

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu unsur yang paling penting dalam perusahaan dagang adalah persediaan. Persediaan merupakan barang dagang yang di beli kemudian di simpan untuk selanjutnya di jual kembali dalam operasi. Perusahaan senantiasa memberi perhatian yang besar dalam persediaan. Masalah penentuan besarnya persediaan sangatlah penting bagi perusahaan, karena persediaan memiliki efek langsung tahap keuangan perusahaan. Kesalahan dalam menentukan besarnya *inventasi* dalam persediaan akan menekan keuangan perusahaan.

CV. Elleikosh adalah sebuah CV yang bergerak di bidang penjualan segala jenis *oil import* untuk kesehatan dan kecantikan. Dalam CV. Elleikosh persediaan barang merupakan salah satu *asset* perusahaan. Peranan pengendalian *intern* dalam hal ini sangatlah penting dalam meningkatkan keamanan persediaan sebagai harta perusahaan, karena cukup banyak jenis produk dan keluar masuknya barang sehingga sering adanya kehilangan barang.

Dalam persediaan barang merupakan hal yang paling rawan terjadinya kesalahan dalam pencatatan stok yang bisa dikarenakan kesalahan proses keluar masuk barang, sehingga membuat catatan stok yang tidak akurat dan tidak sesuai dengan pembukuan barang masuk dan barang keluar, oleh karna itu perlu adanya sistem pengendalian dan pencatatan yang memadai untuk mencegah terjadinya kesalahan pencatatan stok barang pada CV. Elleikosh Jakarta.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, maka penulis tertarik untuk mengadakan suatu penelitian dan mengangkat topik tersebut untuk penyusunan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. Elleikosh Jakarta”**.

1.2 Identifikasi Permasalahan

Melihat dari penjelasan masalah perusahaan diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Kesulitan di dalam pencarian data barang masuk dan barang keluar karena penyimpanan data masih berbentuk arsip menjadi kendala untuk pemantauan dan kontrol stok barang.
2. Sering terjadi kesalahan karena tidak ada pengkodean dan butuh waktu yang lama untuk mengetahui stock barang.
3. Laporan-laporan yang ada tidak akurat karena selama ini masih menggunakan sistem manual.

Menurut Amin dkk(2012:71) seiring dengan perkembangan perusahaan meningkatkan penjualan untuk memenuhi kebutuhan pasar dan memberi kepuasan kepada konsumen. Dengan semakin bertambahnya jumlah pesanan dan penjualan, muncul permasalahan yaitu kesulitan untuk mendapatkan informasi persediaan barang yang cepat, tepat, dan akurat. Adapun penyebab munculnya permasalahan tersebut adalah pengolahan data stock barang yang masih di kerjakan secara manual, butuh waktu yang lama untuk mencari barang karena tidak ada pengkodean dan butuh waktu cukup lama untug mengetahui stock barang,sering terjadi kesalahan yang dilakukan (*human error*), dan pembuatan laporan yang kurang akurat.

1.3 Perumusan Masalah

Dari ini identifikasi masalah diatas dapat di tentukan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi persediaan barang yang dibuat akan mempermudah di dalam pencarian data barang masuk dan data barang keluar sehingga memudahkan dalam pemantauan dan kotrol stok barang.
2. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan stok barang.
3. Membangun sistem informasi untuk mempermudah pembuatan laporan untuk menunjang efektifitas kinerja bagian kasir yang setiap saat mampu memberikan laporan stok barang masuk dan barang keluar.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulis skripsi ini adalah:

1. Membantu pihak CV. Elleikosh Jakarta di dalam pengolahan data barang menjadi *efektif* dan *efesien*.
2. Mencegah terjadinya kesalahan terhadap pencatatan persediaan barang dan memudahkan manajemen melakukan pengontrolan stok.
3. Membuat sistem informasi untuk mempermudah pembuatan laporan barang berbasis *web intranet*.
4. Mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama proses belajar di STMIK Nusa Mandiri untuk menyusun sebuah sistem persediaan barang.

Adapun tujuan dari penulis skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan pada program sarjana satu (S1) untuk program studi sistem informasi di sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer (STMIK) Nusa Mandiri di Jakarta

1.5 Metode Penelitian

Untuk memperoleh informasi atau data sebagai bahan pokok dalam penulisan skripsi ini, maka penulis melakukan langkah-langkah untuk mendapatkan data yaitu dengan cara:

1.5.1. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan di dalam penyusunan skripsi ini yaitu:

A. Observasi

Melakukan pengamatan dan penelitian secara langsung dengan melihat kegiatan pendataan barang mulai dari barang masuk sampai barang keluar pada CV. Elleikosh Jakarta.

B. Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung kepada bapak Isabella Prasetyo selaku *owner* yang memantau jalannya CV. Elleikosh untuk mendukung data didalam perancangan aplikasi persediaan barang yang akan dibuat.

C. Studi Pustaka

Dengan metode ini penulis mendapatkan sumber data dari beberapa buku, literatur, referensi yang berkait dengan perancangan sistem informasi, perancangan *website* dan pengolahan data barang dengan *database MySQL*.

1.5.2. Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian adalah *waterfall* yang memiliki tahap sebagai berikut :

A. Analisa Kebutuhan Software

Pada tahap ini di lakukan analisis terhadap dokumen yang dibutuhkan untuk merancang sebuah sistem. Dokumen tersebut meliputi dokumen inputan: data barang, invoice pembelian, data *supplier*, data pemesanan *customer*. Dokumen output antara lain: invoice penjualan, laporan data barang dan penjualan. Untuk membangun sistem, menggunakan Dreamweaver CS5 dan notepad++ sebagai editor code, sedangkan untuk databasenya menggunakan MySQL dan bahasa pemograman PHP menggunakan konsep prosedural.

B. Desain

Pada tahap ini akan di lakukan perancangan untuk sistem persediaan barang, Proses ini meliputi beberapa hal:

1. Perancangan desain menggunakan diagram *Usecase diagram*, *activity diagram*, *component diagram*, *deploment diagram*. Perancangan database dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Logical reocrd Structure* (LRS).
2. Perancangan *software Architecture* dalam proses pengembangan *website* sistem informasi persediaan barang pada CV. Elleikosh Jakarta yang berbasis *web* dengan *intranet*.
3. Perancangan *User Interface* adapun *user interface* yang akan di buat berupa *login* halaman karyawan, halaman penjualan dan Halaman *Admin*.

C. *Code Generation*

Code Generation merupakan hasil transfer dari perancangan ke dalam bahasa pemograman PHP menggunakan konsep prosedural atau terstruktur.

D. *Testing*

Black box testing memperlakukan penujian perangkat lunak sebagai “kotak hitam” tanpa pengetahuan tentang *internal*.

E. *Support (Maintanance)*

Maintanance atau perawatan di perlukan agar sistem yang telah terpasang dapat fungsi sebagaimana mestinya. Perawatan tersebut meliputi perbaikan code bila terjadi error, *backup database*, peningkatan fitur baru dan kontrol keamanan sistem agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan. Sistem persediaan barang pada CV. Eleikosh ini berbasis *web intranet* yaitu hanya menggunakan jaringan lokal dalam lingkup CV. saja dan tidak bisa diakses oleh *public* atau diluar CV. sehingga tidak memerlukan hosting dan domain.

1.6. Ruang Lingkup

Penulis membatasi ruang lingkup di dalam penyusunan skripsi ini mulai dari hak akses *admin* bisa menambah data pengguna, data barang, data kategori, melihat data pemesanan barang, melakukan transaksi pembelian dan penjualan. Untuk hak akses karyawan yaitu karyawan dapat mengolah data barang, dapat melihat data retur barang, dan dapat mencetak data barang masuk dan keluar. Hak akses Penjualan atau kasir yaitu dapat melakukan transaksi penjualan ke *customer*, dapat menginput data retur barang dan dapat mencetak laporan penjualan *oil*.