

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI GALERI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
D3 MULTIMEDIA

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Sugiyanto, M.Kom, Budi Sulistyono

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang 50131

Telp : (024) 3517261, Fax : (024)3520165

E-mail :masaboe@gmail.com, erwinfathullah@gmail.com

ABSTRAK

Dalam era sekarang ini, dunia komputer dan informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, dalam hal ini internet mempunyai pengaruh yang sangat besar. Salah satu fasilitas internet yang paling populer adalah world wide web atau lebih sering dikenal dengan Web. Bagi sebuah lembaga, website merupakan peluang yang baik untuk menarik perhatian masyarakat, sebab website merupakan media informasi yang dapat diakses dimana saja dan oleh siapa saja. Dengan keuntungan ini maka sebuah lembaga akan lebih dikenal oleh masyarakat. Tujuan penyusunan proyek akhir ini adalah merancang dan membuat sebuah website perusahaan dimana di dalam website tersebut terdapat beberapa informasi tentang profil perusahaan dan jual beli case iphone secara online sehingga masyarakat bisa mendapatkan informasi yang sangat jelas dan mempercayai jual beli secara online di perusahaan kami. Pada proses pembuatan website, penulis memperhatikan beberapa hal, seperti pemilihan dan perpaduan warna pada tampilan, penggunaan font, desain layout, link dan navigasi. Informasi yang disajikan juga disesuaikan dengan kebutuhan dari masyarakat. Beberapa software yang digunakan untuk dapat menghasilkan desain website yang diinginkan antara lain Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS3, XAMPP, dan Google Chrome. Masing-masing software ini memiliki fungsi yang berbeda. Produk akhir dari pembuatan desain website ini adalah terciptanya dua halaman desain website, yaitu halaman administrator dan halaman utama. Untuk dapat menghasilkan website yang baik sebaiknya sebelum perancangan dilakukan kajian tentang bidang desain yang akan dikerjakan, selain itu untuk merancang website hendaknya web designer mempelajari bahasa pemrograman yang akan digunakan, supaya dalam perancangan website tidak menghadapi banyak kendala.

Kata Kunci : website, Media Informasi Teknik Informatika D3, Galeri Multimedia Teknik Informatika D3

Kata Kunci : Website, Website Perusahaan, Media Informasi, Desain.

ABSTRACT

In modern era, computer science and information have a good development, in this case internet have a big influence. One of the most popular internet facility is world wide web or we often called web. For an institution website is a good chance to making interest some people, because website is an information media that could accessed anywhere and anyone. The purpose of final project is to design and make a company website where its contain some informations about company profile and trading Iphone case by online so the people can get more and good information and they believe with our company by online trading. In website making process, Author notice some component, such as selected and combined color for it view, usage font, layout design, link and navigation. Information which serve also be adapted with customer needed. Some software are needed to make a good website design such as Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS5, XAMPP, and Google Chrome. That software have a deferent function. The final product from this project is can created two pages of design website they are administrator page and main page. To make a good design we should make a study before make a design about that project, beside that to create a website design, a web designer must study about programming language. Its needed to solve some problems when a website programmer have a problem.

Keywords: Websites, Corporate Websites, Media Information, Design.

1. PENDAHULUAN

Internet merupakan suatu jaringan yang saling terhubung satu sama lain, yang anggotanya terdiri dari jaringan-jaringan lain yang lebih kecil, dimana ribuan jaringan-jaringan kecil ini dimiliki dan didirikan baik oleh institusi, lembaga pendidikan, perusahaan komersil, organisasi, dan bahkan individual. Internet juga banyak dimanfaatkan oleh alat-alat komunikasi seperti telepon seluler sebagai salah satu fitur andalan yang diharapkan bisa mengakomodir kebutuhan masyarakat yang haus akan informasi. Perkembangan teknologi yang begitu pesat sehingga menuntut kita untuk mendapatkan informasi cepat dan mudah dalam segala hal, dalam perkembangannya informasi yang cepat dan mudah di berbagai bidang sangat dibutuhkan untuk mendukung kegiatan yang dilakukan. Informasi sangat dibutuhkan sebagai sarana penunjang Penyediaan informasi yang efektif dan efisien dalam memudahkan publik untuk

1.1.1 Alasan Pemilihan Tema

Sunsan Design adalah sebuah perusahaan yang berbasis online shop yang baru berdiri sejak tahun 2013 ini memproduksi beberapa type hard case untuk jenis smartphone seperti Samsung dan iPhone. Dengan semakin berkembangnya smartphone di era sekarang perusahaan sunsan design menawarkan mengakses tentang kebutuhan informasi

pengaman case yang berdesign menarik untuk beberapa smartphone agar lebih aman dari segala benturan. Akan tetapi perusahaan yang baru di dirikan ini banyak sekali masyarakat atau pengguna smartphone yang belum mengetahui tentang perusahaan sunsan design. Maka dari itu perlunya media promosi untuk memperkenalkan produk yang di hasilkan oleh perusahaan sunsan design ke masyarakat luas khususnya para pengguna smartphone. Penulis memilih untuk membangun sebuah website company profile untuk perusahaan sunsan design karena website adalah media promosi perusahaan yang sangat efektif dan merupakan media informasi yang dapat diakses dimana saja dan oleh siapa saja. Dengan keuntungan ini maka perusahaan sunsan design akan lebih dikenal oleh masyarakat luas khususnya pengguna smartphone.

1.1.2 Alasan Pemilihan Jenis Karya

penulis tertarik untuk membangun sebuah website company profile online shop yang dinamis sebagai media media promosi perusahaan dan informasi bagi masyarakat menengah keatas khususnya pengguna smartphone iPhone dan Samsung. Dengan adanya website company profile ini para pengguna smartphone bisa mendapatkan

informasi yang lebih jelas tentang jual beli hard case.

1.2 Tujuan Pembuatan Proyek Akhir

1. Bagi masyarakat menengah keatas dan para pengguna smartphome khususnya iPhone dan Samsung , sebagai sarana informasi tentang pusat jual beli hard case smartphome.
2. Bagi Perusahaan, mempermudah akses informasi dan promosi kepada masyarakat mengenai perusahaan kami yang berbasis online shop
3. Bagi Penulis, menambah wawasan untuk merancang sebuah web company

2. LANDASAN TEORI

2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan

Sunsan Design adalah perusahaan yang berdiri sejak tahun 2013 yang berkecimpung di dunia editing desain background untuk case iphone dan Samsung serta penjualan secara online, Sunsan design di ambil pada dasarnya nama SUNSAN adalah istilah lain dari kata Sunan dan DESIGN yang artinya badan usaha atau sebuah perusahaan yang berkecimpung di dunia grafis.

Perusahaan ini di pimpin oleh bapak Arif Riyanto selaku Owners. Awal ide mendirikan usaha online shop ini karena beliau sering mengikuti kegiatan seminar

yang dapat memenuhi criteria website yang baik, sehingga dapat menjadi pusat informasi. Mendirikan usaha online shop ini karena beliau sering mengikuti kegiatan seminar tentang online shop dan perkembangan dunia smartphome. Dengan berkembangnya dunia Smartphone sekarang, Bapak Arif Riyanto selaku Owner perusahaan mendirikan sebuah perusahaan online shop yang menjual desain case untuk smartphome iphone dan Samsung yang menarik agar tidak terlihat membosankan. Sehingga smartphome akan lebih aman menggunakan pelindung case.

tentang online shop dan perkembangan dunia smartphome.

Dengan berkembangnya dunia Smartphone sekarang, Bapak Arif Riyanto selaku Owner perusahaan mendirikan sebuah perusahaan online shop yang menjual desain case untuk smartphome iphone dan Samsung yang menarik agar tidak terlihat membosankan. Sehingga smartphome akan lebih aman menggunakan pelindung case.

3. METODE PENCIPTAAN KARYA

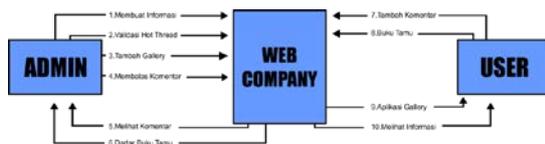
3.1 Perancangan Sistem

Dalam pembuatan Tugas Akhir website company profile ini banyak yang harus diperhatikan dalam pemilihan alat dan

bahan yang digunakan agar tampilan visual website tidak terlihat statis tetapi harus dinamis untuk mejadikan kreteria web site yang menarik dan baik bagi user

3.1.1 Diagram Konteks

Perancangan sistem Website Company Profile Sunsas Design yang disajikan dalam bentuk diagram konteks dapat dilihat pada gambar 3.1.1 berikut ini :



Gambar 3.1.1 Diagram Konteks

3.1 Pemilihan Alat dan Bahan

4.1.1 Pemilihan Alat

- Identifikasi perangkat keras

a. Komputer

Komputer yang digunakan untuk membuat proyek akhir ini memiliki spesifikasi sebagai berikut:

- Processor : Intel CORE i3 – 3217U
- Memory : 2 GB RAM
- OS : Windows 8 64-bit
- VGA : NVIDIA Geforce 720M
- Hardisk : 500 GB
- Monitor : 14.0” widescreen

a. Dreamweaver CS3, merupakan software utama dalam perancangan website. Software ini digunakan dalam perancangan script HTML, PHP, dan CSS.

b. Adobe Photoshp CS3, merupakan software yang digunakan untuk mengedit gambar, background, logo, dll.

c. XAMPP, merupakan software yang digunakan sebagai local server dalam komputer.

d. Google Chrome, merupakan software yang digunakan untuk melihat hasil editing.

4.1.2 Pemilihan Bahan

Bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan website ini terdiri dari beberapa format file dan disesuaikan dengan kebutuhan yang akan ditampilkan seperti file jQuery, icon dan file gambar, adapun bahan sekunder yang berisi tentangbahan yang digunakan agar tampilan visual website tidak terlihat statis tetapi harus dinamis untuk mejadikan kreteria web site yang menarik dan baik bagi user

4. HASIL KARYA

4.1 Halaman Administrator

Halaman administrator merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengolah data website, seperti input data mahasiswa, input artikel, input foto, dan sebagainya. Pada halaman ini terdapat beberapa halaman yang berfungsi untuk update data.

4.1.1 Print Out Halaman Administrator



4.1.1 Deskripsi Halaman Administrator

Halaman administrator berisi sepuluh menu, yaitu halaman utama, halaman banner, halaman kategori, halaman projek, halaman informasi, halaman mahasiswa, halaman user, halaman bukutamu, halaman admin dan halaman log out. Masing-masing menu utama memiliki sub menu yang dapat digunakan untuk input data, update data, memilih kategori data, serta menghapus atau menambahkan data.

4.1.2 Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman yang bisa diakses oleh user. Pada halaman ini user dapat mengakses berbagai macam informasi, misalnya mengenai informasi profil perusahaan Sunsan Design, Hot sale case pada tampilan slide show, aplikasi tampilan case smartphone. Buku tamu dan sebagainya.

4.1.2 Print Out Halaman Utama



4.1.2.1 Desain

1. Penggunaan Warna Tampilan

Pada tampilan halaman administrator ini menggunakan perpaduan warna background yaitu warna putih, di bagian header dan footer menggunakan warna hitam, dan pada bagian navigasi terdapat icon sesuai dengan materi konten. Pemilihan warna dalam tampilan dan desain dibuat cukup simpel, sederhana, dan menarik untuk mempermudah admin dalam mengolah data.

2. Penggunaan Font

Pada halaman administrator jenis font yang digunakan adalah Tahoma. Jenis font ini jelas dan mudah terbaca, sehingga tidak menyulitkan admin dalam mengolah data. Perpaduan warna background dan font juga cukup kontras. Dengan background berwarna putih dan font yang digunakan berwarna hitam.

4.1.2.2 Link dan Navigasi

1. Halaman Utama

Konten ini merupakan halaman utama atau beranda dari halaman administrator.

2. Halaman Banner

Konten ini berisi tabel banner yang berfungsi untuk menambah banner, mengedit banner jika terjadi kesalahan dalam penambahan banner atau deskripsi pada banner, dan hapus banner jika banner tersebut sudah tidak digunakan lagi. Dan banner ini yang nantinya akan ditampilkan dalam halaman utama user.

3. Halaman Kategori

Konten ini berisi tabel kategori yang berfungsi untuk menambah kategori, mengedit kategori jika terjadi kesalahan dalam penambahan kategori dan hapus kategori jika kategori tersebut sudah tidak digunakan lagi. Dan kategori ini yang nantinya akan digunakan dalam pengelompokan hasil – hasil karya mahasiswa agar tersusun secara rapih.

4. Halaman Projek

Konten ini berisi tabel projek yang berfungsi untuk menampilkan projek yang telah diupload oleh member, mengedit projek member jika terjadi kesalahan dalam penambahan projek atau kesalahan deskripsi pada projek tersebut, dan penghapusan projek apabila projek tidak sesuai dengan tema.

5. Halaman Informasi

Konten ini berisi tabel informasi yang berfungsi untuk menambah informasi jadwal perkuliahan, mengedit informasi jika terjadi kesalahan dalam penambahan informasi dan hapus informasi jika informasi tersebut sudah tidak digunakan lagi. Dan informasi ini yang nantinya akan

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penyusunan Proyek Akhir yang berjudul “Membangun Website Company Profile Sunsan Design“, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Website merupakan media yang sangat efektif sebagai media informasi dan media promosi untuk memperkenalkan perusahaan sunsan design di masyarakat

tampil pada halaman user yang menampilkan informasi tentang jadwal perkuliahan khusus seperti sertifikasi 1, sertifikasi 2, kerja praktek dan projek akhir.

6. Halaman Bukutamu

Konten ini berisi tabel buketamu yang berfungsi untuk menampilkan buketamu yang telah di isi oleh pengunjung pada halaman user, dan hapus buketamu jika buketamu tersebut sudah tidak digunakan lagi.

7. Halaman Admin

Konten ini berisi tabel admin yang berfungsi untuk menampilkan data admin, mengedit data admin jika terjadi kesalahan dalam penambahan data admin dan hapus data admin jika data admin tersebut sudah tidak digunakan lagi. Dan data admin ini yang mempunyai akses pengolahan data secara keseluruhan.

8. Halaman Log out

Konten ini digunakan admin untuk keluar dari halaman administrator

luas khususnya kalangan pengguna smartphone.

2. Dengan adanya website company profile ini di harapkan nantinya masyarakat luas khususnya para pengguna smartphone mendapatkan informasi yang sangat jelas tentang produk yang di hasilkan oleh perusahaan kami.

3. Menyajikan tampilan desain background hard case smartphone yang

menarik yang di aplikasikan di dalam web company

5.2 Saran

Dari hasil “Perancangan Website Sebagai Gleri Program Studi Teknik Informatika D3 Multimedia Universitas Dian Nuswantoro” penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Dalam perancangan website hendaknya seorang perancang sudah menguasai bahasa yang digunakan dalam perancangan website.
2. Dalam melakukan perancangan, hendaknya banyak melakukan kajian

tentang bidang desain yang akan dikerjakan. Dengan melakukan kajian secara mendalam dan mendetail, akan didapatkan konsep yang tepat sasaran dari bidang desain yang dirancang. Konsep yang tepat sasaran tersebut akan banyak membantu dalam proses perancangan desain website.

Informasi yang disajikan sebaiknya sesuai dengan tujuan Media Informasi Program Studi Teknik Informatika D3 Multimedia Udinus, sehingga website yang dibuat dapat berfungsi secara optimal.

DAFTAR PUSTAKA

1. Sutanta, Edhy (2005). Pengantar Teknologi Informasi. Yogyakarta : Andi.
2. Kadir, Abdul (2002). Pemrograman Web Mencakup: HTML, CSS, Javascript, & PHP. Yogyakarta : Andi.
3. Kasman, Akhmad Darma (2013). Membuat sendiri Website Pertemanan dengan PHP dan JQuery. Yogyakarta : Lokomedia
4. Wahana Komputer (2004). Desain Web Interaktif dan Dinamis Microsoft Frontpage XP. Yogyakarta : Andi.
5. Sidik, Betha. 2006. Pemograman WEB dengan PHP. Bandung: Informatika
6. Haris, Octa. Sejarah Internet
7. Agnes, Sri dkk, Hak Cipta c 2007 pada SmitDev Community. Semarang
8. Aji Supriyanto, 2005, “Pengantar Teknologi Informasi”, Salemba Empat, Jakarta.
9. Susan Design.
10. David Redd, 2004, “Web Programming”, Spring, <http://www.creighton.edu/~daverreed>
11. <http://www.w3schools.com>