BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi atau yang biasa nya disingkat dengan IPTEK telah mendukung kehidupan manusia menjadi lebih mudah dan praktis dalam segala aspek dan bidang. Untuk itu penggunaan komputer menjadi salah satu jalan keluar dalam mengatasi segala masalah dalam pengolahan data. Karena penyediaan informasi yang masih belum terkomputerisasi bisa digantikan oleh komputer.

Pengolahan keuangan dengan menggunakan metode yang belum terkomputerisasi atau belum dilengkapi dengan sistem dapat menghasilkan data dan informasi yang tidak optimal. Maka diperlukan nya suatu sistem yang disebut sistem informasi akuntansi yang dapat membantu pengolahan data dan informasi keuangan dalam suatu perusahaan.

Dalam dunia industri jasa khususnya di bidang *cleaning service*, tidak pernah lepas dari transaksi pembelian tunai. Maka dari itu diperlukan suatu sistem yang dapat memudahkan pihak perusahaan dalam melakukan proses mengolah data keuangan. khususnya mengolah data dari proses pembelian barang hingga proses pembuatan laporannya.

PT Sabda Resik Mulia Cikampek merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa khususnya *cleaning service*. Yang hingga saat ini belum menggunakan Sistem terkomputerisasi dalam mengolah data perusahaan khususnya pembelian tunai.

Sehingga menimbulkan permasalahan dalam melakukan penginputan data pembelian *chemical* yang tidak akurat dan efektif. Untuk itu dibuatlah sistem yang dapat mengelola keuangan dengan baik agar lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis dapat mengambil kesimpulan untuk mengambil judul **"Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Tunai Chemical Pada PT Sabda Resik Mulia Cikampek"**.

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa permasalahan yang terjadi terkait proses pembuatan data pembelian tunai *chemical* pada PT Sabda Resik Mulia Cikampek.
2. Untuk merancang sebuah sistem usulan berupa sistem informasi akuntansi pembelian tunai *chemical* pada PT Sabda Resik Mulia Cikampek.
3. Untuk menerapkan rancang bangun sistem informasi akuntansi pembelian tunai *Chemical* pada PT Sabda Resik Mulia Cikampek agar dapat membantu kinerja pembuatan data pembelian tunai perusahaan.
4. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang penulis dapat selama menjalani dan menempuh pendidikan formal di Universitas Bina Sarana Informatika.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga (D.III) program studi Sistem Informasi Akuntansi pada Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Terkait dengan penyusunan tugas akhir ini, penulis membutuhkan informasi dan data yang didapat secara langsung kepada objek penelitian atau riset secara matang dengan langkah-langkah tertentu untuk mencapai suatu informasi dan data yang

dibutuhkan pada Tugas Akhir ini. Adapun metode penelitian yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian, penulis membutuhkan metode dalam memecahkan masalah, karena metode merupakan faktor yang penting dalam menentukan keberhasilan. Untuk itu penulis menggunakan metode pengumpulan data melalui cara:

1. Observasi

Pada metode ini penulis melakukan pengamatan dan kunjungan secara langsung untuk mencari dan mengumpulkan data terhadap masalah yang terjadi dalam proses pembelian tunai *chemical* pada PT Sabda Resik Mulia Cikampek.

2. Wawancara

Penulis melakukan pendekatan secara personal dengan salah satu pihak PT Sabda Resik Mulia Cikampek yaitu dengan cara mengajukan sesi pertanyaan tanya jawab dengan bagian *marketing* yang berhubungan dengan pembelian tunai *chemical*.

3. Studi Pustaka

Untuk menyempurnakan data yang diperlukan maka penulis melakukan studi pustaka yaitu dengan membaca buku-buku dan jurnal yang ada berhubungan dengan penulisan ini, sebagai referensi bagi penulis dalam tugas akhir ini.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Dalam melakukan pengembangan *software*, penulis menggunakan metode air terjun (*waterfall*) adalah “aplikasi penerapan dari penemuan permasalahan (*problem solving*) yang didapat dari pendekatan sistem (*system approach*) menjadi pengembangan dari solusi sistem informasi terhadap masalah bisnis” (Rosa &

Shalahuddin, 2015).

Tahap Metode *waterfall* yang dibutuhkan dalam perangkat lunak diantaranya sebagai berikut:

1. Analisa Kebutuhan *Software*

Pada tahap ini penulis menganalisa kebutuhan user akan sistem diantaranya, *user* dapat dalam melakukan *login* dan *logout*, mengakses menu utama seperti data *product*, data *customer*, data *users*, data *account*, transaksi *booking*, transaksi *purchase*, transaksi *journal* serta dapat mencetak laporan berdasarkan *pdf* dan *excel* yang tersedia pada menu cetak tiap data dan transaksi.

2. *Design*

Tahap *design* adalah proses berbagai langkah terutama terfokus pada desain pembuatan program menggunakan *framework bootstrap* yang tersedia. Adapun pemodelan visual yang dibuat pada tahap design seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, *deployment diagram*, *component diagram*, *spesifikasi file* dan untuk merancang *database* menggunakan diagram ERD dan LRS.

3. *Code Generation*

Pada tahap ini penulis setelah melakukan *design*, maka dibuat kode ke dalam program perangkat lunak untuk penyempurnaan *design*. Program komputer yang sudah sesuai dengan *design* yang telah dibuat akan di implementasikan dengan bahasa pemrograman *Java OOP (object oriented programming)* dengan *software NetBeans* dan *MySQL* sebagai *database* untuk pembuatan program.

4. *Testing*

Pada tahap *testing* ini penulis melakukan pengetesan program yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dari segi *logic* dan fungsional. Hal ini dilakukan untuk

mengurangi kesalahan (*error*) dan memastikan *output* nya sesuai dengan yang diharapkan.

5. *Support*

Perangkat yang dibuat akan mengalami perubahan sesuai permintaan pengguna, dengan pertumbuhan dan perkembangan *hardware* seperti *mouse*, *cpu*, *monitor*, *printer*, *keyboard* dan minimal menggunakan *Operating System Windows 10 64-bit* dengan *RAM 4GB*. Adapun *software* yang digunakan pada pembuatan program ini yaitu *NetBeans IDE 8.1*, dan menggunakan database *MySQL* dengan *phpMyAdmin* sebagai tempat penyimpanan *database*.

1.4. Ruang Lingkup

Agar Pembahasan ini tidak keluar dari pokok masalah yang diteliti, maka penulis juga harus memberi batasan ruang lingkup penelitian. Supaya tidak adanya kekeliruan dalam pembahasan untuk itu penulis memulai dari prosedur pengecekan barang, prosedur permintaan barang, prosedur pembayaran barang, serta pembuatan laporan jurnal operasional.

UNIVERSITAS