

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Teknologi Informasi (TI) merupakan salah satu alat bantu yang sudah menjadi kebutuhan yang utama dalam rangka meningkatkan produktivitas kerja di suatu organisasi atau perusahaan, sehingga dapat mendukung suatu proses pengambilan keputusan tersebut secara optimal. Namun pada kenyataannya masih banyak perusahaan-perusahaan yang belum menerapkan Teknologi Informasi (TI) dengan baik.

Dalam hal ini disebabkan karena masih kurangnya pengetahuan para pekerja mengenai hubungan manajemen perusahaannya dengan sistem komputer. Penggunaan komputer yang di lengkapi dengan sistem terkomputerisasi yang menunjang efisiensi waktu, biaya dan tenaga serta memudahkan dalam menghasilkan informasi yang berkualitas. Hal ini sangat mendukung dan dibutuhkan karena tingkat kecepatan dalam penyimpanan data lebih aman dan rapih sehingga mudah menemukan kembali data yang diinginkan.

Pembelian merupakan hal yang terpenting dalam proses berjalan suatu bisnis terutama disuatu perusahaan dalam menunjang jalannya kegiatan perdagangan yang dilakukan oleh perusahaan sehingga mampu menciptakan suatu produk yang siap untuk dijual. Oleh karena itu diperlukan penerapan sistem informasi akuntansi yang tepat untuk perusahaan, sehingga perusahaan dapat menjalankan sistemnya dengan sangat baik dalam mengambil sebuah keputusan, melakukan pengawasan serta mengoperasikannya secara cepat dan tepat yang sudah sepantasnya diterapkan pada

sebuah perusahaan dagang.

Pada PT Nasa Stokist T 2309 saat ini masih banyak kendala yang dihadapi dalam melakukan pembelian barang dagang masih secara Konvensional dan belum terkomputerisasi dengan baik mulai dari pemesanan pembelian barang, penerimaan barang, dan hasil laporan yang sering terjadi kesalahan dalam proses pengolahan data yang kurang baik dan membutuhkan banyak waktu untuk memperbaikinya. Hal ini menyebabkan informasi menjadi lambat dan belum tentu akurat. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan proses pembelian akan sangat mudah dan cepat sampai pada proses pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mencoba membahas mengenai sistem pembelian barang dagang pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek di dalam usahanya meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembelian. Maka judul yang diambil penulis adalah **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang Secara Tunai Pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek”**.

## **1.2. Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dan tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa dan mengetahui permasalahan sistem pembelian barang dagang yang saat ini diterapkan pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek.
2. Untuk merancang sistem informasi akuntansi usulan, terkait pembelian barang dagang pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek sebagai solusi untuk permasalahan dari sistem pengolahan data pembelian yang saat ini diterapkan.
3. Untuk menerapkan sistem usulan yang penulis rancang pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek agar memudahkan dalam proses bisnis.

4. Untuk menerapkan ilmu yang penulis dapatkan selama menempuh studi pada Universitas Bina Sarana Informatika.

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) Program Studi Sistem Informasi Akuntansi pada Universitas Bina Sarana Informatika.

### **1.3. Metode Penelitian**

Metode penelitian merupakan langkah terpenting dalam proses pembuatan khususnya bagi perancangan sistem. Dalam penelitian untuk pengumpulan data dilakukan secara acak menggunakan instrumen penelitian, analisis data yang bersifat kuantitatif dengan tujuan untuk menguji hasil yang ditetapkan.

#### **1.3.1. Metode Pengumpulan Data**

Di dalam kegiatan penelitian penulis melakukan pengumpulan data dalam penulisan ini antara lain:

1. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Pada metode ini penulis melakukan pengamatan-pengamatan langsung terhadap kegiatan yang terkait dengan alur sistem pembelian barang dan pengolahan data pembelian nya pada PT Nasa Stokist T 2309. Hasil dari pengamatan tersebut langsung dicatat oleh penulis dan dari kegiatan *observasi* dapat diketahui permasalahan dari alur sistem pengolahan data pembelian yang saat ini diterapkan.

2. Wawancara (*Interview*)

Dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan suatu metode tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan pembelian barang dagang dengan pegawai bagian pembelian pada PT Nasa Stokist T 2309 Cikampek

### 3. Studi Pustaka (*Study Literatur*)

Untuk melengkapi data yang diperlukan maka penulis melakukan kegiatan studi pustaka yaitu dengan membaca dan mencari buku-buku dan jurnal-jurnal ilmiah terkait dengan ruang lingkup dari tugas akhir ini, serta dapat membantu penulis dalam pengumpulan materi yang dibutuhkan.

#### 1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall* menurut Rosa dan shalahuddin dalam (Putri, 2019) yang terbagi menjadi beberapa tahap:

##### 1. Analisis Kebutuhan *Software*

Pada tahap awal penulis menganalisa permasalahan yang ada pada PT Nasa Stokist T 2309 khususnya sistem informasi pembelian barang dagang dan menganalisa kebutuhan *user* akan sistem antara lain, *user* harus bisa melakukan *login*, mengakses menu *master*, mengakses menu transaksi, mengakses menu cetak, mengakses menu laporan dan *user* dapat *logout* dari program.

##### 2. Desain

Setelah melakukan Analisa kebutuhan *software*, dalam tahap ini penulis melakukan pemodelan rancangan *database* dan menggambarkan relasi antar entitas dalam *database* dengan menggunakan *tools* diagram ERD dan LRS. Adapun dalam mendesain rancangan alur sistem berjalan maupun sistem usulan yang penulis gunakan adalah dengan menggunakan *tool* diagram UML diantaranya: *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, *Component Diagram*, dan *Deployment Diagram* beserta *user interface* yang dibutuhkan diantaranya *form login*, *form* menu utama, *form* data *user*, *form stokist center*, *form*

barang, *form* pembelian, *form retur* pembelian, *form* data akun, *form* jurnal, laporan pembelian.

### 3. Pembuatan Kode Program

Setelah selesai merancang desain, penulis mentranslasikan rancangan desain sistem kedalam Bahasa pemrograman. Adapun Bahasa pemrograman yang penulis gunakan adalah java dengan konsep pemrograman yang digunakan adalah *Object Oriented Programming (OOP)*.

### 4. Pengujian

Adapun pengujian sistem yang digunakan pada tugas akhir ini menggunakan *BlackBox Testing* yaitu untuk pengujian sistem saat terjadi kesalahan atau error saat menjalankannya, memastikan sistem dapat menangani semua masukan yang tidak sesuai dan memastikan pengguna hanya bisa memasukan suatu data yang benar ke sistem tersebut.

### 5. Support

Maka dibutuhkan pemeliharaan perangkat contohnya dengan *backup database* agar mengurangi kesalahan dan kekurangan dari program yang telah dibuat.

## 1.4. Ruang Lingkup

Sistem informasi pembelian barang dagang pada PT Nasa Stokist T 2309 berbasis *desktop* yang berdasarkan data pada hasil penelitian pada perusahaan, penulis membatasi ruang lingkup permasalahan dari pokok pembahasannya agar penyusunan tugas akhir ini dapat terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang akan dicapai. Pembahasan pokok meliputi perancangan sistem usulan pengolahan serta rancangan aplikasi pembelian barang secara tunai. Program yang akan dirancang penulis yaitu Aplikasi Program Pembelian Barang Secara Tunai Pada PT Nasa Stokist T 2309

Cikampek yang terdiri dari Prosedur Pembelian Barang, Prosedur Penerimaan Barang, Prosedur Retur Barang, Prosedur Pembuatan Laporan Pembelian Perbulan.

