

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pengaruh teknologi pada kehidupan manusia sehari-hari pada saat ini memberi dampak yang sangat besar. Salah satu teknologi informasi yang ramai dibicarakan saat ini adalah *internet*. Sejatinya internet menghubungkan berbagai komputer di seluruh belahan dunia dan di hubungkan melalui jalur *internet*. Internet pada zaman sekarang merupakan suatu kebutuhan bagi masyarakat yang banyak digunakan oleh perusahaan ataupun toko dalam melakukan pengolahan data dan juga pemasaran. *Internet* adalah menyangkut komunikasi antarmanusia di seluruh dunia melalui jaringan komunikasi elektronik yang dimungkinkan karena adanya koneksitas jaringan komputer [1].

Sistem informasi berbasis *web* merupakan hal yang penting bagi kebutuhan informasi. Berbagai bidang seperti kalangan pebisnis, akademis dan usahawan telah menggunakan sistem informasi berbasis *website*. Sistem informasi penjualan adalah sistem informasi yang menyangkut pengolahan data penjualan. Dengan demikian, sistem informasi penjualan mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu sistem penjualan dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [2].

Daniel Phone merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan handphone second. Pada toko ini sistem promosi dan penjualannya masih dilakukan secara

langsung. Sistem penjualan yang dipakai oleh Daniel Phone saat ini ialah konsumen harus langsung datang ke toko untuk melakukan pembelian handphone dan berhadapan langsung dengan penjual. Pembuatan laporan penjualan yang dilakukan di Daniel Phone ialah dengan cara tulis tangan. Permasalahan yang timbul selama menggunakan sistem diatas yaitu konsumen kurang mengetahui tentang produk handphone dan spesifikasinya yang tersedia di Daniel Phone. Hal tersebut akan menjadi kendala bila para pelanggannya yang mempunyai aktivitas padat atau tidak memiliki waktu jika hanya untuk sekedar melihat produk-produk atau belanja di Daniel Phone.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang penulis tuangkan dalam Tugas Akhir berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Daniel Phone Merangin”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat di simpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang sistem penjualan berbasis web pada Daniel Phone Merangin menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari judul penelitian, maka penulis menentukan batasan masalah yang mencangkup :

1. Penelitian ini hanya dibatasi pada promosi, transaksi penjualan, laporan penjualan pada Daniel Phone.

2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah data admin, data konsumen, data barang, data penjualan, data kategori dan laporan-laporan transaksi penjualan
3. Pemodelan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), yang terdiri dari *use case*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart*.
4. Perancangan pembuatan web menggunakan aplikasi Sublime Text, dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySql.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Merancang sistem informasi penjualan berbasis web, diharapkan dapat mempermudah penjualan dan memperluas pemasaran produk serta memperkenalkan Daniel Phone kepada banyak masyarakat.
2. Mengevaluasi dan menganalisis penjualan untuk dapat meningkatkan persaingan pasar yang ada pada saat ini, khususnya dibagian penjualan handphone.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan Sistem Informasi penjualan Pada Daniel Phone Merangin, adalah sebagai berikut :

1. Dengan terbentuknya sistem penjualan berbasis web ini, diharapkan dapat mempermudah penjualan dan memperluas pemasaran produk serta memperkenalkan Daniel Phone Merangin kepada banyak masyarakat.
2. Dengan adanya sistem penjualan yang berbasis web ini dapat meningkatkan persaingan pasar yang ada pada saat ini khususnya dibagian penjualan handphone.

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 teoritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

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.

