

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring berkembangnya zaman dan teknologi, komputer telah menjadi alat bantu yang berperan penting dalam kehidupan manusia. Bagi sebuah perusahaan, komputer digunakan sebagai media pengolah data. Sebuah perusahaan harus didukung oleh sistem yang dapat mengelola transaksi yang ada dengan lebih baik, sehingga dapat terhindar dari kesalahan yang mungkin terjadi. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi yang dirancang khusus sesuai dengan kebutuhan perusahaan tersebut.

Peranan sistem informasi terhadap kemajuan perusahaan sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan mampu melakukan pengelolaan proses bisnisnya dengan baik. Dengan terkelolanya proses bisnis yang baik, maka perusahaan tersebut dapat mencapai tujuan yang ingin dicapai, serta lebih unggul dan dapat bersaing dengan para kompetitornya.

Soemarso (2009:20) mendefinisikan bahwa: “Pembelian adalah (*purchasing*) akun yang digunakan untuk mencatat semua pembelian barang dagang dalam suatu periode”. Pembelian biasa erat kaitannya dengan hutang perusahaan. Kesalahan pencatatan dan ketidaksesuaian pada transaksi pembelian merupakan hal yang harus dihindari, karena dapat mengakibatkan kerugian perusahaan.

PT. Rudyagung Agralaksana adalah perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan sawit yaitu penjualan minyak kelapa sawit menjadi minyak kelapa. PT. Rudyagung Agralaksana berlokasi di Jl. D.I Panjaitan No.68, Kel. Kebun Handil. Kec. Jelutung, Provinsi Jambi. PT. Rudyagung Agralaksana memiliki sekitar \pm 200 karyawan. Dalam mengelola transaksi pembelian, *staff purchasing* melakukan pencatatan transaksi pembelian serta data pembayaran menggunakan *Ms. Excel*. Sistem pengolahan data yang seperti ini dirasakan masih menimbulkan beberapa kendala. Adapun kendala yang dirasakan yaitu; kesulitan dalam melakukan pencarian data dikarenakan data diarsip dalam bentuk *file* dan dipisahkan ke dalam *folder-folder* yang harus dibuka terlebih dahulu. Hal ini berdampak pada proses pembuatan laporan yang lebih rumit dan memakan waktu yang lebih lama. Hambatan lainnya akibat data yang belum tersinkronisasi menimbulkan proses kerja yang lambat, karena apabila terdapat perubahan data, maka *staff purchasing* harus kembali mengubah, meng-*update* dan menambahkan informasi baru yang terkait. Hal ini mengakibatkan kinerja *staff purchasing* yang belum maksimal.

Menghadapi permasalahan tersebut, pihak PT. Rudyagung Agralaksana mengharapkan adanya sebuah sistem yang mampu melakukan pengolahan data pembelian, serta mampu menyajikan laporan pembelian yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat, sehingga dapat membantu *staff purchasing* dalam memonitor transaksi pembelian dan meningkatkan pengendalian internal perusahaan.

Dari permasalahan yang ditemukan pada PT. Rudyagung Agralaksana, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan ke dalam judul penelitian yaitu, “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PADA PT.RUDYAGUNG AGRALAKSANA**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian pada PT. Rudyagung Agralaksana menggunakan *Visual Studio 2017* dan *Microsoft SQL Server 2017* ?”

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah dalam sebuah penelitian bertujuan agar objek penelitian menjadi lebih terarah dan memperoleh gambaran yang jelas sesuai dengan tujuan yang peneliti harapkan serta untuk menghindari pembahasan diluar dari judul, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Sistem informasi pembelian pada PT. Rudyagung Agralaksana melakukan pengolahan atas data produk, data *supplier*, data *customer*, data pembelian, data penjualan, data pembayaran, data pelunasan, data hutang dan data piutang.
2. Laporan yang dibahas hanya laporan yang diperlukan oleh *staff purchasing* berhubungan dengan transaksi pembelian, penjualan, pembayaran dan pelunasan.
3. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net* dan *Microsoft SQL Server 2017* sebagai aplikasi pengolahan *database*.

4. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah model *waterfall*.
5. Penelitian ini menggunakan alat bantu perancangan sistem seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Setiap melakukan penelitian tentunya harus memiliki tujuan dan manfaat yang jelas agar kegiatan lebih terarah. Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian tersebut adalah :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mengidentifikasi permasalahan yang ada pada sistem pembelian yang sedang berjalan pada PT. Rudyagung Agralaksana serta mencari solusi pemecahannya.
2. Merancang sistem informasi pembelian pada PT. Rudyagung Agralaksana menggunakan *Visual Studio 2017* dan *Microsoft SQL Server 2017*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu *staff purchasing* pada PT. Rudyagung Agralaksana dalam memproses transaksi yang berlangsung di perusahaan secara lebih optimal.
2. Diharapkan dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan, seperti: laporan produk, laporan *supplier*, laporan *customer*, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan

pembayaran, laporan pelunasan, laporan hutang dan laporan piutang.

3. Membantu pihak PT. Rudyagung Agralaksana dalam mengambil keputusan dan kebijakan sehubungan dengan pembelian.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini, penulis akan menguraikan teori-teori dan akan menuangkan ide-ide atau pendapat para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis angkat dalam penelitian ini. Teori-teori yang digunakan antara lain mengenai pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian penjualan, pembelian, pengertian data dan pengolahan data, pengertian *Use Case Diagram*, pengertian *Class Diagram*, pengertian *Activity Diagram*, pengertian *Database* , sekilas tentang *Visual Basic. Net 2017 dan Microsoft SQL Server*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian. Uraian dapat meliputi teknik-teknik pengumpulan data dan model pendekatan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan melakukan analisa pada PT. Rudyagung Agralaksana. Dan penulis akan merancang dan membangun sebuah sistem dengan bahasa pemograman *Visual Basic.Net 2017* yang berguna untuk membantu kelancaran dan kemudahan dalam pengolahan data transaksi pembelian dan pembayaran pada PT. Rudyagung Agralaksana.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dan uji coba terhadap rancangan program yang telah dikembangkan, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari program tersebut, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari proses-proses perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan

serta mengemukakan saran-saran bagi pembangunan dan pengembangan yang akan datang.