

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dunia perdagangan komputer saat ini mengalami perkembangan semakin pesat, terlebih lagi didukung dengan kemajuan teknologi saat ini. Adanya kemajuan teknologi inilah menyebabkan pelaku perdagangan terus berlomba - lomba dan bersaing untuk meningkatkan usaha, baik dalam bentuk promosi usaha, pelayanan transaksi secara *on line*, maupun pengolahan dan penyimpanan data barang - barang persediaan.

Persediaan barang memang hal yang sangat diperhatikan oleh setiap pelaku perdagangan, karena kepuasan *customer* juga dipengaruhi oleh beragam pilihan barang yang ditawarkan. Pengolahan dan penyimpanan data barang yang terstruktur diperlukan untuk menunjang hal tersebut. Hal itu sudah banyak dilakukan oleh para pelaku perdagangan khususnya pihak penjual walaupun dalam bentuk tulisan manual dan membutuhkan waktu yang lama.

Pengolahan dan penyimpanan data barang dibutuhkan suatu aplikasi komputer untuk memudahkan kegiatan tersebut. Masalah ini dapat diatasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Java yang merupakan salah satu dari sekian banyak bahasa pemrograman yang dapat disesuaikan dengan kondisi Aurora Komputer. Java memiliki kelebihan-kelebihan yang ditawarkan, diantaranya adalah *multi platform*. MySQL digunakan untuk mengolah data - data yang disimpan pada *database*.

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak manajemen dalam mempromosikan dan mengelola data barang untuk keperluan pihak terkait.

Aplikasi ini digunakan untuk melakukan transaksi penjualan komputer seperti transaksi penjualan dan persediaan barang . Berdasarkan latar belakang adanya permasalahan dalam pengolahan data penjualan barang dan Toko Aurora Komputer membutuhkan aplikasi ini, maka penulis tertarik untuk menyusun Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO AURORA KOMPUTER BERBASIS JAVA DAN MYSQL”.

1.2. Perumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang tersebut maka, rumusan masalah yang akan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membuat aplikasi sistem informasi penjualan pada Toko Aurora Komputer,
2. Bagaimana menerapkan aplikasi menggunakan MyEclipse 6.0.1 yang terkoneksi dengan *database* MySQL.

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan, diantaranya :

1. Merancang dan membuat sistem informasi penjualan pada Toko Aurora Komputer,
2. Menerapkan aplikasi yang terkoneksi dengan *database* MySQL,

3. Penulis juga dapat mengembangkan ilmu yang di dapat selama masa kuliah terutama menggunakan MyEclipse 6.0.1 dan MySQL

1.4. Batasan Masalah

Seiring dengan kemampuan penulis yang sangat terbatas, dan untuk mendapatkan informasi materi serta agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Pembuatan fitur untuk sistem informasi penjualan komputer menggunakan MyEclipse 6.0.1 dan MySQL.
2. Perancangan program hanya pada aplikasi untuk sistem informasi penjualan pada Toko Aurora Komputer.
3. Pengujian aplikasi ini dengan *localhost*.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan pada Toko Aurora Komputer.
2. Tersedianya sistem informasi penjualan barang yang dapat diakses dengan lebih handal, dan teratur.
3. Penulis dapat mengembangkan ilmu yang didapat selama masa kuliah terutama menggunakan MyEclipse 6.0.1 dan MySQL.