

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini menuntut berbagai kalangan untuk selalu melakukan perubahan, terutama dalam hal pemenuhan kebutuhan akan informasi. Kebutuhan akan informasi yang dirasa sangat penting bagi kalangan pengusaha, lembaga formal maupun nonformal diharapkan dapat mereka peroleh dengan serba cepat dan tepat. Salah satu informasi yang dibutuhkan manajemen adalah informasi keuangan yang dikemas secara praktis dengan bantuan komputer. Diterapkannya teknologi informasi dan komunikasi dapat membantu menyelesaikan masalah baik dalam hal pencatatan, perhitungan, keamanan data, pembuatan sistem maupun pengambilan suatu keputusan. Hal yang perlu diperhatikan dalam penerapan sistem persediaan adalah kesesuaian dan kecocokan antara sistem itu sendiri dengan aktivitas yang dijalankan oleh pihak bagian gudang. Prosedur yang baik dalam pencatatan sangat bermanfaat untuk kemajuan dan kepentingan perusahaan pada umumnya, juga berguna untuk mengetahui stok barang yang diperoleh perusahaan secara keseluruhan.

PT. Omega Lestari Mandiri Karawang adalah perusahaan yang bergerak dibidang bengkel mobil. Masih ada pebisnis yang menggunakan cara manual untuk mendata setiap *spare parts* yang untuk memenuhi setiap kebutuhan *spare parts* terkhusus dalam pendataan setiap barang yang masuk kedalam gudang dari *supplier* dan juga barang keluar gudang kepada *outlet* penjualan *spare parts* mobil tersebut. Maka dari itu melihat setiap kebutuhan yang di butuhkan oleh pebisnis dalam hal bisnis *spare parts* mobil ini, penulis memiliki ide untuk membangun sebuah sistem

yang dapat membantu meningkatkan kinerja dari bisnis penjualan *spare parts* mobil dalam hal mengontrol setiap barang yang masuk dan juga barang yang keluar. Ini sangatlah berpengaruh terhadap perusahaan karena pengendalian persediaan barang merupakan kegiatan utama untuk mengontrol efektifitas dan efisiensi barang.

Informasi barang sangat berpengaruh terhadap transaksi pembelian ataupun penjualan, dimana informasi stok minimum dan arus keluar masuk barang yang mempengaruhi persediaan. Karena metode stok berdasarkan fisik yang ada, dalam perusahaan ini banyak sekali perbedaan antara aktual stok barang gudang dengan pencatatannya. Oleh karena itu, penulis mengambil topik tersebut dalam penyusunan Tugas dengan judul: “**Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Spare parts Mobil Pada PT. Omega Lestari Mandiri Karawang**”. Baik dari segi efisiensi waktu, SDM, biaya yang perlu di perbaiki, karena masih menggunakan sistem yang kurang memadai dalam programnya serta kurang terkomputerisasi.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Tugas Akhir sebagai berikut :

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang sudah dipelajari selama mengikuti perkuliahan di Universitas Bina Sarana Informatika (UBSI) Program studi Sistem Informasi Akuntansi dan mempraktekannya pada PT. Omega Lestari Mandiri.
2. Mengetahui sistem akuntansi pencatatan persediaan barang atas pembelian ataupun penjualan yang telah diterapkan pada PT. Omega Lestari Mandiri Karawang.
3. Memberi rancangan sistem baru yang terkomputerisasi sebagai solusi agar memudahkan dalam membuat laporan persediaan barang masuk dan keluar.

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Diploma Tiga (D.III) untuk program studi Sistem Informasi Akuntansi di (UBSI) Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa metode penelitian yang terdiri dari:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan observasi langsung ke PT. Omega Lestari Mandiri Karawang di bagian gudang untuk melihat sistem persediaan *spare parts* mobil yang sedang berjalan.

2. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara kepada bagian gudang tentang persediaan *spare parts* mobil yang ada pada PT. Omega Lestari Mandiri Karawang

3. Studi Pustaka (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka dengan membaca dan mencari buku-buku literasi yang ada hubungannya dengan penulisan Tugas Akhir ini, serta dapat membantu dalam pengumpulan materi yang dibutuhkan, seperti Jurnal Ilmiah, Buku SIA, dan lain-lain

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

1. Analisis Kebutuhan *Software*

Pada tahapan analisis diperoleh kebutuhan *user* yang antara lain:

- a. Admin harus bisa melakukan *login*, mengelola data *customer*, mengelola data *supplier*, mengelola data barang, mengelola data akun, mengelola data *user*,

mengelola barang masuk, mengelola barang keluar, mengelola jurnal dan mengelola laporan.

- b. Bagian Gudang bisa melakukan *login*, mengelola data *customer*, mengelola data *supplier*, mengelola data barang, mengelola barang masuk, mengelola barang keluar dan membuat laporan.
- c. Pemilik bisa *login* dan melihat laporan.

2. Desain

Berdasarkan hasil analisa pada tahapan desain, maka dibutuhkan desain tabel *database*, antara lain tabel *customer*, tabel *supplier*, tabel barang, tabel akun, tabel user, tabel barang masuk, detail barang masuk, tabel barang keluar, detail barang keluar, tabel jurnal, tabel detail jurnal. Sedangkan desain *interface* yang dibutuhkan antara lain : *form login*, *form customer*, *form supplier*, *form barang*, *form akun*, *form user*, *form barang masuk*, *form barang keluar*, *form jurnal*, *form laporan* . *Database* menggunakan *Mysql* dengan local server XAMPP

3. Code Generation

Bahasa pemrograman yang digunakan berdasarkan hasil desain yang telah dibuat yaitu bahasa *code* java dengan *Mysql* untuk mempermudah pengguna dalam mengolah data dan memperoleh hasil laporan.

4. Testing

Pengujian dilakukan dengan mendeskripsikan hasil pengujian menggunakan *blackbox testing* untuk memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

5. *Support*

Setelah tahapan pengujian selesai, upaya yang dilakukan dalam mendukung pengembangan maupun perubahan terhadap sistem persediaan barang yang dicatat pada PT. Omega Lestari Mandiri Karawang tidak menutup kemungkinan akan terjadinya kesalahan maka dibutuhkan pemeliharaan perangkat contohnya *backup database* untuk mengurangi kesalahan dalam program yang diimplementasikan.

1.4. Ruang Lingkup

Penulis membatasi ruang lingkup dalam penulisan Tugas Akhir ini yaitu hanya pada suatu persediaan barang yang ada pada PT. Omega Lestari Mandiri Karawang dimulai dari penerimaan barang, pengecekan barang, pengeluaran barang, dan laporan persediaan barang.

Ruang lingkup program dimulai dari data master (data *customer*, data *supplier*, data barang, data akun, data *user*), transaksi barang masuk, barang keluar, jurnal, dan laporan persediaan barang.