

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Elektronik Tarigan merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan alat elektronik yang berlokasi di Jalan Besar Delitua Nomor 2, Kecamatan Delitua, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Toko Elektronik Tarigan ini berdiri pada tahun 1995 dan saat ini mempunyai delapan orang karyawann. Toko Elektronik Tarigan merupakan perusahaan dagang yang belum memiliki aplikasi untuk menangani proses bisnis pembelian, penjualan, dan persediaan barang dagang.

Produk yang dijual di Toko Elektronik Tarigan bermacam-macam seperti kulkas, mesin cuci, *air conditioner* (AC), *television* (TV), dispenser, *digital video disc* (DVD), lampu dan lain-lain. Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, seluruh proses pencatatan yang masih digunakan di perusahaan ini masih menggunakan buku, sehingga data yang dihasilkan dari pencatatan tersebut belum akurat dan tingkat kehilangan data sangat besar.

Dalam pencatatan yang dilakukan pada transaksi pembelian barang ke pemasok perusahaan ini masih menggunakan buku pencatatan pemebelian barang, jika perusahaan ini ingin melihat catatan pembelian barang yang sudah dilakukan di periode lalu, buku catatan pembelian barang ini sering hilang. Pencatatan transaksi penjualan terhadap konsumen juga sama halnya dengan transaksi pembelian dengan menggunakan buku pencatatan penjualan barang berupa nota penjualan yang dibuat secara manual. Bukan hanya itu saja, pada saat proses pengecekan persediaan barang dagang perusahaan ini masih belum bisa mengetahui persediaan barang yang pasti dikarenakan pencatatan yang masih dilakukan belum efektif.

Dengan permasalahan yang ada maka dampak yang diterima oleh pemilik perusahaan adalah tidak bisa mengetahui jumlah/stok barang yang tersisa digudang dengan jelas. Sehingga terlambatnya pembelian barang untuk stok berikutnya dan

terlalu mudahnya kehilangan barang yang ada digudang dan mempengaruhi keuntungan.

Dari hal tersebut Toko Elektronik Tarigan membutuhkan sebuah Aplikasi Berbasis Web, maka dilakukan perancangan dan pembuatan aplikasi pada Toko Elektronik Tarigan dengan judul “ Aplikasi berbasis Web Untuk Pembelian, Penjualan serta Perhitungan Persediaan Barang Dagang dengan Metode FIFO (Studi Kasus di Toko Elektronik Tarigan, Deli Serdang“.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, adapun rumusan masalah di Toko Elektronik Tarigan adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana menangani pencatatan pembelian barang dagang?
- b. Bagaimana menangani perhitungan persediaan barang dagang?
- c. Bagaimana menangani pencatatan penjualan barang dagang?
- d. Bagaimana menghasilkan pencatatan akuntansi dalam pencatatan jurnal umum buku besar dan neraca saldo?
- e. Bagaimana menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan barang, dan laporan kartu stok persediaan dengan metode FIFO pada Toko Elektronik Tarigan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari proyek akhir ini menghasilkan aplikasi yang dapat :

- a. Melakukan pencatatan pembelian barang dagang;
- b. Melakukan perhitungan persediaan barang dagang dengan metode FIFO;
- c. Melakukan pencatatan penjualan barang dagang;
- d. Menghasilkan pencatatan jurnal umum dan buku besar dan neraca saldo; dan
- e. Menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan barang dagang, dan laporan kartu stok persediaan barang dagang dengan Metode FIFO pada Toko Elektronik Tarigan.

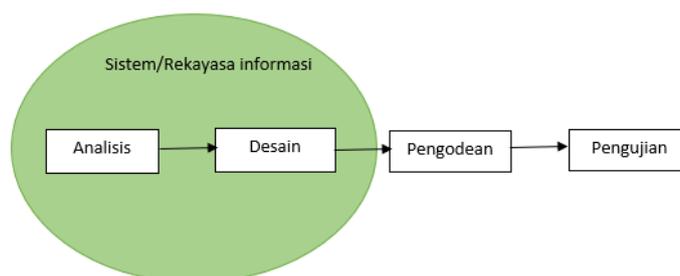
1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan proyek akhir ini yaitu:

- a. Aplikasi ini tidak menangani retur penjualan dan retur pembelian;
- b. Aplikasi ini melakukan pencatatan persediaan dengan menggunakan metode perpetual;
- c. Aplikasi hanya menangani pembelian dan penjualan yang dilakukan secara tunai;
- d. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan *database MySQL*;
- e. Tahapan waterfall sampai pada tahap pengujian; dan
- f. Pencatatan persediaan barang dagang hanya untuk produk lemari es, *Air Conditioner (AC)* dan *Televisi (TV)*.

1.5 Metode Pengerjaan

Metode pengerjaan yang digunakan untuk menulis dan membuat aplikasi ini adalah metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan menggunakan metode air terjun (*waterfall*) yang sering disebut dengan model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Berikut merupakan gambaran metode *waterfall*



Gambar 1- 1
Metode *Waterfall* SDLC

- a. Analisis

Pada tahap analisis, penulis melakukan analisis kebutuhan dari aplikasi yang ingin dibuat dan dikembangkan nantinya. Informasi didapatkan dengan berbagai

cara seperti halnya dengan cara *studi literature*, observasi, wawancara dengan pemiliknnya langsung yaitu bapak Eben Hesar Tarigan.

b. Desain

Pada tahap ini, dilakukan perancangan pembuatan program perangkat lunak dan juga memberikan gambaran sistem yang akan dibangun. Desain sistem yang digunakan berupa *Unified Modeling Language (UML)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

c. Pengkodean

Desain yang telah dibuat kemudian dilakukan tahap pengodean. Hasil dari tahap ini adalah pemrograman web yang telah dibuat pada tahap desain. Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis web yang menggunakan berupa *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *Structured Query Language (SQL)*, dan *Codeigniter (CI)*.

d. Pengujian

Pada tahap ini dilakukan proses pengujian untuk memastikan didalam program tidak terjadi kesalahan dan sudah melewati tahapan analisis, sistem, desain, dan pengkodean. Pengujian dilakukan pada tahapan ini menggunakan metode *Black Box Testing* dan pengujian manual.

1.6 Jadwal Pengerjaan

Tabel 1 - 1
Jadwal Pengerjaan

Kegiatan	2018																				2019			
	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis																								
Desain																								
Pengodean																								
Pengujian																								
Dokumentasi																								