

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang semakin cepat di era revolusi industri 4.0 menuntut adanya sebuah sistem yang dapat membantu segala aktivitas yang dilakukan manusia. Untuk mengimbangi perkembangan teknologi yang semakin cepat kualitas sumber daya manusia (SDM) juga harus terpenuhi. Kegiatan dan kebutuhan dalam beraktivitas membutuhkan komputer guna menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan akurat. Berjalannya suatu perusahaan tak terlepas dari kebutuhan akan informasi guna mengambil keputusan untuk pelaporan. Untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat berjalan secara efektif dan efisien. digunakan untuk memproses penjualan.

UD Purwasari Agung Karawang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan jasa perdagangan material bangunan (besi, kayu, beton, paku, batako, semen, pasir dan lain-lain). Sampai saat ini pengolahan data penjualan masih diolah dengan pencatatan di kertas. Semua transaksi masih menggunakan nota yang direkap dalam pembukuan. Perhitungan nilai jual yang dihitung berdasarkan harga modal juga dihitung menggunakan berkas nota tersebut. Terkadang antara satu barang dengan yang lainnya tidak konsisten perhitungan nilai jualnya, hal ini menjadi kendala karena menyebabkan kekeliruan maupun kesalahan dalam pembuatan laporan. Selain itu, berkas nota penjualan yang tidak direkap dengan baik akan mengakibatkan kehilangan data.

Untuk mempermudah permasalahan di atas maka analisa untuk mengetahui kelebihan dan sistem yang berjalan untuk kemudian diusulkan alternatif solusi untuk mengatasi permasalahan sebuah sistem yang terkomputerisasi yang diharapkan dapat mempermudah dalam pengelolaan data transaksi penjualan serta penyajian laporan pada UD Purwasari Agung Karawang.

Oleh karena itu, penulis mengangkat masalah di atas menjadi topik dalam penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Barang Bangunan Pada UD Purwasari Agung Karawang**”.

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penulis dari penulisan melaksanakan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis dan mengetahui permasalahan dari sistem pengelolaan data penjualan yang terjadi terkait penjualan barang bangunan pada UD Purwasari Agung Karawang.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi usulan terkait sistem pengelolaan data penjualan barang bangunan pada UD Purwasari Agung Karawang
3. Menerapkan sistem informasi akuntansi penjualan yang penulis usulkan dan rancang sebagai solusi dari permasalahan yang saat ini dihadapi.
4. Untuk ilmu pengetahuan yang telah penulis peroleh selama perkuliahan di Universitas Bina Sarana Informatika.

Selain itu tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan Program D.III pada Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

pada Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Dalam kegiatan penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data menggunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut:

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam kegiatan penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data menggunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut:

1. Teknik Wawancara (*Interview*)

Wawancara dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada ibu ayu selaku asisten dalam perusahaan, perwakilan konsumen untuk mendapatkan informasi seputar prosedur sistem berjalan, kendala yang ditemui dan harapan terhadap pengembangan yang akan diusulkan.

2. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Dalam metode ini, Observasi dilakukan untuk memperoleh data di lapangan dan hasil analisa data tersebut dapat memberikan gambaran untuk memecahkan masalah yang dihadapi. Observasi dilakukan dengan mengamati prosedur penjualan material bangunan UD Purwasari Agung Karawang.

3. Studi Pustaka

Selain pengamatan dan wawancara, Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi. Selain buku, referensi lainnya yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, antara lain referensi jurnal, maupun pedoman penulisan Tugas Akhir atau referensi lain yang berhubungan dengan penyusunan sebagai landasan teori.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Metode pengembangan *software* merupakan langkah-langkah dalam merencanakan suatu sistem yang akan dibuat. Menurut Sukanto dan Shalahuddin dalam (Hardiyanto et al., 2019) “model *waterfall* adalah model SDLC (*Software Development Life Cycle*), model ini hanya cocok untuk pengembangan perangkat lunak dengan spesifikasi yang tidak berubah-ubah” tahapan-tahapan pada metode *waterfall* yaitu:

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Dalam langkah ini analisa kebutuhan dilakukan dengan wawancara dan menggali informasi sebanyak-banyaknya akan kebutuhan pengguna dengan sistem, mulai dari masuk ke dalam sistem (*login*), mengolah transaksi, membuat jurnal hingga membuat laporan pembelian.

2. Desain Sistem (*Design System*)

Tahapan proses desain akan memberikan gambaran mengenai tampilan sistem dari hasil analisa untuk mendukung kebutuhan sistem dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan LRS (*Logical Record Structure*) sebagai pemodelan rancangan sistem pada *database*. *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, *Component Diagram*, *Deployment Diagram* sebagai permodelan sistem untuk pemrograman berorientasi objek, dan *User Interface* yang akan memberi gambaran pada *user* mengenai sistem yang telah dirancang.

3. Pembuatan kode Program

Setelah proses perancangan selesai selanjutnya tahapan pembuatan kode program. Program yang akan dirancang ini termasuk ke dalam bahasa

pemrograman berorientasi objek dengan menggunakan *Java* berbasis *Dekstop* dengan NetBeans 8.2.

4. Pengujian

Tahapan ini setelah program berhasil dibuat dilakukan pengujian dengan menggunakan *BlackBox Testing* untuk memastikan sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Pemeliharaan dibutuhkan sebagai pengecekan dan pengembangan sistem, seperti melakukan *backup* data dan pengecekan virus pada komputer secara rutin, serta dengan memperbaharui *source code* jika ada sesuatu yang ingin diperbaharui pada sistem.

1.4. Ruang Lingkup

Dalam pembuatan sistem informasi untuk penjualan pada UD Purwasari Agung Karawang, terdapat batasan yang akan ditentukan oleh penulis agar pembahasan menjadi lebih terarah. Batasan-batasan yang ada mencakup mulai dari mengelola data *user*, data akun, data barang, data penjualan, data jurnal sampai pada pembuatan laporan. Laporan yang dihasilkan sebagai keluaran (*output*) antara lain laporan penjualan.