan bagi pemilik ataupun kasir dalam membuat laporan persediaan barang sehingga dapat membuat keputusan dengan tepat.
- b. Adanya sistem terkomputerisasi yang dapat membantu pemilik dan kasir Toko UD Alhamdulillah agar lebih cepat untuk menyelesaikan pekerjaannya.

3. Bagi Universitas

- a. Sebagai media bentuk referensi bagi peneliti lain yang akan mengangkat tema yang sama akan tetapi memandang dari sudut pandang yang berbeda.
- b. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi penambahan ilmu pengetahuan, khususnya bagi manajemen sumber daya manusia serta menjadi bahan bacaan di perpustakaan universitas.

1.7 Tinjauan Umum Toko UD Alhamdulillah

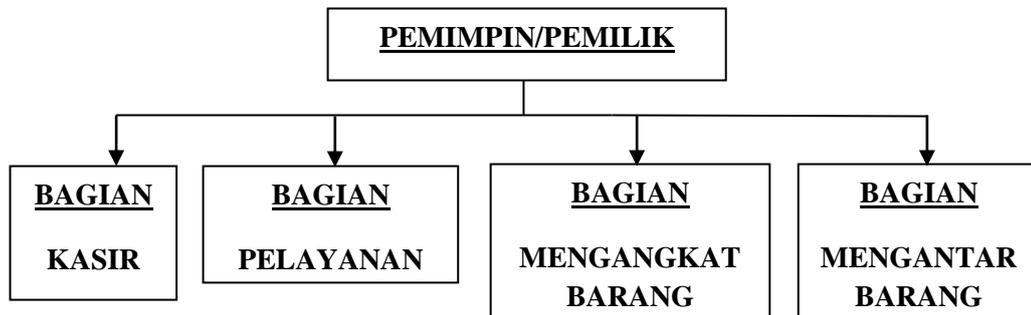
1.7.1 Sejarah Singkat Toko UD Alhamdulillah

Toko UD Alhamdulillah merupakan salah satu jenis usaha dagang yang menyediakan bahan-bahan bangunan seperti semen, besi, pipa air, triplek, paku, cat, batu bata dan bahan/material lain. Toko UD

Alhamdulillah berperan penting dalam penyediaan bahan-bahan bangunan dengan harga kompetitif bagi masyarakat. Masyarakat bisa memanfaatkan adanya Toko UD Alhamdulillah ini yang dapat membantu memenuhi kebutuhan sekunder masyarakat. Toko UD Alhamdulillah ini sebagai mata pencaharian untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari, seperti di daerah Tanjung beringin ini contohnya bapak Busral mendirikan Toko UD Alhamdulillah ini sejak tahun 2010.

Sudah 9 tahun bapak Busral menjalankan usahanya, dan bapak Busral tidak sendirian dalam menjalankan usahanya ini, beliau dibantu oleh istri dan karyawannya yang beranggotakan 6 orang.

1.7.2 Struktur Organisasi Toko UD Alhamdulillah



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko UD Alhamdulillah

1.7.3 Pembagian Tugas Dan Wewenang

Pembagian tugas merupakan suatu rincian yang menunjukkan posisi, tanggung jawab, wewenang, fungsi dan tugas-tugas yang harus dikerjakan oleh seorang personil di dalam suatu organisasi. Pembagian tugas perlu dibuat agar tiap-tiap personil mengerti kedudukan di dalam organisasi.

Berdasarkan struktur organisasi, maka pembagian tugas pada Toko UD Alhamdulillah diuraikan sebagai berikut:

1. Pemimpin/Pemilik

Pemilik bertugas untuk mengawasi karyawan pada saat bekerja dan mengontrol keuangan baik itu pemasukan, pengeluaran dan laporan keuangan.

2. Bagian Kasir

Bagian kasir bertugas untuk menjalankan proses penjualan dan pembayaran, melakukan pencatatan atas semua transaksi serta membuat pembukuan dengan baik dan benar.

3. Bagian Pelayanan

Bagian pelayanan bertugas untuk melayani pelanggan dan memberikan informasi kepada pelanggan tentang suatu produk atau barang.

4. Bagian Mengangkat Barang

Setelah transaksi selesai dilakukan karyawan akan mengangkat barang ke atas mobil untuk diantarkan ke alamat pelanggan.

5. Bagian Mengantar Barang

Setelah barang diangkat ke atas mobil dan karyawan siap untuk mengantarkan barang ke alamat pelanggan.