



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perusahaan dagang merupakan perusahaan yang berorientasi pada keuntungan. Tingginya tingkat persaingan di dalam dunia usaha tersebut, menjadikan setiap perusahaan harus meningkatkan kinerja dan terus mengevaluasi diri secara tepat agar dapat bertahan bahkan memenangkan persaingan pasar. Proses evaluasi yang dilakukan seharusnya dilakukan secara objektif. Salah satu cara objektif yang dapat menggambarkan kondisi perusahaan dan kemudian dilakukan evaluasi tersebut yaitu melalui hasil pencapaian target profit yang berasal dari laporan laba/rugi. Hasil pencapaian target profit pada tiap periode akuntansi harus dianalisa berdasarkan variabel yang menyusunnya. Satu periode biasanya dihitung pada akhir setiap bulan pada tahun masehi. Terdapat beberapa variabel dalam perhitungan laba/rugi yaitu modal, omset, stok barang, dan beban usaha. Banyaknya variabel yang mempengaruhi hasil perhitungan laba/rugi setiap periodenya, maka dibutuhkan analisa yang mendalam agar mendapatkan informasi yang benar dan utuh yang akan menjadi acuan dalam pengambilan keputusan.

Penelitian ini dilakukan penulis pada sebuah perusahaan dagang yaitu Halli *Collection* Palembang yang berlokasi di Jl. Radial Komplek ilir barat permai blok B no.115, Kota Palembang, Sumatera Selatan. Halli *Collection* Palembang merupakan perusahaan dagang tingkat menengah yang bergerak pada penjualan fashion khususnya kain khas Palembang kepada konsumen. Pada perusahaan ini, penulis menemukan masalah dalam menganalisa laporan laba/rugi yaitu pencatatan laporan laba/rugi masih dilakukan secara manual dan juga variabel yang dijadikan bahan evaluasi analisa tidak utuh karena hanya fokus kepada



omset penjualan. Perusahaan tersebut menganggap keuntungan perusahaan akan besar hanya jika omset penjualan besar. Hal ini menyebabkan evaluasi terhadap variabel lain terabaikan dan kurang efisiensinya manajemen perusahaan. Akibatnya, penyebab - penyebab tercapai atau tidak tercapainya target profit tidak diketahui secara utuh dan laporan keuangan tidak terkomputerisasi. Hal tersebut juga dapat menyebabkan keuntungan menjadi tidak maksimal bahkan dapat menyebabkan kerugian bagi perusahaan.

Saat ini perkembangan teknologi dan informasi membuat perubahan pada pola hidup masyarakat. Adanya kemajuan teknologi ini, penulis berupaya membuat suatu aplikasi yang berbasis website yang dapat membantu kegiatan dalam memprediksikan pencapaian keuntungan untuk memenuhi target perusahaan. Metode yang penulis gunakan untuk menyelesaikan masalah di atas adalah metode *rough set*. Metode *Rough Set* dikembangkan oleh Zdzislaw Pawlak sebagai alat matematis untuk menangani ketidakjelasan dan ketidakpastian. Telah berhasil diterapkan dalam berbagai tugas, seperti fitur seleksi/ekstraksi, sintesis aturan dan klasifikasi, penemuan pengetahuan, dan lain-lain. Melalui metode *rough set*, penulis akan membandingkan setiap variabel yang menyusun laporan laba/rugi yang berasal dari data keuangan perusahaan dan memprediksi pencapaian target profit atau laba perusahaan. Pada penerapannya metode *rough set* pernah dilakukan oleh Rodríguez (2013) dengan tujuan utama dari penelitiannya adalah untuk mempelajari keadaan seni teknik saat ini dan algoritma untuk meningkatkan efisiensi terisolasi sistem surya fotovoltaik dengan menerapkan *rough set* untuk identifikasi variabel yang signifikan dalam produksi energi photovoltaic dengan sistem terisolasi.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis bermaksud menyusun laporan Tugas Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Prediksi Pencapaian Target Profit Halli Collection Palembang Menggunakan Metode *Rough Set* Berbasis Website**”.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, Maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah laporan keuangan tidak terdata secara komputerisasi dan manajemen perusahaan kurang efektif dalam mengevaluasi pencapaian keuntungan, maka diperlukan sebuah aplikasi yang dapat memprediksi pencapaian target profit (laba) Halli *Collection* Palembang untuk menentukan keputusan di masa mendatang.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian dibutuhkan sebuah batasan ruang lingkup agar permasalahan yang akan diteliti lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan. Adapun batasan masalah tersebut dalam tugas akhir ini adalah :

1. Data yang digunakan merupakan variabel yang menyusun laporan laba/rugi yang berasal dari data keuangan perusahaan satu tahun terakhir yang merupakan pembelian, penjualan, profit (Laba), dan biaya.
2. Hasil prediksi pencapaian keuntungan berupa rule atau kondisi yang mempengaruhi tercapai atau tidak tercapainya target profit Halli *Collection* Palembang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Tugas Akhir untuk membangun dan merancang Aplikasi Prediksi Pencapaian Target Profit Halli *Collection* Palembang Menggunakan Metode *Rough Set* Berbasis *Website* dan menghasilkan perhitungan yang akurat dalam menghitung laporan laba/rugi secara terkomputerisasi dan sebagai evaluasi dini (prediksi) sebelum terjadinya kerugian atau tidak tercapainya target profit (laba) perusahaan.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang ingin didapat dalam pembangunan aplikasi ini untuk mempermudah Halli *Collection* Palembang dalam perhitungan laba/rugi dan prediksi pencapaian target profit (laba) secara terkomputerisasi .



1.5 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Tugas Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Berisi penjelasan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat laporan, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Bab II Tinjauan Pustaka

Berisi penjelasan mengenai berbagai teori dan metode yang akan digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu landasan teori, teori judul, dan analisa sistem.

Bab III Metodologi Penelitian

Berisi penjelasan mengenai objek penelitian, tempat dan waktu penelitian, alat dan bahan penelitian, tahap penelitian, dan sampel data penelitian.

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Berisi pembahasan mengenai perancangan sistem yang dibangun secara detail, pengembangan sistem, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, pengujian sistem, serta hasil pengujian program aplikasi.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab ini merupakan bagian penutup berisi kesimpulan dan saran yang relevan dengan ketercapaian tujuan Tugas Akhir dengan permasalahan yang diselesaikan dalam Tugas Akhir serta saran yang berisi kajian hal - hal yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut.