

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan semakin tingginya persaingan yang terjadi dalam dunia bisnis dan dengan semakin berkembangnya teknologi sekarang ini, maka membuat jarak yang sangat jauh menjadi sangat dekat dengan menggunakan internet.

Dengan adanya internet saat ini, maka informasi-informasi yang ada dapat dengan mudah diakses dengan menggunakan internet. Dengan adanya internet, semua orang dapat melakukan aktifitasnya dengan cepat dengan menggunakan internet seperti mencari data-data bahkan sampai melakukan pembelian barang melalui internet. Dengan adanya internet orang yang akan membeli barang tidak perlu lagi membeli barang dengan harus datang ke Toko, tetapi hanya dengan mengunjungi situs yang dimiliki Toko tersebut maka semua transaksi pembelian sampai transaksi pembayaran dapat dilakukan dengan mengunjungi situs yang dimiliki Toko tersebut.

Oleh karena dengan adanya penjualan online, maka penulis akan membuat sebuah website *E-Commerce* yang akan digunakan oleh Toko Komputer Dian MediaCom. Dengan dibangunnya website ini diharapkan penjualan Toko DianMediaCom dapat meningkat karena pelanggan yang membeli barang tidak perlu harus datang langsung ketoko Dian MediaCom tetapi hanya dengan mengunjungi website Dian MediaCom maka semua transaksi dari pembelian sampai pembayaran dapat dilakukan didalam website Dian MediaCom. Dengan adanya website ini nanti, diharapkan semua transaksi dapat dilakukan melauai internet sehinggian akan memudahkan pelanggan yang akan melakukan pembelian dan akan memudahkan pemilik untuk

mengetahui stok barang yang masih tersedia sehingga semua stok barang dapat terkontrol dengan baik.

1.2 Perumusan Masalah

Pembuatan website ini dilakukan untuk mengatasi masalah-masalah yang sering terjadi dalam toko tersebut. Dengan dibuatnya website ini nanti diharapkan permasalahan-permasalahan yang sering terjadi dapat diatasi dan website ini nanti dapat bermanfaat untuk kepentingan toko.

Maka dari itu dibuatlah rumusan masalah dibawah ini untuk mengatasi masalah-masalah yang sering terjadi pada toko tersebut.

1. Bagaimana mengatasi masalah pencatatan manual pada Toko Komputer Dian Mediacom ?
2. Bagaimana untuk mengetahui data pelanggan yang pernah membeli barang ?
3. Bagaimana untuk mengetahui data penjualan ?

1.3 Tujuan

Dengan semakin berkembangnya teknologi saat ini dan semakin tingginya persaingan maka pembuatan website *e-commerce* merupakan salah satu cara untuk dapat memperluas penjualan.

Dengan pembuatan website ini, selain digunakan untuk penjualan tetapi juga digunakan untuk mencatat setiap transaksi penjualan dan untuk mengetahui persediaan barang yang ada dengan lebih akurat dan lebih cepat

Dengan pembuatan website ini diharapkan pemilik toko DianMediacom dapat meningkatkan penjualan dari penggunaan website *E-Commerce* ini. Selain itu agar informasi data barang dapat akurat sehingga pemilik dapat mengetahui jumlah barang yang tersedia. Dengan adanya website ini nanti juga diharapkan pelanggan dapat melakukan transaksi lebih mudah dengan mengunjungi situs ini.

1.4 Batasan Masalah

Untuk batasan masalah, akan dibagi menjadi 3 bagian yaitu:

1. Software

Sistem Operasi yang dibutuhkan:

- Microsoft Windows NT 4 (Workstation atau Server) + Service Pack 6a
- Microsoft Windows 2000 (Professional, Server atau Advanced Server) + Windows Service Pack terbaru
- Microsoft Windows XP (Home atau Professional)
- Microsoft Windows .Net Server family

Software pendukung :

- Microsoft Internet Explorer 5.01 atau Internet Explorer 6.0, IE service pack terbaru
- MDAC 2.6 atau yang lebih baru
- Internet Information Services (IIS)
- Core WMI Windows (hanya untuk NT4)
- Macromedia Dreamweaver
- Microsoft SQL Server 2000

2. Hardware

Client :

- CPU : Pentium 90 Mhz atau lebih tinggi
- RAM : 96 MB atau lebih tinggi

Server :

- CPU : Pentium 133 Mhz atau lebih tinggi
- RAM : 256 MB atau lebih tinggi

3. Aplikasi

Untuk aplikasi saat ini, batasan masalah untuk sistem pembayaran yaitu belum adanya verifikasi kartu kredit.

1.5 Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan ini menjadi enam bab dengan rincian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan dengan ringkas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada BAB II ini akan diterangkan mengenai teori-teori, definisi, yang digunakan sebagai landasan pembuatan program dan laporan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada BAB III ini akan dijelaskan analisis system dengan menggunakan ER-Diagram dan Data Flow Diagram

BAB IV HASIL TERCAPAI

Pada BAB IV ini akan dijelaskan hasil apa saja yang telah tercapai dalam pembuatan program ini.

BAB V EVALUASI

Pada evaluasi ini nanti, akan dijelaskan apakah hasil yang diinginkan sudah tercapai.

BAB VI PENUTUP

Pada BAB VI ini akan diberikan kesimpulan dan saran.