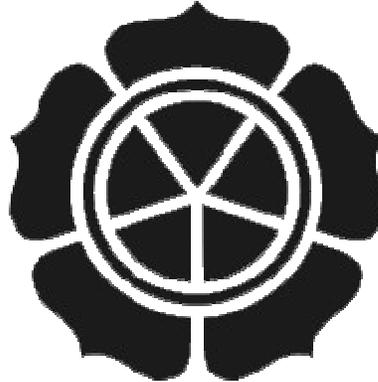


**Pembuatan Website Promosi CV Mbarep Jati di Klaten
Menggunakan AJAX**

NASKAH PUBLIKASI



Diajukan oleh:

Ita Perdanawati 07.01.2275

Diana Puspasari 07.01.2317

kepada

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A M I K O M

YOGYAKARTA

2010

NASKAH PUBLIKASI

PEMBUATAN WEBSITE PROMOSI CV MBAREP JATI

DI KLATEN MENGGUNAKAN AJAX

Disusun oleh

Ita Perdanawati 07.01.2275

Diana Puspasari 07.01.2317

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

Tanggal, 10 Agustus 2010

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Sudarmawan, S.T., M.T

NIK. 190302035



DEVELOPING PROMOTION WEB FOR CV MBAREP JATI in KLATEN USING AJAX

**PEMBUATAN WEBSITE PROMOSI CV MBAREP JATI di KLATEN
MENGUNAKAN AJAX**

Ita Perdanawati 07.01.2275

Diana Puspasari 07.01.2317

Jurusan Teknik Informatika
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

Promotion and recording system inventory was done manually. In the campaign does not use special media to market the goods produced. Promotion is only through conversation from person to person. This problem is very difficult for owners Mbarep Jati CV in terms of its production to market goods to consumers. So that the production of goods is not known by many people.

Promotion is one attempt to introduce the product to the public. Promotion using the Internet can assist companies to offer products and services to the public at prices and lower production costs and increase efficiency. Along with the rapid technological perkembangan especially the virtual world, website is the perfect media to publicize this company, where information can be accessed quickly. For the writer to create a website to support CV Mbarep Teak publications and promotions company.

With this website, the company gets accurate information provider facilities and fast in supporting his efforts and means to assist in the promotion of goods in cyberspace.

Keywords: *Meubel, Promotion, Up to date*

1. PENDAHULUAN

Dengan kemajuan teknologi komunikasi yang begitu pesat sangat diperlukan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Komputer sebagai wujud dari teknologi informasi, berperan sangat besar sekali dalam mewujudkan sistem informasi jarak jauh, yaitu dengan adanya sistem dimana sebuah komputer disuatu tempat dapat berhubungan dengan komputer di tempat lain tanpa ada batasan jarak dan waktu yang disebut dengan jaringan internet. Dengan internet kita dapat dengan mudah memasukkan dan menerima segala informasi dan data. Penulis dalam usulan Tugas Akhir ini mencoba membuat website promosi produk CV Mbarep Jati yang memiliki produk-produk mebel.

Promosi merupakan salah satu usaha untuk mengenalkan produk kepada masyarakat. Promosi menggunakan internet mampu membantu perusahaan untuk menawarkan produk dan jasa kepada masyarakat dengan harga dan biaya produksi yang lebih rendah serta dapat meningkatkan efisiensi perusahaan.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Sejarah internet secara umum

Interconnected Networking atau biasa disebut dengan internet merupakan jaringan global komputer dunia, besar dan sangat luas sekali dimana setiap komputer saling terhubung satu sama lainnya dari negara ke negara lainnya di seluruh dunia dan berisi berbagai macam informasi, mulai dari text, gambar, audio, video, dan lainnya.

2.2 World Wide Web

World Wide Web merupakan sarana pembagian informasi antar pengguna jaringan komputer. Dengan adanya *world wide web*, informasi berupa tulisan, gambar, suara ataupun video dapat di berikan kepada pihak lain, sehingga memungkinkan terjadinya pertukaran informasi.

2.3 Perangkat Lunak Pembangun Website

2.3.1 XAMPP

- a. Apache**
- b. PHP**

c. MySql

2.3.2 PHP My Admin

PHP My Admin adalah satu program *open source* yang berbasis web yang dibuat menggunakan aplikasi PHP. Program ini digunakan untuk mengakses database MySQL. Program ini mempermudah dan mempersingkat kinerja. Dengan kelebihanannya, para pengguna awam tidak harus paham sintak sintak SQL dalam pembuatan database dan tabel.

2.3.3 Web Editor

a. Macromedia Dreamweaver MX 2004

b. XML

2.3.4 Image Editor

Adobe Photoshop

Photoshop adalah software yang digunakan untuk memodifikasi gambar atau foto secara profesional baik meliputi modifikasi obyek yang sederhana maupun yang sulit sekalipun. Photoshop merupakan salah satu software yang berguna untuk mengolah gambar berbasis bitmap, yang mempunyai tool dan efek yang lengkap sehingga dapat menghasilkan gambar atau foto yang berkualitas tinggi.

2.3.5 Web Browser

Suatu sistem di internet yang memungkinkan siapapun agar bisa menyediakan informasi. Dengan menggunakan teknologi tersebut, informasi dapat diakses selama 24 jam dalam satu hari dan dikelola oleh mesin. Untuk mengakses informasi yang disediakan web ini, diperlukan berbagai perangkat lunak, yang disebut dengan web browser.

2.4 AJAX

2.4.1 Sejarah Ajax

2.4.2 Aplikasi Ajax

2.4.3 Ajax Framework

2.4.4 Keuntungan Menggunakan Ajax Framework

2.4.5 Kekurangan Menggunakan Ajax Framework

2.5 Perangkat Keras Pembangun Website

Persyaratan minimal hardware untuk dapat menjalankan program ini secara optimal adalah:

- a. Dengan spack processor AMD® (2.2 GHz, 512 Kbyte L2 cache)
- b. RAM dengan kapasitas 512 MByte.
- c. Harddisk dengan ukuran 120 GByte.
- d. Monitor dengan resolusi 1280 x 800 pixel.

3. TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah CV.Mbarep Jati

CV ini bergerak di bidang penjualan barang-barang meubel. Barang-barang yang dihasilkan di pasarkan di dalam negeri maupun luar negeri. Usaha CV Mbarep Jati dapat berkembang, terbukti CV Mbarep Jati bisa menyuplai produknya ke kota-kota besar, antara lain seperti Yogyakarta, Semarang, Jakarta. Sampai saat ini produk CV Mbarep Jati telah mampu mencapai pasar mancanegara.

3.2 Visi CV.Mbarep Jati

“Menciptakan produk mebel yang berkualitas”

3.3 Misi CV.Mbarep Jati

- Memenuhi kebutuhan mebel masyarakat
- Mengutamakan kepuasan pelanggan
- Bersaing dengan perusahaan atau badan usaha mebel yang lain

4. PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Tujuan dari pembuatan situs web CV Mbarep Jati adalah untuk mempromosikan produk-produk dari CV Mbarep Jati tersebut. Setelah itu menentukan manfaat dari pembuatan situs web. Jika kedua hal itu telah ditentukan, maka akan diketahui situs web yang dibuat sudah mencapai sasaran yang diharapkan atau belum.

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam membuat situs web yaitu:

1. Pemakai, terdiri dari umur, pendidikan, dan kebutuhan.
2. Situs, terdiri dari link dokumentasi, tingkat responsive, dan kedalaman informasi.
3. Isi halaman, terdiri dari gambar, teks, suara, animasi.
4. Sifat interaktif, terdiri dari penulisan ulang, tombol control, navigasi.
5. User friendly, artinya mudah dimengerti dan dipahami oleh user.

4.4 Perancangan Situs Web

- Halaman Home
Merupakan halaman utama dimana setiap pengguna system akan secara otomatis memasuki halaman ini di saat pertama kali menggunakan sistem ini.
- Halaman Profil
Halaman yang berisi sejarah, visi dan misi, contac us, dan denah dari CV Mbarep Jati.
- Halaman Cara Pembelian
Halaman ini berisi bagaimana cara untuk proses pembelian produk.
- Halaman Produk
Halaman ini berisi tentang gambar produk, harga, serta keterangan produk.
- Halaman Hubungi Kami
Pada halaman ini berisi form untuk pengunjung yang ingin memberikan komentar, saran ataupun kritik pada CV Mbarep Jati.

4.5 Implementasi Program

Implementasi program merupakan bentuk program yang dijalankan pada sistem yang dibuat.

Proses Admin

Proses admin merupakan proses dimana seluruh data yang ada di dalam website Mbarep Jati diolah. Data yang diolah adalah kategori, produk, profil, cara pembelian, hubungi kami, baner. Untuk menggunakan halaman admin ini, administrator harus login terlebih dahulu.

Dari tampilan tersebut diatas terdapat *textbox login* digunakan untuk memasukkan *username* dan *password*. Tombol login untuk melanjutkan ke halaman utama administrator.

Proses User

Berikut adalah tampilan dari setiap halaman untuk user yang ingin melihat website CV Mbarep Jati

- Halaman Home

Halaman ini adalah halaman utama dari website Mbarep Jati.



- Halaman Profil

Halaman ini berisi tentang sejarah, visi dan misi dari CV Mbarep Jati.



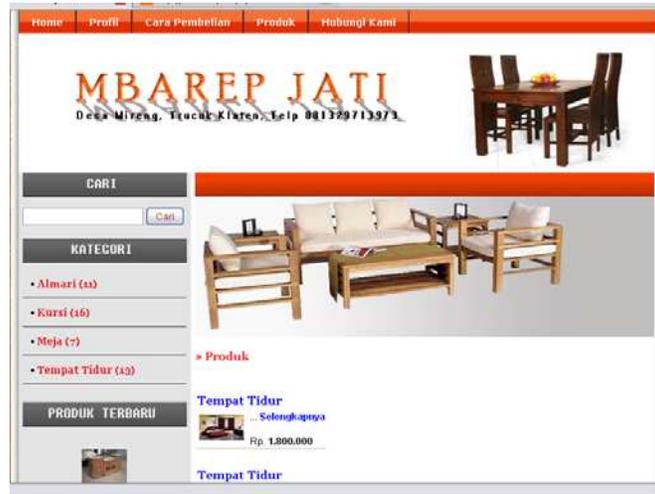
- Halaman Cara Pembelian

Halaman ini berisi tentang bagaimana cara pembelian apabila user ingin membeli produk.



- Halaman Produk

Halaman ini berisi tentang semua produk, harga produk, serta penjelasan dari produk.



- Halaman Hubungi Kami

Halaman ini berisi form apabila user ingin memberikan kritik dan saran untuk CV Mbarep Jati.



5. KESIMPULAN

Setelah membuat website dinamis ini sebagai sarana pemasaran produk yang telah dilengkapi dengan sistem pengolahan situs, penyusun mengambil suatu kesimpulan terhadap keuntungan yang diperoleh perusahaan menengah ke bawah dalam memanfaatkan internet sebagai sarana pemasaran produk yaitu sebagai berikut:

1. Sebagai sarana promosi yang lebih interaktif dan dinamis bagi perusahaan.
2. Mempercepat pekerjaan perusahaan di dalam pengelola penjualan produk.
3. Memberikan nilai daya saing yang lebih bagi perusahaan dengan perusahaan lain.
4. Menghemat biaya dan tenaga karena dalam pengolahan web tersebut, tidak membutuhkan biaya yang banyak dan hanya memerlukan seorang karyawan atau administrator saja.

DAFTAR PUSTAKA

Sunyoto, Andi, 2007, "*AJAX Membangun Web dengan teknologi ASYNCHRONOUSE JavaScript&XML*", Yogyakarta: Andi Offset.

Daulay, Melwin Syafrizal, 2007, *Mengenal Hardware Software dan Pengelolaan Instalasi Komputer*, Yogyakarta: Andi Offset.

Kadir, Abdul, 2009, *Mastering AJAX dan PHP*, Yogyakarta: Andi Offset.

Hakim, Lukmanul, 2008, *Membongkar Trik Rahasia Para Master PHP*, Yogyakarta: LOKOMEDIA.

<http://dhimasronggobramantyo.com/>