

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Banyak aktivitas manusia yang berhubungan dengan teknologi informasi, pada saat ini perkembangan teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat, banyak aktifitas manusia yang menggunakan teknologi, mau tidak mau teknologi informasi menuntut sumber daya manusia untuk mengikuti perkembangan teknologi. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat membuat manusia harus mampu mengikuti dan menerapkan dalam sebuah perusahaan untuk terus dapat berkembang dan menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat (Deasy Permatasari dan Agus Rian Gunawan, 2015 : 47).

Teknologi memicu adanya sistem informasi yang merupakan suatu kombinasi manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting bagi pengguna atau penerima (Reza Fahlevi Ahmad dan Novrini Hasti, 2015 : 67). Sistem informasi telah digunakan oleh berbagai perusahaan ataupun instansi yang memberikan manfaat untuk mengelola data yang diperlukan dan memberikan laporan yang lebih cepat dan lebih akurat. Sistem informasi juga telah digunakan di berbagai jenis usaha salah satunya penjualan barang kebutuhan sehari-hari.

IndoPhone Cell merupakan adalah bisnis yang bergerak dalam bidang penjualan *handphone* berlokasi di KM. 39 Penerokan. Sistem pembelian dan penjualan dilakukan sekarang dengan tunai atau kredit yang memberikan tempo

pembayaran untuk pelunasannya. Pengolahan transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan bantuan buku sehingga terkadang ditemui beberapa masalah yang disebabkan oleh *human error*, seperti : salah penulisan nama barang, harga dan perhitungan nilai total penjualan yang dapat menyebabkan terjadi kerugian dari pihak perusahaan. Pengolahan data stok produk terkadang terjadi perbedaan antara stok fisik dengan perhitungan pada kartu stok dikarenakan banyaknya data transaksi keluar masuknya produk. Pembuatan laporan membutuhkan waktu yang relatif lama karena perlu melakukan rekap data transaksi pembelian maupun penjualan berdasarkan nota satu per satu.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem pada IndoPhone Cell yang dapat mempermudah memperoleh informasi pembelian dan penjualan secara cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada IndoPhone Cell Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang diteliti adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada IndoPhone Cell berbasis web?”

1.3 BATASAN MASALAH

agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya fokus pada pengolahan data produk *handphone* dan aksesoris, data pembelian, data penjualan, data barang, laporan transaksi, pembayaran, stok barang, data pelanggan.
2. Sistem informasi yang dibuat dengan menggunakan *Adobe Dreamweaver*, PHP, XAMPP dan database MySQL.
3. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa sistem yang sedang berjalan pada IndoPhone Cell terutama pada proses penjualan, pembelian dan perhitungan data stok produk.
2. Merancang sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan pada IndoPhone Cell menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Dapat membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan, pembelian dan barang sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.
2. Membantu karyawan dalam melakukan pemeriksaan stok produk yang tersedia, mengetahui produk-produk yang telah terjual, dan membantu dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan untuk diserahkan kepada pimpinan.

3. Memberikan kemudahan kepada pelanggan sehingga dapat memberikan informasi yang cepat mengenai produk dan lebih efektif dalam melakukan transaksi pembelian.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan terdiri dari 5 bab dan uraian atas setiap bab-babnya akan dijelaskan sebagai berikut:

BAB 1 : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai teori-teori yang mendukung penelitian yaitu konsep dasar penelitian yang berisi pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian penjualan, pengertian pembelian, pengertian *Database*, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta teori-teori lain yang terkait.

BAB 3 : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan metode penelitian yang digunakan, metode pengembangan sistem dan teknik pengumpulan data penelitian

BAB 4 : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum bisnis bisnis, sistem yang sedang berjalan, analisis permasalahan serta perancangan model sistem yang akan digunakan.

BAB 5 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB 56 : PENUTUP

Dalam bab ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.