

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan yang harus dimiliki oleh setiap organisasi untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi bisnis termasuk dalam transaksi penjualan. Transaksi jual beli ini sudah dapat dilakukan bukan hanya di dunia nyata melainkan juga di dunia maya dengan menggunakan sistem berbasis *website*. *Website* pada saat ini dapat dimanfaatkan untuk melakukan transaksi penjualan, seperti penjualan peralatan olahraga. *Website* merupakan sejumlah halaman web yang memiliki topik saling terkait, terkadang disertai pula dengan berkas-berkas gambar, video, atau jenis-jenis berkas lainnya [1]. Sistem informasi penjualan berbasis web merupakan suatu penjualan yang dilakukan dengan *online*, tanpa bertemu secara langsung antara penjual dengan pembeli [2].

Jl Kolonel Abunjani, Selamat, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36136, telah menjadi pusat unggulan bagi para penggemar olahraga yang mencari perlengkapan berkualitas tinggi untuk aktivitas fisik mereka. Dengan berbagai pilihan sepatu, pakaian, dan aksesoris olahraga, toko ini memenuhi kebutuhan pelanggan dengan beragam produk. Selain itu, staf yang berpengetahuan dan ramah siap memberikan panduan kepada pelanggan dalam memilih perlengkapan sesuai dengan jenis olahraga yang mereka tekuni, dengan fokus pada kualitas dan pelayanan yang baik.

Kendala yang sering dihadapi dengan sistem konvensional adalah adanya kesalahan-kesalahan dalam pendataan barang, data penjualan barang. Sebagai contoh permasalahan pada pendataan penjualan sering terjadi kesalahan dalam perhitungannya. Data yang disimpan melalui buku lebih mudah hilang, robek ataupun rusak sementara data didalam buku tersebut tidak ada salinannya, dalam proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama dikarenakan karyawan harus mencari di dalam catatan yang sudah banyak. Proses pembuatan laporan membutuhkan waktu dikarenakan harus merekap kembali data yang telah dicatat kedalam buku untuk dicatat kembali kedalam komputer setelah itu baru dapat dicetak.

Untuk memberikan solusi atas masalah tersebut penulis akan merancang sistem informasi penjualan yang dapat diperbaharui secara otomatis seperti ketersediaan stok apabila barang tersebut terjual kepada konsumen, memudahkan Toko AA dalam mengelola proses transaksi penjualan dan terpercaya dan memudahkan dalam pembuatan laporan transaksi penjualan.

Berdasarkan permasalahan tersebut penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Toko AA Sport”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana merancang sistem penjualan

berbasis *web* pada Toko AA Sport menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MYSQL ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mempersempit ruang lingkup masalah sebagai acuan pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada, yaitu :

1. Perancangan Sistem Penjualan meliputi daftar barang atau produk yang dijual, *history* penjualan, halaman pemesanan produk, halaman untuk penjualan serta laporan pemesanan dan penjualan.
2. Pemodelan sistem dibangun dengan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan tools *UML (Unified Modeling Language) Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram.*
3. Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall.*
4. Pemrograman dengan menggunakan PHP dengan *framework Laravel* dan *database MySQL.*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa proses pengolahan data penjualan yang sedang berjalan saat ini pada Toko AA Sport.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan pada Toko AA Sport menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL.*

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini antara lain :

1. Diharapkan membantu pihak Toko AA Sport dalam proses pendataan barang, mempermudah pembuatan laporan transaksi pada Toko AA Sport.
2. Diharapkan dapat memberikan pelayanan yang baik kepada pembeli dikarenakan pembeli tidak harus menunggu untuk dilayani.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa teori perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, penjualan, *website*, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, teknik pengumpulan data penelitian, metode pengembangan sistem dan alat pembuatan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta perancangan *input* dan *output* sistem yang dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menguraikan tentang implementasi yang menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan produk dan pengujian sistem yang menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

BAB VI : PENUTUP

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