

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kebutuhan akan pencatatan transaksi keuangan yang efektif dan efisien semakin meningkat sejalan dengan makin banyaknya volume transaksi yang terjadi. Di era digital saat ini teknologi informasi yang berkembang sangat bervariasi, sejalan dengan kebutuhan dan kesesuaian teknologi dengan kondisi pengusaha kecil yang juga membutuhkan pencatatan transaksi keuangan yang akuntabel dan tertib. Pemanfaatan teknologi informasi merupakan salah satu cara dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi dalam pelaporan keuangan seperti pembuatan laporan laba rugi.(Yulianton, 2014)

Pada umumnya laporan laba rugi merupakan laporan yang tidak lepas dari kegiatan usaha dalam bentuk apapun. Laporan laba rugi digunakan sebagai informasi untuk melihat hasil dalam aktivitas usaha ini dan berkaitan dengan usaha dimasa yang akan datang.(Singal & Pinatik,2015)

PD. Mutiara Motor beralamat di Jalan Ya'm Sabran Kelurahan Tanjung Hulu Kecamatan Pontianak Timur Kota Pontianak. PD. Mutiara motor merupakan perusahaan dagang yang menjual mobil dan *sparepart* mobil. Penulis melakukan penelitian pada bagian laporan laba rugi untuk mengetahui gambaran secara langsung tentang laporan laba rugi pada perusahaan tersebut. Pembuatan laporan laba rugi masih belum terkomputerisasi dan belum adanya pencatatan jurnal umum, buku besar, serta laporan keuangan yang memenuhi standar akuntansi keuangan.

Belum terdapat format dokumen yang baku dari mulai proses perhitungan pendapatan, proses perhitungan beban pemakaian sampai dengan laporan laba rugi, dan dengan banyaknya penjualan yang terjadi dalam satu periode pada PD. Mutiara Motor Pontianak yang datanya bisa dilihat pada lampiran, sehingga pengolahan data pada laporan laba rugi menjadi tidak terkontrol dan tidak efisien.

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan, maka penulis tertarik untuk mengambil judul “**Aplikasi PELARI Dengan Menggunakan Software Microsoft Visual Studio.Net 2010 Pada PD. Mutiara Motor**”. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi diharapkan kedepannya aktivitas sistem pengolahan data laporan laba rugi pada PD. Mutiara Motor berjalan dengan baik dan terkontrol.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Untuk merancang aplikasi laporan pada PD. Mutiara Motor menggunakan *software* Microsoft Visual Studio.Net 2010.
2. Untuk mempermudah proses pengolahan data perhitungan laba rugi pada PD. Mutiara Motor.
3. Sebagai pengaplikasian ilmu komputer akuntansi yang didapat semasa perkuliahan.

Sedangkan Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan proogram Diploma Tiga (D.III) program studi Komputerisasi Akuntansi pada Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI) Pontianak.

1.3. Metode Penelitian

1.3.1. Metode pengumpulan data

Dalam rangka pengumpulan data yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir Penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya adalah :

1. Observasi (*Observation*)

Metode observasi merupakan pengamatan dan penelitian secara langsung terhadap obyek yang diselidiki di lapangan, yaitu di perusahaan PD. Mutiara Motor yang beralamat PD. Mutiara Motor beralamat di Jalan Ya'm Sabran Kelurahan Tanjung Hulu Kecamatan Pontianak Timur Kota Pontianak. Adapun objek-objek yang diselidiki penulis adalah data penjualan, proses perhitungan laporan laba rugi yang di terima selama beberapa periode pada PD. Mutiara Motor.

2. Wawancara (*Interview*)

Penulis secara langsung berinteraksi dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada Oky Alexander selaku pemilik perusahaan untuk mengetahui proses bisnis sistem berjalan di PD. Mutiara Motor.

3. Studi Pustaka (*Library Search*)

Penulis mengumpulkan lebih banyak informasi dari buku dan internet untuk mengumpulkan referensi.

1.3.2. Metode Pengembangan Software

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall* (Rosa dan Shalahudin, 2013:28) yang terbagi menjadi lima tahapan, yaitu :

1. Analisis kebutuhan *software*

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak seperti yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam pengolahan data pada laporan laba rugi.

2. Desain

Proses desain ini menerjemahkan kebutuhan yang sudah dianalisa ke sebuah perancangan perangkat lunak. Tahap desain ini meliputi perancangan struktur data diantaranya mendesain *entity relationship diagram* (ERD), perancangan struktur perangkat lunak diantaranya *use case* dan *activity diagram*.

3. Pembuatan Kode Program

Desain harus ditranslasikan kedalam program perangkat lunak, hasil dari tahap itu adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4. Pengujian

Proses ini dilakukan untuk memastikan perangkat lunak dapat bekerja sesuai apa yang telah direncanakan sebelumnya. Selain itu, pada proses ini berfungsi menemukan kesalahan-kesalahan dan memastikan sistem akan memberikan hasil yang akurat, proses pengujian dilakukan dengan *blackbox*.

5. *Support*

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke *user*, perubahan bisa terjadi karena ada kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau

perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada.

1.4. Ruang Lingkup

Agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis memuat batasan permasalahan yaitu pembuatan laporan keuangan yang meliputi laporan laba rugi dan perubahan modal. Untuk pembuatan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman *visual basic* dengan menggunakan *software* visual studio.net 2010 dan Mysql sebagai databasenya.