

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia teknologi saat ini melesat sangat pesat daripada tahun sebelumnya, hal itu bisa dilihat dari banyaknya perkembangan teknologi berbasis komputer, sehingga keadaan ini banyak digunakan dan dimanfaatkan oleh perusahaan kecil sampai perusahaan besar untuk menciptakan suatu teknologi atau software yang berguna untuk membantu dan mempermudah pekerjaan manusia.

Dalam upaya untuk membangun dan mendukung sistem penjualan melalui aplikasi komputer, Perusahaan Bolu Gajah memiliki kendala yang menghambat pengendali perusahaan. Kendala-kendala tersebut dapat ditanggulangi dengan pembuatan sistem penjualan. Karena pada prinsipnya sistem penjualan itu tempat untuk mempermudah rekapitulasi data barang perusahaan dan banyak kemudahan yang didapatkan dengan menggunakan sistem penjualan yang dirancang.

Banyak perusahaan kecil yang berusaha untuk menemukan kecocokan antara pekerja dengan fasilitas yang dimiliki tempat usaha agar dapat mencapai tujuan perusahaan.

Perusahaan Bolu Gajah Magelang adalah salah satu perusahaan penjualan Bakery di Magelang, tepatnya di Dusun Krajan 1 Rt 02 Rw 01, Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang. Pada saat ini, Pengolahan data transaksi baik penjualan maupun pembelian dan rekapitulasi stok data bahan dan barang di Perusahaan Bolu Gajah saat ini masih menggunakan proses manual, yaitu

dengan pengolahan data melalui pembukuan. Hal tersebut membuat proses transaksi dan pengolahan data menjadi tidak efisien dan juga bisa menyebabkan kesalahan dalam proses pencatatan data.

Dalam memperbaiki sistem lama dengan pembuatan sistem aplikasi berbasis komputer maka dibutuhkan sistem aplikasi yang bisa memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat serta terintegrasi dengan data stok barangnya.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di Perusahaan Bolu Gajah ini, maka penulis membuat **"Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan dan Rekapitulasi Stok Barang di Perusahaan Bolu Gajah Berbasis Java"**. Diharapkan aplikasi ini dapat mempermudah pengolahan data transaksi dan rekapitulasi stok data bahan, data barang dapat lebih terperinci serta terkomputerisasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan, maka penulis merumuskan masalah bagaimana merancang dan membuat "Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan dan Rekapitulasi Stok Barang di Perusahaan Bolu Gajah Berbasis Java" agar pengolahan data yang masih manual menjadi terkomputerisasi, sehingga dapat mempercepat dan mempermudah kinerja pemilik dan karyawan.

1.3 Batasan Masalah

Pada sistem aplikasi ini harus dibuat sesuai dengan sistem penjualan dan rekapitulasi di Perusahaan Bolu Gajah. Dan dari uraian yang telah dituliskan maka batasan masalah yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi ini dibuat berbasis sistem aplikasi desktop.
2. Penelitian dilakukan di Perusahaan Bolu Gadjah.
3. Sistem aplikasi ini akan mengolah data yang berkaitan dengan data transaksi seperti, data penjualan, pembelian bahan, data bahan, data barang, data *supplier*, data user.
4. Menampilkan laporan data penjualan, pembelian bahan, stok bahan, dan stok barang.
5. Sistem aplikasi ini tidak membahas pajak, jurnal, retur barang dan perhitungan akuntansi secara detail.
6. Sistem aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan software yang digunakan adalah Netbeans 7.01, dan SQLYog sebagai editornya.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun beberapa maksud dan tujuan dari pembuatan sistem aplikasi ini, yaitu :

1. Tujuan umum

Tujuan umum penelitian adalah membuat sistem aplikasi desktop yang dapat memudahkan pemilik dalam proses penginputan data transaksi baik penjualan atau pembelian bahan, membuat dan merancang aplikasi yang dapat memberikan informasi tentang rekapitulasi stok bahan dan barang, memperbaiki sistem kinerja yang ada di perusahaan bolu gadjah dengan aplikasi baru berbasis komputer.

2. Tujuan khusus

Tujuan khusus penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan program Diploma-3 Universitas Amikom Yogyakarta, juga sebagai alat pelaporan yang sistematis untuk mengilustrasikan kemampuan intelektual mahasiswa dalam menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata secara umum.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari judul penelitian yang kami buat yaitu "Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan dan Rekapitulasi Stok Barang di Perusahaan Bolu Gajah Berbasis Java" terdapat manfaat bagi penulis yaitu :

1. Sebagai media penyalur inspirasi dan ide-ide dari penulis yang ingin diciptakan.
2. Sebagai motivasi untuk memahami sistem penjualan dan dapat menambah pengetahuan dan pendalaman ilmu tentang java, netbeans.

Bagi Perusahaan Bolu Gajah :

1. Mempermudah pemilik dalam menginputkan data transaksi baik penjualan dan pembelian bahan.
2. Mengubah pengolahan data dari manual menjadi terkomputerisasi.
3. Meminimalisir terjadinya kesalahan saat proses penginputan atau pencatatan data yang dikarenakan faktor manusia.

4. Memperbaiki dan mengembangkan sistem yang ada untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari sistem yang sedang berjalan.
5. Dapat digunakan sebagai media informasi dan acuan dalam memecahkan masalah pendataan pada perusahaan bolu gadjah.

Bagi Universitas Amikom Yogyakarta :

1. Sebagai hasil dokumentasi akhir dari penelitian mahasiswa
2. Sebagai bahan bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan perancangan sistem aplikasi penjualan dan rekapitulasi stok barang

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung yang dilakukan oleh pemilik dalam melakukan proses pengolahan data transaksi dan rekapitulasi stok bahan dan barang.

1.6.2 Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pemilik perusahaan yang bertujuan untuk menanyakan hal yang diperlukan dalam melengkapi kebutuhan untuk merancang dan membuat aplikasi tersebut.

1.6.3 Metode Dokumentasi

Pengumpulan data dengan cara melakukan dokumentasi area lingkungan kerja, dokumentasi yang dikerjakan adalah hasil akhir sebagai bukti pengerjaan yang asli dan sebagai bukti pengesahan hak lisensi pada proses berkelanjutan.

1.6.4 Metode Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan bacaan-bacaan yang berkaitan dengan judul penelitian, baik dari Perpustakaan maupun dari Internet atau sumber-sumber lainnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan metode penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang teori-teori yang terkait dan mendukung untuk menjadi landasan atau acuan penelitian yang akan dikerjakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Berupa gambaran umum tentang Perusahaan Bolu Gadjah.

BAB IV PEMBAHASAN

Membahas tentang rancangan dan implementasi sistem aplikasi penjualan dan rekapitulasi stok barang yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan kompilasi, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Merupakan akhir dari penulisan yang berisi kesimpulan tentang hasil analisa dan pembahasan serta saran-saran yang ditujukan terutam kepada pihak perusahaan sebagai tempat penelitian.

