

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini berjalan dengan cepatnya, dan banyak sekali keuntungan yang bisa didapatkan dari perkembangan teknologi informasi ini. Sebagai contohnya di bidang bisnis, teknologi informasi dapat digunakan untuk peningkatan promosi maupun untuk membantu pengolahan data-data yang ada untuk dijadikan sebuah informasi. Untuk pengolahan data menjadi informasi salah satu contohnya adalah untuk pengolahan data atau transaksi penjualan, dimana dengan diolahnya data menggunakan komputer maka proses pengolahannya akan menjadi lebih cepat dan hasilnya jauh lebih baik dari pada dikerjakan.

Dalam merespon berbagai perkembangan dan perubahan yang sangat cepat terjadi di tengah-tengah masyarakat, serta menghadapi tantangan kedepan. Perkembangan teknologi untuk sekarang ini memang dirasakan sangat penting. Terlebih lagi pada proses pengolahan data menjadi sumber informasi yang sangat diperlukan. Tidak hanya di perusahaan besar atau di organisasi besar saja yang memerlukan informasi dari pengolahan data dengan tepat, tetapi unit usaha kecil dan menengah yang kini semakin banyak menjamur di masyarakat pun sekarang tentu memerlukan informasi secepat dan seakurat mungkin.

Oza Motor Magelang merupakan sebuah unit usaha penjualan motor bekas (*second*) dengan sistem penjualan tunai maupun kredit. Sistem informasi penjualan tunai maupun kredit pada Oza Motor Magelang sudah berjalan dengan

baik, namun pengolahan datanya masih dikerjakan secara manual menggunakan catatan dan pembukuan sehingga masih sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam transaksi terutama pada transaksi penjualan kredit. Selain itu, laporan dan data penjualan yang dihasilkan masih kurang baik.

Dalam hal ini penulis tertarik untuk melakukan penelitian di Oza Motor Magelang yang dalam pengolahan datanya dirasa masih kurang efektif, terlebih lagi pada transaksi penjualan baik secara tunai maupun kreditnya dapat dikatakan minim dan pengolahan data yang masih tergolong lambat, berkas yang terpisah, kesalahan penyimpanan data, sehingga mempengaruhi dalam hal pengambilan keputusan, dan membutuhkan suatu pengembangan sistem yang mampu menangani permasalahan penjualan secara cepat dan terkomputerisasi.

Untuk itulah penulis memberikan solusi menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dengan aplikasinya untuk membantu pendataan secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien. Maka dibangun suatu sistem informasi penjualan terkomputerisasi yang lebih baik sehingga diharapkan mampu mengatasi permasalahan penjualan secara cepat. Sistem informasi ini diharapkan untuk mampu meningkatkan kinerja, fleksibilitas dan efisiensi dari sistem penjualan, selain itu juga diharapkan untuk dapat memantau data secara terpadu dan terus menerus. Selama ini kegiatan penjualan pada sistem informasi di Oza Motor Magelang masih bersifat manual dengan mengumpulkan catatan dari nota-nota transaksi dan rekap data atau pembukuan juga masih disimpan dalam buku besar sehingga belum efektif. Komunikasi data yang dipergunakan selama ini sangatlah terbatas dan kurang efisien dalam penggunaannya.

Dari permasalahan ini penulis akan mencoba untuk merancang dan membangun program aplikasi sistem informasi penjualan sehingga diharapkan dapat memudahkan pemilik unit usaha Oza Motor Magelang dalam melaksanakan kegiatan transaksi penjualan baik secara tunai maupun kredit. Berdasarkan alasan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada Oza Motor Magelang dan memilih judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan pada Oza Motor Magelang”** untuk penulisan skripsi ini.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang diatas, dapat diidentifikasi masalah yang timbul adalah sebagai berikut : “Bagaimana cara mengatasi transaksi penjualan tunai maupun kredit pada Oza Motor Magelang yang masih belum efektif dan belum akurat agar lebih efektif, tepat waktu dan akurat, sehingga dapat mempermudah transaksi penjualan baik secara tunai maupun kredit?”

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya akan digunakan di Oza Motor Magelang.
2. Sistem informasi penjualan yang dibahas meliputi pendataan pelanggan, pendataan motor, transaksi penjualan tunai, transaksi penjualan kredit, angsuran yang jatuh tempo dan pembayaran angsuran pada Oza Motor Magelang.

3. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan penjualan tunai, penjualan kredit dan pembayaran angsuran pada Oza Motor Magelang.
4. Hari libur tetap dihitung dalam jatuh tempo.
5. Program aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*.
6. *Database* yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server 2005*.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk menganalisa, merancang, dan membangun sistem informasi penjualan pada Oza Motor Magelang sehingga sistem akan mempunyai kemampuan:

1. Mengolah data pada proses penjualan secara tunai maupun kredit pada Oza Motor Magelang.
2. Memberikan informasi transaksi angsuran kredit pada Oza Motor Magelang.
3. Memberikan informasi jatuh tempo pembayaran angsuran kredit pada Oza Motor Magelang.
4. Memberikan informasi jumlah angsuran yang harus dibayar pelanggan dan sisa pembayaran angsuran yang lebih akurat pada Oza Motor Magelang.

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Manfaat Akademis

Manfaat akademis yang diharapkan didapatkan dari penelitian ini antara lain :

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi perbandingan antara teori dan praktek. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut dapat lebih memajukan ilmu-ilmu yang diraih dan dapat menguntungkan banyak pihak.

b. Bagi Peneliti Lain

Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang penelitiannya hampir sama dengan penelitian ini, serta menjadi sumbangan pemikiran bagi para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir.

c. Bagi Penulis

Berguna untuk memperkaya ilmu dan menambah wawasan pengetahuan teori maupun pengalaman praktek.

1.5.2. Manfaat Praktis

Manfaat praktis yang diharapkan didapatkan dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi Unit Usaha

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan perbaikan masalah serta dapat meningkatkan kualitas pada unit usaha Oza Motor Magelang.

2. Bagi Pemilik Unit Usaha

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebaik-baiknya agar dapat membantu kegiatan pemilik unit usaha dalam melakukan transaksi jual-beli pada Oza Motor Magelang seperti mengolah data penjualan tunai dan pembayaran angsuran kredit motor secara cepat dan akurat, mempermudah Oza Motor Magelang untuk mengetahui jatuh tempo pembayaran angsuran kredit, jumlah angsuran yang harus dibayar pelanggan dan sisa pembayaran angsuran, sehingga dapat mencegah kerugian pada Oza Motor Magelang.

1.6. Metode Penelitian

1.6.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

1. Metode Investigasi dan *sampling*

Yaitu suatu metode penelitian dengan mengambil beberapa contoh dokumen perusahaan untuk dijadikan bahan penulisan skripsi, seperti formulir pembayaran angsuran.

2. Metode Observasi

Yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

3. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya-jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait dalam unit usaha tersebut.

4. Metode kepustakaan

Teknik pengumpulan data dengan cara membaca literatur atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang di teliti, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur

sistem, konsep analisis sistem, konsep permodelan sistem, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan membahas mengenai analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, dan perancangan sistem yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antar muka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

