

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerapan sistem informasi penjualan di perusahaan merupakan langkah yang tepat untuk melakukan pencatatan transaksi. Selain memudahkan pihak perusahaan, sistem informasi penjualan juga membantu karyawan untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan maupun laporan penjualan serta meningkatkan pelayanan kepada konsumen.

Selain beberapa hal diatas pemilik perusahaan, bisa secara langsung mengetahui transaksi yang terjadi dalam kesehariannya. Dengan perkembangan jaman yang semakin maju sudah banyak sekali perusahaan-perusahaan besar maupun perusahaan kecil yang menggunakan sistem penjualan sebagai alat bantu transaksi dan perusahaan-perusahaan tersebut merasakan dampak positif dari penggunaan sistem penjualan.

Unit Gawean Digital (UGD) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa *digital printing* dan *merchandise*, UGD berdiri sejak 2 Mei 2009 dirintis oleh Bapak Martono yang beralamatkan di Jalan Gambir CT.X/07 Karangasem Baru, Yogyakarta. UGD sekarang mempunyai dua fokus usaha yaitu penjualan dibidang *digital printing* kaos dan penjualan *merchandise*.

Cara *manual* dalam pencatatan transaksi penjualan masih digunakan pada perusahaan ini. Dengan adanya perancangan sistem penjualan pada Unit Gawean

Digital diharapkan dapat meningkatkan pelayanan pada konsumen dan juga memudahkan karyawan melakukan pencatatan transaksi penjualan maupun pembuatan laporan penjualan serta memudahkan pemilik Unit Gawean Digital mengetahui laporan penjualan.

Oleh karena itu penulis mencoba membuat sistem informasi penjualan pada Unit Gawea Digital dengan tujuan meningkatkan pelayanan kepada konsumen dan membantu karyawan dalam melakukan proses penjualan. Sistem informasi tersebut dirangkum dengan judul: "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA UNIT GAWEAN DIGITAL YOGYAKARTA".

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah diatas dapat dimunculkan rumusan masalah sebagai berikut: Bagaimana merancang sistem informasi penjualan barang pada Unit Gawean Digital Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Dengan melihat permasalahan yang terjadi maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem hanya akan menyangkup pengolahan data barang, pengolahan data kategori barang, pengolahan data pengguna, pengolahan data *member*, pengolahan data *supplier*, pengolahan data penjualan, pengolahan data pembelian, pengolahan data retur penjualan, pengolahan data pelunasan/bayar piutang, pengolahan data *back-up database*.

2. Laporan yang di hasilkan berupa : laporan data barang, laporan penjualan, laporan *supplier*, laporan *member*, laporan retur penjualan, laporan pembelian, laporan piutang, laporan pelunasan, laporan detail penjualan, laporan detail pembelian, laporan detail retur penjualan.
3. Sistem informasi penjualan ini tidak akan memberikan akses penuh terhadap user login sebagai fo dan pemilik.
4. Sistem informasi penjualan ini akan memberikan hak akses penuh apabila pengguna sebagai admin.
5. Perangkat lunak yang digunakan :
 - a. *Editor system* yaitu Adobe Dreamweaver CS3
 - b. Database yaitu MySQL database server
 - c. Koneksi database yaitu XAMPP
 - d. *Image editor* yaitu Adobe Photosop.
 - e. *Browser* yaitu mozilla firefox, Google Chroom

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekan teori yang di dapat selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Merancang sistem informasi penjualan pada Unit Gawean Digital sehingga memudahkan dalam pencatatan transaksi penjualan dan meningkatkan pelayanan kepada konsumen.

1.5 Manfaat Penelitian

Program penelitian yang dilakukan memiliki beberapa manfaat diantaranya:

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Untuk mengetahui sejauhmana kemampuan penulis dalam menerapkan pengetahuan yang telah di peroleh di bangku perkuliahan STMIK AMIKOM Yogyakarta, Sehingga bisa menjadi bekal ketika lulus dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5.2 Manfaat Bagi Perusahaan

Mempermudah karyawan Unit Gawean Digital dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan, laporan penjualan dan mempermudah pemilik Unit Gawean Digital dalam mengontrol atau memantau pendapatan penjualan

1.5.3 Manfaat Bagi Konsumen

Meningkatkan pelayanan penjualan kepada konsumen dan menambah kepercayaan terhadap konsumen yang akan membeli barang di Unit Gawean Digital.

1.6 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya:

1.6.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan untuk mengetahui kendala yang terjadi dalam perusahaan, dari hasil pengumpulan data yang dilakukan

dengan cara wawancara dan observasi terhadap pemilik perusahaan serta karyawan pada Unit Gawean Digital, masalah yang terjadi adalah penggunaan sistem penjualan yang sedang berjalan masih menggunakan cara manual, penulisan laporan penjualan yang melalui beberapa tahap, serta kesalahan dalam proses piutang.

1.6.2 Kebutuhan Sistem

Dari identifikasi masalah diatas dapat dijadikan acuan untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan dirancang oleh penulis diantaranya perancangan basisdata, perancangan proses, perancangan *interface*, perancangan fitur.

1.6.3 Tahap Analisis

Analisis sistem ada 3 tahapan sebagai berikut :

1. Survei pada sistem yang sedang berjalan saat ini dengan mengajukan pertanyaan pada karyawan dan pemilik Unit Gawean Digital Yogyakarta.
2. Analisis terhadap kinerja sistem yang telah berjalan beserta kelemahan dan kelebihanannya.
3. Mengidentifikasi masalah yang dibutuhkan untuk pembuatan sistem baru.

1.6.4 Tahap Perancangan

Tahap perancangan dilakukan setelah tahap analisis yang terdiri dari *flowchart* sistem, diagram konteks, DFD(*data flow diagram*), normalisasi, relasi antar tabel, struktur tabel.

1.6.5 Tahap Implementasi

Dalam tahap implementasi sistem secara garis besar kegiatannya merupakan penerapan sistem baru yang telah direncanakan dan untuk diterapkan serta dioperasikan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunannya, skripsi ini disusun secara sistematis dalam 5 bab, adapun sistematika penulisan pada penelitian ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori pembuatan sistem penjualan barang menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan database MySQL sebagai tempat penyimpanan data dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan, analisis pieces, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan dan rancangan sistem, pembuatan *flowchart*, DFD, normalisasi, merancang *database*, merancang *interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjabarkan tentang rencana implementasi sistem dan uji coba terhadap sistem pada Unit Gawean Digital. Implementasi

berdasarkan pada perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan rancangan yang penulis lakukan.

