BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi yang tiada henti, sebuah perusahaan dituntut agar dapat beradaptasi dengan cepat. Penerapan teknologi yang tepat guna akan sangat berarti bagi perkembangan perusahaan dan mendorong perusahaan agar dapat berkompetisi, hal ini menjadi salah satu faktor pendorong dilakukannya penyesuaian serta perbaikan sistem kerja dari sistem lama yang dilakukan secara manual menjadi Sistem Informasi terintegrasi berbasiskan komputer. Pertumbuhan ekonomi ini tidak lepas dari peran perdagangan. Dalam hal ini penjualan memegang peran yang sangat penting bagi perdagangan. Dari hasil penjualan, perusahaan berharap akan memperoleh keuntungan dan mampu mempertahankan kelangsungan hidup serta memperluasusahanya.

Dalam melakukan penjualan, perusahaan memerlukan monitoring barang untuk dapat memenuhi permintaan konsumen, sehingga dapat memenuhi kebutuhan pasar dan memanfaatkan peluang yang ada untuk memperoleh pendapatan. Salah satunya yaitu dengan melakukan penanganan monitoring barang atau biasa disebut prsediaan. Pengendalian persediaan merupakan fungsi manajerial yang sangat penting, karena dalam persediaan melibatkan investasi rupiah terbesar dalam pos aktiva lancar. Bila perusahaan menanamkan terlalu banyak dana dalam persediaan, akan menyebabkan biaya penyimpanan berlebihan. Selain itu jika persediaan di dalam gudang berlebihan, akan menyebabkan resiko kehilangan dan kerusakan barang semakin besar. Namun

jika perusahaan tidak mempunyai persediaan yang cukup, dapat mengakibatkan biaya-biaya bertambah yang disebabkan oleh kekurangan barang.

PT Mulia Boga Raya adalah perusahan yang bergerak dibidang penjualan barang, dalam sistem penjualan dan monitoring barang PT Mulia Boga Raya masih dilakukan secara semi terkomputerisasi yaitu dimana data penjualan di masukkan pada aplikasi *Microsoft excel*, dan pada pengolaan data pesanan masih dicatat kedalam bukti pesanan (surat pesanan) sehingga sering terjadi kesamaan data dan kesalahan dalam pencatatan penjualan barang, dan belum terdapat laporan yang dibutuhkan oleh perusahaan dikarnakan laporan masih berbentuk lembar penjualan, sering mengalami kerusakan dan kehilangan lembar penjualan barang, serta kurangnya ketelitian dalam memonitoring barang yang akibatnya sering kehabisan stok barang.

Solusi dari masalah diatas maka akan dibuat sistem penjualan dan montoring barang akan dirancang menggunakan aplikasi *NetBeans*, bahasa pemograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database*, sistem ini diharapkan dapat membatu bagian admin dalam pengolahan penjualan dan monitoring barang dan mampu menyimpan semua data dan informasi tentang barang-barang yang dijual dengan tepat, cepat, dan aman, serta akan menghasilkan informasi dan laporan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh perusahaan. Dari permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **"Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Monitoring Barang pada PT Mulia Boga Raya".**

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka permasalahan dapat diidentifikasikan sebagai berikut :

1. Bagaimana analisis sistem penjualan dan monitoring barang pada PT Mulia Boga Raya?
2. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi penjualan dan memonitoring barang pada PT Mulia Boga Raya?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis membatasi permasalahan yang ada hanya dengan membahas :

1. *Input*-an sistem yaitu, data barang, data customer, data sales, data penjualan, data pesanan, dan data stok.
2. *Proses* yang dilakukan adalah mengelola data penjualan.
3. *Output* /laporan sistem laporan penjualan, faktur kredit, surat pesanan, customer, dan stok.
4. Alat pengembangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.
5. Metode pengembangan sistem yaitu Prototipe evolusioner (*evolutionary prototype*).
6. Analisis sitem menggunakan alanisis PIECES
7. Menggunakan aplikasi *NetBeans*, bahasa pemograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database*
8. Pengujian sistem menggunakan *Black Box*.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem penjualan dan monitoring barang pada PT Mulia Boga Raya.
2. Merancang sistem informasi akuntansi penjualan dan monitoring barang pada PT Mulia Boga Raya.

1.5. Manfaat Yang Diharapkan

Manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, dapat melatih diri dalam menganalisis masalah, merancang, dan mendesain program, serta menambah pengetahuan tentang teknologi informasi khususnya yang berkaitan dengan penjualan dan monitoring barang.
2. Setelah menggunakan program aplikasi hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan mempercepat dalam mengelola data penjualan dan monitoring.

1.6. Keaslian Penelitian

Penelitian dari beberapa penelitian yang telah dilakukan khusus nya di PT Mulia Boga Raya, belum ada yang mengangkat tentang sistem informasi akuntansi penjualan dan monitoring barang,dengan menggunakan aplikasi *NetBeans*, bahasa pemograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database*.

Adapun perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu sebagai berikut:

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian

No	Judul	Nama Pengarang (Tahun)	Tujuan	Metode	Analisis dan Hasil
1	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang (Studi Kasus: U.D Cendana Depok Townsquare)	Riandy (2011)	Merancang sistem penjualan barang dengan efektif dan efisien	metode RAD dengan Pendekatan Object Oriented (OO) dan menggunakan *tool* UML sebagai pengembangan aplikasinya	Sistem dibuat untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi seperti, melakukan transaksi penjualan dan mengolah persediaan stok barang dan pemesanan barang ke *supplier* sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat dan mudah untuk dioperasikan (*user friendly*).
2	Sistem Informasi Penjualan Dan Monitoring Di Toko Royal Motor Bandung	Allegra Shawabi Andrian (2014)	Melakukan monitoring terhadap sistem penjualan	metode pengisian kembali persediaan yaitu Re Order Point.	sistem informasi ini dapat membantu dalam memantau persediaan stok barang dan dalam proses transaksi penjualan

3	Sistem Informasi Penjualan Sparepart Motor Berbasisweb Pada PT.XYZ	Diana_Octavia (2011)	Mengetahui stok produk sesuai dengan data penjualan barang	metode RUP	aplikasi ini dapat membantu memasarkan produk dan memberikan segala informasi tentang barang yang tersedia melalui media internet.
4	Perancangan Sistem Informasi Inventory Sparepart Mesin Fotocopy Dengan Menggunakan Visual Delphi 7	Fatim Nugrahanti (2015)	Melakukan pengolahan dan menghasilkan sistem inventory	Metode *waterfall*	aplikasi program yang dapat melakukan kontrol persediaan sparepart dan memberikan laporan update stok Dengan adanya penelitian ini, maka akan mempermudah proses monitoring stock barang yang masuk maupun keluar

5	Pembangunan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Harapan Sentosa Elektronik Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan	Luki Markito *et al* (2013)	tujuan dapat mempermudah proses pencarian dan mengupdate suatu data untuk sebuah informasi yang lebih akurat dan lebih tepat waktu sesuai dengan yang diharapkan dan diinginkan oleh pemakai atau user.	Metode *observasi* dan *waterfall*	aplikasi penjualan dan stok barang ini, maka dapat membantu dan mempermudah dalam pengolahan data penjualan dan stok barang serta dapat mempercepat dalam pembuatan laporan

Perbedaan penelitian terdahulu dengan peneliti yaitu peneliti meneliti tentang Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Monitoring Barang pada PT Mulia Boga Raya, dan pada metode pengembangan sistem menggunakan Prototipe evolusioner (*evolutionary prototype*) dan pada pembuatan program menggunakan aplikasi *NetBeans*, bahasa pemograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database*.