

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Komputer sekarang ini sudah semakin mewabah, dari mulai hardware sampai kebutuhan akan software atau sistem informasi. Banyak perusahaan atau toko yang sudah menggunakan komputer yang dilengkapi sistem informasi yang bertujuan untuk melakukan proses penyimpanan datanya.

Perusahaan atau toko banyak yang sudah tidak melakukan proses bisnisnya secara manual lagi, oleh karena itu Toko listrik Aryono King yang saat ini masih melakukan pengaturan bisnisnya secara manual merasakan ke tidak efektifan dalam menjalankan bisnisnya. Banyaknya barang dan harga menjadi kendala dalam melakukan proses bisnisnya yang berakibat kesalahan harga dan pengecekan stok barang. Dari masalah diatas muncul pemikiran untuk membuat sebuah sistem informasi Toko Listrik yang dapat membantu dalam menjalani bisnisnya sehari – hari. Sistem informasi yang dapat melakukan proses penjualan, pembelian, *manage* barang dan peramalan stok barang mendatang.

Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, akan membuat data – data barang terkomputerisasi dengan baik antara basis data, *user interface*, dan user itu sendiri. Sistem informasi yang dilengkapi dengan adanya sistem peramalan stok barang diharapkan dapat menambah kinerja dan pelayanan terhadap para pelanggan dalam hal penyajian barang.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan – rumusan masalah yang akan dibahas dalam tugas akhir ini antara lain :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi toko listrik yang dapat melakukan proses pembelian barang ?
2. Bagaimana membuat Sistem Informasi toko listrik yang dapat melakukan proses penjualan barang ?
3. Bagaimana membuat Sistem Informasi untuk *me-manage* barang mulai dari stok, harga dan barang retur ?
4. Bagaimana membuat Sistem Informasi yang dapat membuat laporan keuangan berdasarkan transaksi yang terjadi ?
5. Bagaimana membuat sistem peramalan stok barang, sehingga tidak terjadi penumpukan stok barang?

1.3 Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan rumusan masalah diatas, maka tujuan tugas akhir ini adalah :

1. Dapat melakukan proses pembelian barang secara terkomputerisasi.
2. Dapat melakukan proses penjualan barang secara terkomputerisasi.
3. Dapat membuat pengaturan stok barang, harga (satuan, grosir, dan beli) dari setiap barang yang ada dan pengecekan barang yang harus di retur.
4. Dapat membuat laporan keuangan berdasarkan semua transaksi yang terjadi.
5. Dapat melakukan peramalan stok barang bulan berikutnya dengan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan – batasan yang akan digunakan sebagai acuan di dalam pembuatan Sistem Informasi, antara lain :

- Batasan – batasan perangkat lunak
 - Sistem Operasi : Microsoft Windows XP
 - Sistem Basis Data : MySQL
 - Bahasa Pemograman : PHP, CSS, Javascript
 - Editor Pemograman : Dreamweaver
 - Web Server : Apache
 - Web *Browser* : *Mozilla Firefox, internet Expoler*

- Batasan – batasan perangkat keras
 - Intel Pentium III 800 Mhz
 - Memory 512 Mb
 - VGA Riva TnT 52 Mb.
 - Harddisk 80 GB
 - Monitor 17"
 - Keyboard & mouse

- Batasan – batasan Sistem Informasi
 - Sistem Informasi ini tidak dapat di akses oleh orang luar, aplikasi bersifat *private* yang hanya dapat digunakan pada toko listrik Aryono King.
 - Sistem Informasi ini digunakan untuk melakukan proses bisnis.
 - Keamanan hanya sebatas Login
 - Sistem dapat melakukan proses penjualan dan pembelian untuk toko listrik Aryono King
 - Sistem dapat melakukan proses penyimpanan data barang yang rusak untuk ditukarkan ke *supplier*
 - Sistem dapat melakukan proses peramalan stok barang yang akan datang.

1.5 Sumber Data

Data yang digunakan untuk penelitian ini bersumber dari toko listrik Aryono King, dengan cara meninjau kegiatan jual beli dan stok barang yang tersedia disana.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika Laporan tugas akhir ini terdiri dari 6 bagian , yang akan dipaparkan sebagai berikut :

- Bab I Pendahuluan
Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan.
- Bab II Kajian Teori
Bab ini menguraikan konsep dan teori relevan yang digunakan dan diterapkan dalam pembuatan sistem informasi.
- Bab III Analisis dan Rancangan Sistem
Bab ini berisi analisis dan perancangan sistem dari sistem informasi yang dibuat.
- Bab IV Hasil Penelitian
Bab ini berisi kumpulan fitur - fitur hasil akhir dari sistem yang dijelaskan secara jelas.
- Bab V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian
Bab ini berisi hasil evaluasi dari sistem yang dibuat.
- Bab VI Simpulan dan Saran
Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis mengenai penelitian yang di buat.