

BAB I

PENDAHULUAN

1.2 Latar Belakang Masalah

Harmonic Rock Store merupakan salah satu bisnis usaha pada bidang *fashion* dan *clothing*. Harmonic Rock Store berdiri sejak tahun 2012 yang didirikan oleh seorang wirausahawan, yang awalnya berprofesi sebagai gitaris suatu grup musik terkenal di Indonesia. Harmonic Rock Store menyediakan berbagai kebutuhan *fashion* mulai dari topi sampai celana untuk usia remaja dan dewasa. Bisnis ini terus berkembang mengingat semakin banyaknya permintaan dari konsumen.

Sistem penjualan barang di Harmonic Rock Store sudah ada berupa web online, namun sistem administrasi penjualan dan manajemen stok barang masih dilakukan secara manual di toko. Pembuatan laporan penjualan masih dilakukan menggunakan pembukuan kertas. Sebagai sebuah usaha yang bergerak pada bidang konveksi, Harmonic Rock Store belum memanfaatkan teknologi informasi untuk menangani berbagai transaksi yang ada. Salah satunya dalam pembuatan laporan penjualan. Kerena masih menggunakan cara pencatatan manual dan belum terkomputerisasi maka proses pencatatan dan pembuatan laporan penjualan menjadi lebih sulit untuk dipantau. Data laporan yang belum terkomputerisasi juga menyulitkan bagian administrasi untuk mengelolanya. Hal itu terasa saat pemilik akan meminta atau memantau laporan yang diminta.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sistem pengolahan data laporan penjualan untuk mempermudah dalam pembuatan hasil laporan penjualan dan manajemen stok barang di Toko Harmonic Rock Store ?

1.3 Batasan Masalah

Agar tugas akhir ini tidak terlalu melebar dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut:

- 1.Sistem untuk pembuatan laporan penjualan menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
- 2.Sistem hanya bisa digunakan oleh admin dan kasir Harmonic Rock Store.
- 3.Sistem dibatasi pada pengolahan data penjualan dan manajemen stok.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah mengimplementasikan sebuah sistem untuk pembuatan laporan penjualan menggunakan *PHP* dan *MySQL* yang akan diterapkan di Harmonic Rock Store yang bertujuan untuk mempermudah karyawan untuk membuat laporan penjualan, membantu manajemen Harmonic Rock Store dalam mengelola data penjualan dan stok, memberikan kemudahan untuk mengetahui perkembangan perusahaan dan menjaga data dari resiko kehilangan.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1.5.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara:

a. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan ini. Adapun pihak yang di wawancarai adalah ketua/pemilik dari toko Harmonic Rock Store.

b. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mendatangi langsung kesumber penelitian, yaitu toko Harmonic Rock Store.

c. Metode Kepustakaan

Mengumpulkan semua sumber – sumber informasi yang berupa buku atau informasi dari internet yang berkaitan dengan penjualan dan manajemen stok.

1.5.2 Analisis Data

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahap analisis data diantaranya adalah:

a. *Identify* (Mengidentifikasi Masalah)

Mengidentifikasi masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang ingin dipecahkan. Masalah inilah yang menjadi dasar pembuatan sebuah sistem informasi.

b. Analisis kelemahan sistem

Analisis terhadap kelemahan bertujuan untuk mengenali lebih jauh apakah aplikasi yang digunakan selama ini masih layak

digunakan atau tidak. Untuk lebih mudah dengan cara analisis PIECES.

c. Analisis kebutuhan sistem

Analisis kebutuhan sangat dibutuhkan guna menunjang penerapan aplikasi baru, apakah aplikasi baru yang akan diterapkan itu sesuai dengan kebutuhan perusahaan atau belum, apakah sudah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai oleh perusahaan atau belum.

d. *Report* (membuat laporan hasil analisis)

Semua hasil yang di dapat dari penelitian perlu dilampirkan pada laporan analisis ini, sehingga manajemen dan user dapat memeriksa kebenaran data yang telah diperoleh.

1.5.3 Perancangan Sistem

Merupakan perancangan sistem baru berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya dengan cara merancang perangkat lunak diantaranya Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*(DFD), Skema Basis Data, Merancang antarmuka perangkat lunak.

1.5.4 Pengujian

Adalah proses yang dibuat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidak-sesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan. Pengujian sistem ini dilakukan secara langsung.

1.5.5 Implementasi

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem informasi yang telah dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut. Proses implementasi sistem ini dilakukan dengan cara menerapkan langsung sistem informasi ini untuk menggantikan sistem yang sudah ada. Sehingga user dapat langsung mencoba menggunakan sistem informasi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang di gunakan dalam proses perancangan sistem, mulai dari definisi informasi, karakteristik sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep basis data dan perangkat lunak yang di gunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta

perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data dan perancangan antar muka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain sistem, implementasi desain, hasil pengujian sistem dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran.

