

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi dan Informasi menuntut semua pihak harus mampu memanfaatkannya guna membantu segala aktifitas, baik itu aktifitas perorangan, organisasi, perusahaan ataupun instansi pemerintahan. Dalam perkembangannya, Sistem Informasi Pengolahan Data merupakan salah satu bagian yang dapat dimanfaatkan oleh berbagai pihak tersebut. Penggunaan Sistem Informasi Pengolahan Data dapat menggantikan peran pencatatan manual serta dapat menghasilkan informasi secara cepat dan akurat.

Toko Linda merupakan perusahaan skala kecil yang bergerak di bidang distributor barang kebutuhan sehari-hari. Dalam aktifitas perusahaan, Toko Linda memiliki beberapa kegiatan diantaranya; pembelian, retur pembelian, hutang, penjualan, retur penjualan, piutang. Kegiatan tersebut masih dilakukan secara pencatatan manual. Untuk menghasilkan informasi pendapatan per hari, saat ini Toko Linda hanya mengandalkan jumlah uang fisik yang di dapat per hari, tanpa mengetahui arus keuangan, serta tidak mengetahui secara pasti berapa jumlah barang yang terjual. Hal tersebut tidak efektif karena informasi yang dihasilkan tidak akurat.

Untuk mendapatkan informasi yang akurat, Toko Linda harus merekam semua kegiatan yang terjadi. Perekaman dilakukan menggunakan Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan. Hal tersebut dimaksudkan agar Toko Linda dapat mengetahui informasi arus keuangan yang disajikan dalam

jurnal akuntansi. Dengan mendapatkan informasi jurnal akuntansi, Toko Linda dapat mengetahui apakah perusahaannya mengalami kemajuan atau kemunduran. Dan pada akhirnya Toko Linda dapat mengambil keputusan atas informasi yang telah didapatkan.

Dengan mengetahui permasalahan yang terjadi pada Toko Linda, dapat menjadikan gambaran mengenai Sistem Informasi yang akan dibuat. Sistem Informasi yang akan dibuat nantinya dapat menangani perekaman transaksi pembelian, transaksi penjualan, transaksi retur pembelian, transaksi retur penjualan, transaksi hutang serta transaksi piutang yang terjadi pada Toko Linda. Dari semua transaksi tersebut akan diolah guna menghasilkan jurnal akuntansi dan laporan dari semua transaksi yang dapat diakses secara cepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, dapat disimpulkan masalah yang timbul adalah:

1. Bagaimana mendapatkan data mengenai alur proses bisnis yang terjadi pada Toko Linda ?.
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan guna merekam transaksi yang terjadi pada Toko Linda ?.
3. Bagaimana mendapatkan informasi jurnal akuntansi berdasarkan transaksi yang terjadi menggunakan Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan dengan Otomatisasi Penjurnalan Akuntansi pada Toko Linda ?.

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah yang digunakan dalam penelitian ini, adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi digunakan untuk perekaman transaksi yang terjadi pada Toko Linda.
2. Sistem tidak dapat mengetahui kondisi kadaluarsa barang.
3. Jurnal Akuntansi yang digunakan yaitu Jurnal Khusus Usaha Dagang.
4. Jurnal Khusus Usaha Dagang didapat dari aktifitas transaksi pembelian, penjualan, retur pembelian, retur penjualan, hutang, piutang.
5. Laporan Pendapatan didapat dari aktifitas transaksi pembelian, penjualan, retur pembelian, retur penjualan.
6. Hak Akses yang terdapat pada Sistem ada 3 yaitu; Admin, Kasir, Manager.
7. Admin hanya dapat melakukan pengolahan data.
8. Kasir/Operator hanya dapat merekam dan mencetak kegiatan transaksi Sistem Informasi tersebut.
9. Manager hanya dapat mengakses laporan yang dihasilkan dari Sistem Informasi tersebut.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membangun Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan dengan Otomatisasi Penjualan Akuntansi guna menghasilkan informasi jurnal akuntansi berdasarkan transaksi yang terjadi pada Toko Linda.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Perusahaan

Hasil Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat pada Toko Linda guna mengetahui kondisi perusahaan, baik itu volume penjualan & pembelian, hutang supplier, piutang pelanggan, pendapatan, arus keuangan yang disajikan dalam jurnal akuntansi (jurnal khusus usaha dagang), yang terjadi dalam periode hari, bulan ataupun tahun berdasarkan kegiatan transaksi yang terjadi pada Toko Linda.

1.5.2 Bagi Akademik

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat menjadi gambaran untuk penelitian selanjutnya dalam pengembangan dengan kasus Sistem Informasi Akuntansi pada perusahaan ataupun organisasi.

1.5.3 Bagi Penulis

Hasil Penelitian ini diharapkan mampu memberikan pengalaman dalam Pengembangan Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan dengan Otomatisasi Jurnal Akuntansi guna meniti karir selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

Metode Penelitian yang dilakukan dengan mengunjungi objek penelitian secara langsung serta melakukan pengamatan

transaksi yang sedang berlangsung, guna mendapatkan data alur kerja objek.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mewawancarai Pemilik Toko Linda guna mengetahui alur kerja lama berlangsung berkaitan dengan aturan-aturan yang diterapkan pada Toko Linda.

1.6.1.3 Metode Kepustakaan

Pengumpulan data dilakukan dengan cara menggunakan buku-buku ilmiah dan literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang sedang diteliti.

1.6.1.4 Metode Dokumentasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara meminta data yang dibutuhkan guna pengembangan Sistem dengan izin dari pemilik Toko Linda.

1.6.2 Metode Analisis

Metode Analisis yang digunakan pada penelitian ini yaitu Metode Analisis *PIECES* (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service*), dipilihnya Analisis *PIECES* karena tujuan penelitian ini untuk memecahkan / mengatasi permasalahan. Metode Analisis *PIECES* akan menganalisis kelemahan sistem lama dengan 6 aspek, diantaranya; Kinerja, Informasi, Ekonomi, Pengendalian, Efisiensi, dan Pelayanan. Sehingga dengan diketahuinya kelemahan yang terdapat

pada sistem lama, nantinya sistem baru dapat mengatasi / memecahkan kelemahan yang ada pada sistem lama.

1.6.3 Metode Perancangan

Metode Perancangan yang digunakan pada penelitian ini memiliki 2 unsur perancangan, yaitu perancangan database dan perancangan proses. Untuk perancangan database menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*), sedangkan untuk perancangan proses menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*). ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan diagram yang menjelaskan / menggambarkan hubungan antar tabel yang terdapat di dalam sebuah database. DFD (*Data Flow Diagram*) merupakan diagram yang menjelaskan / menggambarkan aliran data pada Sistem Informasi yang akan dibuat.

1.6.4 Metode Pengembangan

1.6.4.1 Analisis (*Analysis*)

Tahapan Analisis merupakan tahapan dimana seluruh kebutuhan sistem dikumpulkan untuk langkah awal dalam membuat sistem baru yang telah diusulkan, mulai dari kebutuhan fungsional hingga kebutuhan non fungsional.

1.6.4.2 Desain (*Design*)

Tahapan Desain merupakan tahapan dimana segala kebutuhan yang telah didapatkan pada Tahap Analisis diubah

menjadi bentuk yang dimengerti oleh Sistem. Pada Tahap ini mulai dibuat Rancangan Proses serta Rancangan Database.

1.6.4.3 Pengkodean (Coding)

Tahapan Coding merupakan tahapan dimana hasil Desain Sistem diubah menjadi intruksi yang dimengerti oleh mesin dengan menggunakan bahasa pemrograman.

1.6.4.4 Pengujian (Testing)

Tahapan ini dilakukan guna mengetahui apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan hasil yang diinginkan, serta mencari kesalahan yang mungkin terjadi pada saat proses pengkodean.

1.6.4.5 Pemeliharaan (Maintenance)

Tahapan ini merupakan tahapan dimana sistem akan diperbaiki dan ditingkatkan apabila memiliki kelemahan. Kemudian hasil dari perbaikan akan menjadi versi terbaru pada Sistem yang telah dikembangkan.

1.6.5 Metode Testing

Metode Testing yang digunakan pada penelitian ini yaitu *White Box Testing* dan *Black Box Testing*. *White Box Testing* digunakan untuk menguji apakah kode program sudah sesuai dengan hasil yang diinginkan. Sedangkan *Black Box Testing* digunakan untuk menguji apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan hasil yang diinginkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian mengenai dasar teori yang mendasari pembahasan, serta penjelasan perangkat lunak dan perangkat pendukung yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tentang tinjauan umum, analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, dan perancangan yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tentang penerapan sebuah sistem, hasil uji coba sistem, pembahasan program dan cara pemeliharaan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar referensi penulis dalam menyusun skripsi ini.