

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Pembelian akan menambah jumlah persediaan, sedangkan penjualan akan mengurangnya. Ketiga hal tersebut saling berkaitan dan merupakan inti kegiatan perusahaan. Informasi yang dihasilkan akan membantu bagian manajerial dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan perusahaan.

Toko Kemilau Cahaya Lighting adalah bentuk usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan lampu – lampu hias. Saat ini, pencatatan atas transaksi pembelian dan penjualan perusahaan masih dilakukan secara manual dan bisa dikatakan kurang memadai melihat kenyataan transaksi yang terjadi relatif besar jumlahnya, sehingga agak menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan persediaan barang dalam waktu singkat. Untuk itu sangat penting diterapkan sistem persediaan dan penjualan secara komputerisasi untuk mengatasi hal tersebut.

Berdasarkan uraian-uraian di atas, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Aplikasi Penjualan Dan Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Kemilau Cahaya Lighting”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, dapat dirumuskan beberapa permasalahannya sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan sistem persediaan yang dapat berjalan dalam komputer menggantikan sistem persediaan yang masih dilakukan secara manual, sehingga tidak terjadi ketidakakuratan dalam pemrosesan informasi keadaan barang?
2. Bagaimana proses penjualan agar tidak dilakukan secara manual?
3. Bagaimana proses pengolahan informasi yang ada dapat terhindar dari ketidakakuratan informasi yang berpengaruh terhadap aktivitas perusahaan terutama laporan untuk pihak manajemen perusahaan?

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Batasan masalah yang dibahas pada Tugas Akhir ini meliputi :

1. Menganalisa sistem yang berjalan pada saat ini di Toko Kemilau Cahaya Lighting.
2. Pembuatan sistem persediaan dan penjualan barang pada Toko Kemilau Cahaya Lighting menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
3. Laporan persediaan barang, transaksi penjualan dan pembelian.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mengatasi kelemahan sistem yang berjalan.
2. Membuat sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada Toko Kemilau Cahaya Lighting secara terkomputerisasi.
3. Mempercepat proses pencatatan dan pencarian data serta meminimalkan adanya kesalahan, ketidakakuratan pencatatan, dan kehilangan data dalam persediaan barang.
4. Membantu proses pembuatan laporan stok barang dan laporan penjualan setiap bulannya.

Manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagi Universitas Esa Unggul
 - Sebagai inventaris perpustakaan.
 - Program aplikasi yang dibuat dapat digunakan sebagai referensi oleh dosen dalam kegiatan perkuliahan di Universitas Esa Unggul.
2. Bagi Penulis
 - Dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama berada di bangku kuliah kedalam praktek nyata.
 - Dapat membuat komputersasi sistem penjualan dan persediaan barang secara multiuser yang nantinya dapat menghasilkan informasi yang berkualitas bagi toko.
3. Bagi Toko
 - Dapat memanfaatkan hasil dari sistem tersebut untuk membantu kecepatan dan ketepatan kinerja pada Toko Kemilau Cahaya Lighting.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi ini meliputi:

1. Riset Lapangan

Riset lapangan dimaksudkan untuk memperoleh informasi secara langsung dari instansi yang terkait, dalam pengolahan dan pengerjaan data-data yang dibutuhkan.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

- a. Pengamatan, yaitu pengumpulan data dan informasi yang dilakukan dengan cara mengamati langsung ke objek dan juga menganalisa sistem yang sedang berjalan.
- b. Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pemilik toko.

2. Studi Pustaka

Data diperoleh melalui buku-buku literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri atas enam bagian dimana masing-masing bagian membahas mengenai latar belakang pemilihan topik, identifikasi masalah, ruang lingkup yang membatasi pembahasan penulisan skripsi, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang landasan teori yang menunjang dalam penulisan skripsi ini antara lain mengenai perancangan aplikasi itu sendiri, *Unified Modelling Language*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *PHP*, *MySQL*, dan semua teori yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini.

BAB III KEADAAN UMUM USAHA

Bab ini merumuskan segala sesuatu yang menyangkut toko, termasuk struktur organisasi toko, sistem yang berjalan, serta permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menerangkan tentang Perancangan UML (*Unified Modelling Language*) serta Implementasi Aplikasi.

BAB V PENUTUP/ KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi ringkasan berupa informasi kualitatif yang diambil dari inti penelitian dan hasil penelitian serta saran-saran yang diharapkan dapat dilaksanakan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem.