

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi yang semakin pesat mendorong banyak perusahaan atau instansi untuk beralih dari pekerjaan yang awalnya dikerjakan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Selain karena lebih efektif dan efisien, juga karena kemajuan teknologi terutama dalam bidang sistem informasi sudah menjadi sebuah keharusan dan menjadi hal yang lumrah digunakan di zaman yang modern ini. Sistem informasi sendiri merupakan kegiatan atau aktifitas yang melibatkan serangkaian proses yang berisi informasi-informasi yang digunakan untuk mencapai tujuan.

Website sebagai contoh penerapan teknologi informasi merupakan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan untuk memperoleh informasi. Abdulloh [1] “*Website* merupakan kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia”. Selain itu, website juga dapat digunakan sebagai sarana bisnis dalam melakukan transaksi atau memberikan pelayanan kepada konsumen. Seperti pemesanan atau penjualan baju secara online

Menurut Erwantoni dan Siahaan [2] “Sistem Informasi Penjualan diartikan sebagai satu pembuatan pernyataan penjualan, sedangkan kegiatannya akan dijelaskan melalui prosedur – prosedur yang meliputi urutan kegiatan dimulai dari

promosi produk, kemudian dilakukannya transaksi penjualan seperti diterimanya pesanan dari pembeli, pengecekan barang ada atau tidak diteruskan dengan dikirimnya barang tersebut yang disertai dengan pembuatan faktur dan pencatatan atas penjualan tersebut”.

Toko Lampu Hias H2J Lighting, merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan alat-alat elektronik yang beralamat di Jl. Yulius Usman No 4, RT. 004, Kel Pematang Sulur, Kec. Telanai Pura, Kota Jambi, Provinsi Jambi. Pemilik toko ini yaitu bapak Hauzan Hanif

Berdasarkan wawancara yang penulis lakukan kepada pemilik toko yaitu dengan Bapak Hauzan Hanif bahwa pengolahan data penjualan pada Toko Lampu Hias H2J Lighting masih dilakukan dengan cara manual konsumen harus datang langsung ke tempat tersebut untuk melakukan pembelian produk dan transaksi pembayaran secara tunai, hal ini menyebabkan proses rekap laporan pembelian dari supplier dan penjualan kepada konsumen sulit dalam pembuatan laporan, hal ini dikarenakan harus merekap kembali semua transaksi transaksi yang terjadi selama periode laporan yang ingin dibuat. Untuk mempromosikan produknya saat ini Toko Lampu Hias H2J Lighting melakukan promosi pemasaran dengan cara melakukan media promosi melalui media sosial, dengan menggunakan media sosial detail informasi yang ditampilkan kurang lengkap, informasi ketersediaan stok atau jumlah barang tidak update apabila barang yang ditampilkan telah di beli oleh konsumen.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis tertarik melakukan penelitian yang dapat membantu Toko Lampu Hias H2J Lighting untuk mendapatkan

informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat yang diberi judul penelitian **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Lampu Hias H2J Lighting Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Lampu Hias H2J Lighting ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Penelitian membahas mengenai data penjualan secara tunai dan penjualan secara *online* melalui *website* dan dapat dilakukan pembayaran secara transfer bank
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah data admin, data konsumen, data barang, data pembelian, data penjualan, data kategori dan laporan-laporan transaksi penjualan dan pembelian.
3. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*. Pengembangan system menggunakan metode *waterfall*
4. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MYSQL

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko Lampu Hias H2J Lighting.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Lampu Hias H2J Lighting menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Untuk membantu Toko Lampu Hias H2J Lighting dalam pengolahan data pembelian dan penjualan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
2. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasannya mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan
3. Memberikan wawasan kepada penulis terkait perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian.
4. Manfaat bagi masyarakat pembeli atau konsumen yaitu: dapat memperoleh informasi sekaligus melakukan pembelian secara online.

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 membuat konsep-konsep toeritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Berupa teori-teori mengenai Perancangan, Sistem, Informasi Pembelian, Penjualan, alat bantu pengembangan sistem antara lain *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan alat bantu perancangan perangkat lunak antara lain HTML, PHP, MySQL, Sublime Text dan XAMPP.

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 Toko Lampu Hias H2J Lighting, 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

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

BAB VI : PENUTUP

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