

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV Mutiara Motor merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jual/ beli sepeda motor secara tunai/ kredit. Selain itu, CV Mutiara Motor menyediakan jasa peminjaman dana tunai dengan jaminan surat berharga kendaraan bermotor. Untuk memenuhi transaksi penjualan kredit dan peminjaman dana tunai, CV. Mutiara Motor telah menjalin kerjasama dengan berbagai perusahaan pembiayaan/ leasing.

Saat ini, CV. Mutiara Motor telah menggunakan aplikasi sistem Informasi untuk setiap aktifitas transaksi bisnisnya [1]. Namun sistem Informasi yang digunakan saat ini belum dapat memberikan laporan keuangan berdasarkan standar akuntansi yang berlaku umum untuk menilai kinerja perusahaan pada periode tertentu dan juga sistem yang digunakan saat ini belum dilengkapi dengan sistem pendukung keputusan yang berguna sebagai rekomendasi bagi perusahaan dalam melakukan kegiatan transaksi pembelian. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem pencatatan transaksi yang lebih memadai, yaitu dengan aplikasi sistem Informasi akuntansi yang dilengkapi dengan sistem pendukung keputusan.

Sistem akuntansi yang terkomputerisasi dengan baik mampu memberikan banyak sekali manfaat diantaranya adalah dapat memproses data dalam waktu yang relatif cepat dan lebih akurat, dapat mengurangi pekerjaan secara manual yang memakan banyak waktu dan tenaga, serta dapat meminimalisir terjadinya kesalahan manusia (*human error*) yang berdampak pada kesalahan Informasi finansial yang digunakan oleh pengguna laporan keuangan sehingga menimbulkan biaya dan risiko yang harus dikeluarkan. Sedangkan sistem pendukung keputusan dapat memberikan nilai rekomendasi pembelian sepeda motor pada perusahaan sesuai dengan kriteria yang ditetapkan sebelumnya.

Seiring dengan persaingan global yang semakin ketat, kini perancangan terhadap sistem Informasi akuntansi yang disesuaikan dengan kompleksitas dan kebutuhan transaksi perusahaan menjadi penting untuk

dilakukan dalam rangka menjaga akuntabilitas serta keinformatifan laporan keuangan perusahaan itu sendiri.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah disebutkan pada bagian 1.1, dapat dirumuskan masalah-masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem Informasi yang akan membantu perusahaan untuk mencatat transaksi yang dilakukan perusahaan?
2. Bagaimana mengembangkan aplikasi sistem Informasi akuntansi pada CV. Mutiara Motor agar dapat menyediakan laporan keuangan dengan standar akuntansi yang berlaku umum?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memberikan nilai rekomendasi pembelian motor bagi perusahaan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah agar dapat membantu CV Mutiara Motor dalam mencari solusi berdasarkan masalah yang telah dirumuskan pada bagian 1.2. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem Informasi yang akan membantu perusahaan untuk mencatat transaksi yang dilakukan perusahaan.
2. Mengembangkan aplikasi sistem Informasi akuntansi pada CV. Mutiara motor agar dapat menyediakan laporan keuangan dengan standar akuntansi yang berlaku umum.
3. Membuat aplikasi dengan sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan nilai rekomendasi pembelian motor bagi perusahaan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1.4.1 Aplikasi

Ruang lingkup dari pembuatan aplikasi ini antara lain:

1. Pengguna dalam sistem ini dibagi menjadi tiga hak akses, yaitu pemilik, admin, dan pegawai. Setiap hak akses memiliki kewenangan masing-masing yang berbeda.
2. Setiap pengguna yang akan menggunakan sistem harus terdaftar terlebih dahulu.
3. Laporan transaksi dan laporan keuangan hanya dapat dilihat oleh Pemilik.
4. Admin dapat melakukan semua kegiatan dalam fitur yang terdapat pada aplikasi.
5. Pengolahan data pengguna dilakukan oleh admin.
6. Pengolahan data yang menunjang kegiatan transaksi seperti data leasing dan data proses kredit dilakukan oleh admin.
7. Pengolahan data transaksi penjualan, pembelian dan pinjaman dapat dilakukan oleh admin dan pegawai.
8. Pengolahan data stok motor dapat dilakukan oleh admin dan pegawai.
9. Pengolahan data konsumen dapat dilakukan oleh admin dan pegawai.
10. Hasil rekomendasi pembelian motor dari sistem pendukung keputusan dapat dilihat pada saat pembelian motor.
11. Pengaturan konfigurasi yang menunjang pembuatan laporan akuntansi hanya dapat dilakukan oleh admin.
12. Pengaturan konfigurasi yang menunjang sistem pendukung keputusan pembelian motor dilakukan oleh admin.

1.4.2 Software

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C# (C-Sharp). Batasan perangkat lunak yang digunakan untuk aplikasi CV. Mutiara Motor ini adalah sebagai berikut:

1. *Microsoft .NET Framework 4.0*
2. *Microsoft SQL Server 2012*
3. *Microsoft Visual Studio 2013*

1.4.3 Hardware

Batasan perangkat keras yang digunakan untuk aplikasi CV. Mutiara Motor yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

1. *Komputer Dual Core/higher*
2. *OS Windows 7/ higher*
3. *Memory 1GB/ higher*

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan terbagi menjadi dua kategori. Kategori primer, yaitu data-data dan Informasi yang diperoleh secara langsung dari CV Mutiara Motor melalui wawancara dan observasi, dan kategori sekunder, yaitu data-data yang didapat dari referensi-referensi lain seperti buku-buku penunjang, sumber Informasi tertulis, dan situs-situs internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dalam penyusunan laporan ini direncanakan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, serta sistematika penyajian dari pembuatan proyek ini.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini berisi mengenai teori-teori yang berkaitan sebagai acuan dalam penyelesaian proyek.

BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai pembahasan secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi tersebut, seperti ERD, Use Case, Class Diagram, Flowchart, User Interface dan juga penjelasan cara kerja system.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai gambaran dari desain antarmuka aplikasi tersebut disertai dengan penjelasan dari setiap fitur utama yang dibuat.

BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai pembahasan dari hasil pengujian dan analisa terhadap masing-masing fitur pada aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fitur yang telah dibuat.

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembahasan berdasarkan hasil evaluasi dari sistem yang dibuat serta pengujian aplikasi yang dibuat.