BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era yang super cepat seperti sekarang ini suatu perusahaan dituntut untuk bergerak cepat dalam melakukan segala aktivitas dalam perusahaan baik dalam hal penjualan, pembelian dan data inventori. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem teknologi informasi untuk mempermudah sebuah perusahaan dalam melakukan transaksi dan mengelola data barang seperti inventori manajemen. Teknologi inventori manajemen itu sendiri dapat berupa sebuah software yang dapat membantu inventarisasi secara sistematis tentang pencatatan baik dari barang masuk, penyimpanan hingga barang keluar. Teknologi inventori manajemen tersebut memiliki sistem pola yang sistematis dan akurat dan juga dilengkapi dengan sistem multi user dimana dapat diakses dalam waktu yang bersamaan pada tempat yang berbeda.

Mata hunter sendiri merupakan toko yang menyediakan berbagai macam perlengkapan aksesoris senapan yang digunakan untuk berburu, koleksi dan modifikasi. Produk yang tersedia pada toko mata hunter sendiri berupa telescope dari beragam jenis, ada juga senapan angin pcp dan aksesoris – aksesoris penunjang perlengkapan untuk modifikasi senapan.

Selama ini, proses pengelolaan data di mata hunter dilakukan secara manual dalam hal penjualan serta pencatatan aset inventaris dengan menggunakan microsoft excel sehingga perusahaan harus memakan waktu lama dalam pengontrolan data barang. Apabila perusahaan masih menggunakan metode lama maka akan sering terjadi kesalahan dalam menghitung dan mengelola data barang. Oleh karena itu dengan menggunakan aplikasi inventori manajemen akan dapat mengurangi kesalahan yang akan terjadi seperti pada penjualan dimana biasa dilakukan secara manual dengan mencatat jenis barang yang dipesan dengan kertas manual maupun dengan menggunakan microsoft excel dimana terkadang ada satu atau dua barang pesanan yang tertinggal atau lupa saat pengepakan dan pemisahan jenis barang pesanan, dengan adanya aplikasi ini maka pesanan

lebih terstruktur dan detail dari data pemesanan pelanggan. Dalam hal inventori juga akan lebih mudah melakukan control data barang dimana biasanya barang yang datang di saat pembelian dari distributor datang akan dilakukan input secara manual satu per satu dan akan memakan waktu yang lama, dengan adanya aplikasi inventori manajemen ini maka akan mempermudah owner untuk melakukan input data barang yang baru dengan cepat serta melakukan kontrol terhadap barang baik dari jenis, harga hingga barang yang keluar dan masuk pada gudang dan juga pada outlet yang berbeda.

Dengan adanya pengembangan aplikasi inventori manajemen, diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola data secara otomatis dan sederhana tanpa takut adanya kesalahan data. Kemudian dapat mempersingkat waktu untuk transaksi dan menghitung data agar bekerja secara efisien daripada secara manual sebelumnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, terdapat beberapa rumusan masalah yang akan di bahas dalam tugas akhir ini, antara lain :

1. Bagaimana membangun aplikasi untuk memudahkan user dalam memonitor barang pada setiap gudang?
2. Bagaimana membangun aplikasi untuk mempercepat pendataan proses penjualan di outlet?
3. Bagaimana membangun aplikasi untuk mempercepat proses pendataan keluar barang dari gudang ke outlet, maupun dari outlet ke outlet ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan tugas akhir ini adalah :

1. Membangun aplikasi pencatat transaksi pembelian untuk memonitor barang masuk ke gudang.
2. Membangun aplikasi untuk mencatat transaksi penjualan di outlet.

3. Membangun aplikasi untuk memonitor barang keluar dari gudang ke outlet maupun dari outlet ke outlet.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun yang menjadi ruang lingkup dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Hardware yang digunakan dalam pembuatan aplikasi berupa komputer amd phenom x2 dengan ram 4 gigabyte.
2. Dalam membuat aplikasi ini menggunakan software eclipse,java,javascript dan HTML.
3. User dalam aplikasi ini dibedakan menjadi dua yaitu superAdmin dan admin biasa.
4. SuperAdmin bisa menggunakan semua fitur yang ada yaitu manage user, data master, transaksi dan laporan.
5. Admin outlet hanya bisa menggunakan fitur laporan dan transaksi.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan penulis untuk tugas akhir berupa :

1.5.1 Sumber Data Primer

Sumber data yang digunakan didalam membangun aplikasi ini diperoleh melalui wawancara kepada pihak mata hunter dan berupa dokumen. Dokumen tersebut berisikan data-data yang berkaitan dengan barang dan produk yang tersedia pada perusahaan mata hunter.

1.5.2 Sumber Data Sekunder

Melakukan studi kepustakaan yang berkaitan dengan objek penelitian yang bersumber pada buku pedoman, literatur yang disusun oleh para ahli, yang ada hubungannya dengan maksud dan tujuan masalah yang diperlukan dalam penulisan dan pembuatan aplikasi.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan dalam penyusunan tugas akhir ini yang berjudul Inventory Management Application adalah sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup masalah, sumber data dan sistematika penulisan.

Bab 2 Kajian Teori

Pada bab ini berisi teori-teori sebagai bahan referensi yang digunakan oleh penulis didalam penyusunan tugas akhir.

Bab 3 Analisis Dan Perancangan Sistem

Pada bab ini berisi hasil analisis, gambaran keseluruhan dan desain dari aplikasi inventori manajemen.

Bab 4 Implementasi

Pada bab ini berisi hasil dari perancangan yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan pada aplikasi inventori manajemen.

Bab 5 Pengujian

Pada bab ini membahas mengenai seluruh parameter dan hasil pengujian yg didapat pada aplikasi ini.

Bab 6 Kesimpulan Dan Saran

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dimana bertujuan untuk menjadikan aplikasi ini menjadi lebih baik dan diharapkan dapat membantu user dalam mengontrol data barang dan data transaksi.