

Abstrak

Menjadi bagian dari perkembangan teknologi informasi untuk saat ini merupakan suatu hal yang tidak mungkin terelakkan. Banyak hal yang dapat digali dari salah satu teknologi informasi yang hampir menguasai seluruh sistem perdagangan di dunia, yaitu *Internet*. Sepuluh tahun terakhir ini *internet* membuat perkembangan terhadap segala hal. Berbagai jenis *website* dari berbagai jenis perusahaan muncul untuk mendukung minat dan keperluan masyarakat serta memperluas jaringan perusahaannya. Salah satunya adalah perusahaan-perusahaan bisnis atau perdagangan yang menggunakan jenis *website E-Commerce*. Munculnya *E-Commerce* ini disebabkan oleh kemajuan teknologi informasi serta meledaknya sistem perdagangan global.

Melihat perkembangan yang terjadi pada beberapa situs *E-Commerce* saat ini dan kebutuhan akan informasi semakin meningkat pesat, maka dibuatlah sebuah aplikasi *website E-Commerce* yang bernama *E-Plaza* yang dibuat dengan menggunakan teknologi berbasis *ASP.NET* dan *database SQL Server 2000*.

Tujuan utama dari pembuatan *website* ini adalah membuat sebuah *website E-Commerce* yang *userfriendly* dengan tampilan *interface* yang lebih menarik dan dinamis. *E-Plaza* merupakan salah satu *website shopping online* yang menjual bermacam-macam produk dari pakaian hingga lukisan dan barang – barang komputer. Dalam *E-Plaza* terdapat fitur-fitur yang mendukung jalannya transaksi, seperti produk katalog, *shopping cart*, *history order* yang memperlihatkan status *order* serta *invoice* yang dapat diprint,

Melalui laporan Tugas Akhir ini akan diketahui bagaimana cara membuat keseluruhan *website* dan sistem transaksi yang ada dalam *E-Plaza*, mulai dari analisis desain sampai hasil dari implementasi *E-Plaza*.

Daftar Isi

Abstrak.....	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar.....	iii
Daftar Tabel	iv
BAB I Pendahuluan	I-1
I.1 Latar belakang.....	I-1
I.2 Perumusan masalah.....	I-3
I.3 Tujuan	I-3
I.4 Batasan masalah.....	I-3
I.5 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II Landasan Teori.....	II-2
II.1 Internet.....	II-2
II.2 E-Commerce	II-3
II.3 ASP.NET	II-3
II.4 Database	II-4
II.5 SQL (Structure Query Language).....	II-5
II.6 SQL Server 2000.....	II-8
BAB III Analisis dan Desain	III-1
III.1 Analisis kebutuhan.....	III-1
III.2 Perancangan sistem.....	III-2
BAB IV Hasil Tercapai.....	IV-1
IV.1 Implementasi Layout Sistem.....	IV-1
IV.2 Implementasi setelah <i>login</i>	IV-7
BAB V Evaluasi sistem	V-1
V.1 Evaluasi Fungsionalitas	V-1
V.2 Evaluasi Interface dan desain.....	V-2
V.3 Validasi Form.....	V-3
BAB VI Penutup	VI-1
VI.1 Kesimpulan	VI-1
VI.2 Saran	VI-1
Lampiran A CD aplikasi website <i>E-Plaza</i>	A
Lampiran B Source Code aplikasi website E-Plaza.....	B

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Statistik jumlah pengguna internet (n juta/bulan)	I-1
Gambar 2.1 Proses permintaan file ASP.NET	II-4
Gambar 3.1 Konteks diagram dan keterangan konteks diagram	III-3
Gambar 3.2 DFD level 1 E-Plaza Dan keterangan DFD level 1.....	III-4
Gambar 3.3 DFD level 2 dan keterangan DFD level 2 (Proses tampilan menu browsing)	III-5
Gambar 3.4 DFD level 2 dan keterangan DFD level 2 (Proses order)	III-6
Gambar 3.5 DFD level 2 (proses update ware house) E-Plaza dan keterangan DFD level 2 (proses Update ware house)	III-7
Gambar 3.6 ER Diagram untuk transaksi Order	III-11
Gambar 3.7 Site map E-Plaza	III-20
Gambar 4.1 Desain Layout Utama halaman index	IV-1
Gambar 4.2 Desain Layout halaman help dan contact E-Plaza	IV-2
Gambar 4.3 Desain Layout Halaman informasi history architectural	IV-3
Gambar 4.4 Desain Layout Halaman About E-Plaza	IV-3
Gambar 4.5 Desain Layout Halaman register.....	IV-4
Gambar 4.6 Desain Layout Halaman login.....	IV-5
Gambar 4.7 Desain Layout Halaman katalog	IV-5
Gambar 4.8 Desain Layout Halaman sub katalog.....	IV-6
Gambar 4.9 Desain Layout Halaman produk.....	IV-6
Gambar 4.10 Desain Layout Halaman buy	IV-7
Gambar 4.11 Desain Layout Utama halaman Admin	IV-8
Gambar 4.12 Desain Layout Halaman input barang.....	IV-9
Gambar 4.13 Desain Layout halaman edit barang	IV-9
Gambar 4.14 Desain Layout Halaman delete	IV-10
Gambar 4.15 Desain Layout history order member.....	IV-10
Gambar 4.16 Desain Layout Halaman edit produk.....	IV-11
Gambar 4.17 Desain Layout halaman member profile	IV-12
Gambar 4.18 Desain Layout halaman kategori.....	IV-13
Gambar 4.19 Desain Layout halaman view order pada halaman member	IV-14
Gambar 4.20 Desain Layout halaman order form.....	IV-14
Gambar A.1 menu Attach Database.....	A-1
Gambar A.2 Attach Database 0271094	A-2

Daftar Tabel

Table 2.1 Operator aritmatika	II-7
Table 2.2 Operator Pembandingan	II-7
Table 2.3 Operator Logika	II-7
Table 2.4 Operator Karakter	II-8
Table 3.1 Customer.mdf	III-12
Table 3.2 Tkatbrg.MDF	III-12
Table 3.3 Tsubbrg.MDF	III-12
Table 3.4 Barang.MDF	III-12
Table 3.5 Torder.MDF	III-13
Table 3.6 Keterangan dari ER (Entity Relationship)	III-13
Table 5.1 Evaluasi Validasi.....	V-3