

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini, perkembangan teknologi berjalan dengan sangat cepat, ada banyak manfaat yang dapat diperoleh dari berkembang teknologi informasi ini. Teknologi informasi saat ini memainkan peran yang sangat penting dalam setiap bidang organisasi, dari pendidikan, kedokteran, pemerintahan, bisnis dan lain-lain. Misalnya dalam bidang bisnis, teknologi informasi dapat digunakan untuk meningkatkan kegiatan promosi dan membantu mengelola data yang ada untuk dijadikan sebagai informasi. Sebagai contohnya adalah penggunaan komputer dalam pengolahan data, prosesnya akan lebih cepat dan hasilnya akan lebih baik daripada tanpa menggunakan komputer. Oleh karena itu diciptakannya suatu aplikasi penjualan berbasis *website*, yaitu sebuah aplikasi yang dapat memudahkan konsumen dalam membeli produk tanpa harus bertatap muka secara langsung dengan penjual.

UD. Kencana jaya Elektrik Kudus merupakan usaha yang bergerak dibidang elektrik. Sistem yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual sehingga kinerja kurang efektif dan efisien. Proses pengecekan stok barang masih manual dan ditakutkan ada data yang tidak cocok. Apabila masih menggunakan sistem seperti itu maka kinerja akan menjadi terhambat dan akan terjadi kesusahan dalam pengecekan stok barang nantinya.

Maka sistem informasi yang dibutuhkan UD. Kencana jaya Elektrik Kudus khususnya tentang persediaan barang dengan aplikasi komputer, diharapkan dapat mempercepat dalam menyelesaikan pekerjaan dan dihasilkan data yang akurat dengan waktu efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian di atas, maka hal inilah yang melatar belakangi penulis melakukan penelitian yang disajikan dalam proposal skripsi yang berjudul “Sistem Inventory Barang Berbasis Web (Studi Kasus : UD. Kencana jaya Elektrik Kudus)”.

1.2. Perumusan Masalah

Dari Latar Belakang di atas, selanjutnya rumusan masalah yang akan diteliti adalah :

1. Toko belum mempunyai aplikasi tentang pengelolaan barang sehingga proses pencatatan dilakukan secara manual.
2. Pencarian produk terkendala karena produk belum disimpan secara tersistem.
3. Data produk tidak terupdate sehingga dibutuhkan aplikasi yang bisa mengupdate secara terkomputerisasi.

1.3. Batasan Masalah

Dari latar belakang di atas, terdapat batasan masalah pada penelitian yang akan dilakukan yaitu :

1. Sistem ini hanya digunakan pada bagian gudang dan bagian penjualan, laporan stock barang.
2. Data diambil dari UD. Kencana Jaya Kudus
3. Perancangan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
4. Keamanan sistem dan hak akses yaitu dengan menggunakan *User Login*.
5. Dalam sistem informasi ini dapat melakukan penjualan dan pembelian barang, pencatatan barang masuk dan keluar, proses laporan transaksi penjualan dan pembelian barang.

1.4. Tujuan

1. Dari Penelitian ini diharapkan penyusun dapat merancang maupun membuat sistem Inventory Barang Berbasis Web pada UD. Kencana jaya Elektrik.
2. Untuk menghasilkan sesuatu sistem yang memberikan informasi tentang laporan Inventory sehingga memudahkan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

1.5. Sistematika penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi dibagi dalam empat bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memaparkan mengenai penelitian terdahulu yang berkaitan dengan judul skripsi, landasan teori, dan kerangka acuan sebagai acuan pembuatan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan mengenai sumber data yang primer dan sekunder, serta metode pengembangan sistem pendukung keputusan dan metode Waterfall.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab inti dari skripsi karena memuat hasil dari penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan pencocokan antara data dari obyek penelitian dan hasil dari penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir dalam skripsi berisi kesimpulan yang menjawab perumusan masalah dan saran yang berisi harapan agar penelitian ini dapat dikembangkan oleh peneliti selanjutnya.