

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dewasa ini semakin pesat. Manusia modern sekarang ini tak bisa dipisahkan dengan teknologi. Hampir semua unsur kehidupan dipengaruhi oleh teknologi, mulai untuk membantu tugas sehari-hari sampai untuk kepentingan pekerjaan dan bisnis. Salah satu teknologi yang sedang populer saat ini adalah internet.

Internet merupakan sebuah jaringan global yang mampu menghubungkan banyak orang dalam sebuah satu tempat. Selain itu, internet juga menjadi sebuah *trend* teknologi yang membentuk sebuah kultur baru yang memisahkan diri dari dunia nyata. Dengan internet, orang bisa berbagi banyak hal dengan orang lain yang mereka ingin kan. Salah satu nya adalah informasi. Informasi disebarkan melalui internet kemudian diakses dan atau disebarkan kembali ke orang lain. Informasi ini dapat bergerak dengan cepat, mudah dan memiliki jangkauan luas.

Penyebaran informasi dengan internet dapat dimanfaatkan untuk berbagai keperluan seperti sebagai alternatif penjualan untuk memunjang sebuah usaha. Melalui penjualan online berbagai kemudahan bisa dirasakan baik oleh penjual maupun pembeli. Seperti informasi barang yang ditawarkan akan mudah

diketahui oleh pelanggan tanpa harus datang langsung ke penjual. Bagi penjual, penjualan secara *online* juga bisa dijadikan alat promosi yang baik.

Sandra Accessories merupakan sebuah usaha pribadi yang bergerak dipenjualan aksesoris wanita. Sebagai usaha dengan modal yang kecil, promosi dan nilai penjualan sangat berpengaruh terhadap perkembangan usaha nya. Dibutuhkan sebuah promosi dengan biaya murah tetapi bisa memiliki jangkauan yang luas. Penjualan pun diharapkan akan meningkat karena pelanggan tidak perlu bertemu langsung untuk membeli barang.

Dari uraian di atas, maka dibutuhkan sebuah website penjualan yang mampu menjadi media promosi dan informasi. Website harus dinamis agar informasi yang ditampilkan selalu *up to date*. Untuk membangun website tersebut digunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai basis data. Pertimbangan nya adalah PHP dan MySQL bersifat *open source* sehingga gratis untuk digunakan. Selain itu, keduanya cukup populer dan banyak yang menggunakan. Sehingga jika terjadi kesulitan dalam pembuatan website, bisa meminta bantuan pengguna lain. Judul yang diambil dalam penulisan skripsi ini adalah **“Perancangan Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Pada Sandra Accessories Menggunakan PHP dan MySQL”**.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk mempermudah dalam penyusunan karya tulis ini maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat website dinamis sebagai media informasi yang *up to date* pada Sandra Aksesoris?
2. Bagaimana menganalisis system sebagai media informasi, disini penulis menggunakan metodologi PIECES(*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*)?
3. Bagaimana merancang aplikasi berbasis website untuk transaksi pembelian dan penjualan pada Sandra Aksesoris?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan di atas agar hasilnya lebih tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pengembangan website ini secara umum dengan menggunakan PHP dan MySQL. User yang mengakses website ini dibagi menjadi tiga yaitu pengunjung, moderator dan administrator. Pengunjung adalah pelanggan yang akan membeli barang di toko online tanpa harus mendaftar. Moderator adalah user yang mengelola konten toko seperti barang, kategori barang, katalog, konfirmasi pembayaran dan layanan pelanggan. Administrator adalah user yang mengelola konten web seperti modul, akun moderator, akun *yahoo messenger*, banner dan laporan.

Website ini memberikan informasi yang dibutuhkan oleh user berhubungan dengan aksesoris dan Sandra Accessories itu sendiri, seperti barang per kategori, barang paling laku, barang paling dicari, barang terbaru, berita dan tips, profil Sandra Aksesoris, bantuan pembelian online, dan kontak penjual.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin penulis capai dalam pembuatan skripsi ini adalah:

1. Membangun website yang dinamis sebagai media promosi dan informasi Sandra Accessories,
2. Penerapan ilmu dan teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata
3. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian
4. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi
5. Sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Adapun manfaat dari penulisan skripsi ini adalah meningkatkan penjualan dan popularitas Sandra Aksesoris melalui sebuah website dinamis.

1.5 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut:

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data guna membangun website yang akan dirancang maka penulis melakukan beberapa metode penelitian antara lain:

1. Interview

Suatu metode yang dilakukan untuk pengumpulan dan menambah informasi data dengan melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada pihak - pihak yang berkaitan dalam menyelesaikan data yang diperlukan untuk memberikan informasi yang dibutuhkan.

2. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan yang digunakan sebagai acuan dalam pembangunan sistem. Mengumpulkan data melalui buku, majalah, internet dan bentuk sampul lain guna menunjang keakuratan informasi yang disajikan.

3. Observasi

Mengadakan pengamatan langsung pada Sandra Accessories terutama pada data barang yang masuk dan keluar.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan yang digunakan meliputi :

1. Analisa sistem
 - a) Menentukan masalah utama dalam lingkup kegiatan
 - b) Mengumpulkan fakta yang berhubungan dengan masalah
 - c) Menganalisa fakta - fakta
2. Perancangan sistem
 - a) Pemeriksaan kebutuhan
 - b) Menentukan alur data
 - c) Desain sistem
3. Implementasi system
 - a) Pemeriksaan desain
 - b) *Coding* website
 - c) *Testing* website
 - d) *Implementasi* hasil pengerjaan

Selanjutnya diolah berdasarkan analisis dan konsep pemikiran serta teori – teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun tentang sistematika penulisan dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi tentang dasar teori yang penulis gunakan dalam penyusunan penelitian terdiri dari konsep sistem informasi, konsep dasar internet, konsep dasar website, konsep dasar database, E-commerce, HTML, PHP, dan tinjauan perangkat lunak. Juga membahas tentang aplikasi – aplikasi pendukung yang digunakan dalam perancangan databasenya.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini memberikan gambaran umum tentang perusahaan yang dijadikan bahan penelitian dalam skripsi ini, antara lain membahas tentang profil perusahaan, perancangan system berbasis website dan menguraikan tentang analisis kelemahan system lama, analisis PIECES, analisis kelayakan dan berisi analisis yang digunakan dalam membangun sistem.

BAB IV : PEMBAHASAN

Berisi tentang implementasi rancangan sistem, uji coba sistem dan pembahasan dari halaman web.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari pembahasan secara menyeluruh dari pembuatan sistem ini dan saran – saran yang ditujukan pada pihak terkait.

