

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pembelian merupakan suatu kegiatan penting dalam suatu perusahaan atau organisasi. Kondisi inilah yang melatar belakangi semakin diperlukan layanan untuk memenuhi kebutuhan akan barang yang dimaksud dalam mengatasi berbagai macam masalah. Perubahan perkembangan dalam dunia usaha yang terjadi pada saat ini menimbulkan permasalahan yang semakin kompleks dengan segala hal kehidupan baik yang dihadapi masyarakat secara individu maupun pada umumnya.

Pada prinsipnya pembelian mempermudah dan memperlancar jalannya kegiatan operasional perusahaan dalam memperoleh barang-barang yang dibutuhkan. Bagi beberapa perusahaan atau toko, pembelian merupakan kegiatan yang paling utama dan sangat mendukung terjadinya transaksi atau kegiatan dalam suatu perusahaan. Begitu juga pada Sentra Komputer yang bergerak dalam bidang penjualan laptop, komputer, aksesoris komputer, *service*, *hardware*, *software*, dan *maintenance*. Dimana kepuasan dan kepercayaan konsumen adalah hal yang paling utama. Jangan sampai apa yang dibutuhkan oleh konsumen tidak tersedia, sehingga di sini dibutuhkan sistem pembelian barang yang baik. Supaya stok barang yang dijual dapat terkontrol dengan baik. Sistem yang digunakan pada Sentra Komputer masih menggunakan sistem manual, sehingga sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam pencatatan data-data barang yang tersedia di Sentra Komputer tersebut.

2. Masalah.

Proses pembelian pada suatu perusahaan atau toko sangatlah penting, maka dari itu harus dilakukan dengan sistem yang tepat. Adapun masalah-masalah yang ditemui pada Sentra Komputer adalah sebagai berikut :

- a. Sulitnya mengontrol persediaan barang.

- b. Dokumen transaksi kurang lengkap.
- c. Sering terjadi kesalahan pencatatan data barang.
- d. Tidak dapat mengontrol data barang yang ada, sehingga pihak Sentra Komputer tidak dapat mengetahui barang tersebut laku terjual atau hilang sehingga jika ingin membeli stok barang menjadi sulit.
- e. Laporan data pembelian barang masih dicatat manual, sehingga sering terjadi kesalahan.

3. Tujuan Penulisan.

Adapun tujuan penulisan ini antara lain :

- a. Kegiatan pembelian barang dapat di kontrol dengan baik.
- b. Memberikan kemudahan dan efisiensi dengan penyelenggaraan proses pembelian, sehingga mempermudah pengecekan persediaan barang.
- c. Proses pencarian data lebih cepat dan tepat.
- d. Mendapatkan laporan pembelian barang yang tepat dan cepat.

4. Batasan Permasalahan.

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka tugas perancangan sistem ini adalah hanya akan membahas proses pembelian tunai. Batasan sistem pembelian pada Sentra Komputer antara lain :

- a. Sentra Komputer membuat memo pesanan yang akan diberikan kepada supplier.
- b. Supplier membuat faktur pembelian, kemudian diserahkan kepada Sentra Komputer beserta barang-barang yang dipesan.
- c. Setelah barang-barang yang diantarkan supplier diterima , maka pihak Sentra Komputer akan mengecek barang apakah sesuai dengan pesanan, jika barang rusak atau tidak sesuai dengan pesanan maka pihak Sentra Komputer melakukan retur barang ke supplier.
- d. Kemudian Sentra Komputer melakukan pembayaran secara tunai berdasarkan faktur kepada supplier.

- e. Pada setiap akhir bulan Sentra Komputer membuat laporan pembelian barang.

5. Metode Penelitian.

Dalam penyusunan tugas akhir, penulis dapat memperoleh data-data yang diperlukan dengan berbagai cara sesuai dengan riset yang dilakukan. Hal ini tentu membantu untuk mempermudah dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir dengan melakukan beberapa metode pengumpulan data , diantaranya:

a. Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data yaitu mendapatkan data dengan cara :

1) *Observasi*.

Melakukan *observasi* laporan yaitu melihat langsung terhadap kerja rutin berkenaan dengan proses yang terjadi di dalam sistem , mempelajari bentuk dokumen-dokumen yang digunakan dan laporan yang dihasilkan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan.

2) Wawancara.

Wawancara yang dilakukan secara lisan dan berhadapan langsung terhadap sumber yang dituju. Untuk mendapatkan keterangan serta informasi secara jelas dan terpercaya dengan mendengarkan secara langsung atas pertanyaan yang diajukan kepada sumber yang bersangkutan dengan berdasarkan tujuan penelitian.

3) Study Kasus.

Dengan mengumpulkan data secara teori yang diperlukan untuk penulisan ini, yang juga dilengkapi dengan data atau keterangan tertulis berupa dokumen yang tidak bersifat rahasia dan berbagai bahan yang terdapat dalam buku-buku yang ada serta pelengkap lainnya baik referensi dari dalam maupun dari luar kampus.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa *object oriented*. Pendekatan *object oriented* dilengkapi dengan alat-alat

teknik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan di dapat sistem yang *object oriented* yang dapat di definisikan dengan baik dan jelas.

6. Sistematika Penulisan.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan , ruang lingkup/batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi , *UML*, analisa dan perancangan berorientasi obyek, pengertian sistem yang dirancang serta teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan sistem yang akan dibahas.

BAB III ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, dekomposisi fungsi, analisa proses yang digambarkan dengan *activity diagram*, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, *usecase diagram*, *descripsi usecase*, dan analisa sistem akuntansi.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menggambarkan tentang rancangan sistem yang akan diusulkan, seperti rancangan basis data, rancangan antar muka yaitu rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar dan *sequence diagram*.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran-saran dari penulis.