

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN KUE
KERING PADA UNIT USAHA YAN CAKE PURBALINGGA**

SKRIPSI



disusun oleh

Imam Arifin

08.11.2532

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN KUE
KERING PADA UNIT USAHA YAN CAKE PURBALINGGA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Imam Arifin

08.11.2532

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Website E-Commerce Penjualan Kue Kering
Pada Unit Usaha “Yan Cake” Purbalingga**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Arifin

08.11.2532

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Juni 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Website E-Commerce Penjualan Kue Kering Pada Unit Usaha “Yan Cake” Purbalingga

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Arifin

08.11.2532

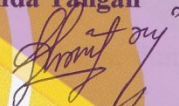
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

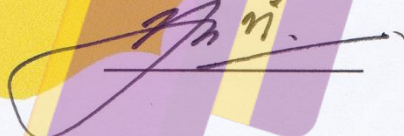
Dhani Ariatmanto, S.Kom.
NIK. 190302197



Tonny Hidayat M.Kom.
NIK. 190302182



Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Juni 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri, dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni

2012

Imam Arifin
08.11.2532

MOTTO

✚ *Sesungguhnya tidak ada orang bodoh atau miskin di dunia ini, yang ada hanyalah orang yang malas.... (Bapak Dede Adi Sujono)*

✚ *Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum, kecuali mereka yang mengubahnya sendiri (QS. Ar. Ra'd:11)*

“Terkadang hidup itu seperti saat kita memainkan permainan monopoli, kita sudah berusaha melempar dadu, apa yang keluar ya itu lah langkah kita, terkadang langkah kita akan berhenti di kesempatan dan kita akan mengambilnya, terkadang berhenti di tempat dimana kita bisa membangun rumah maka bangunlah, kadang juga kita mendapat masalah maka jalanilah, dan akan terus berputar seperti itu, maka lanjutkan hidup dan sukurlah apa yang sudah didapatkan kita...”

PESEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kekhadirat Allah S.W.T atas semua karunia, hidayah, ridha, rejeki, kesempatan dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan studi hingga mendapatkan gelar Sarjana Informatika. Sholawat serta salam penulis limpahkan kepada junjungan kita semua Nabi Muhammad S.A.W yang telah memberikan teladan kepada saya dan menjadi motifator untuk terus selalu berusaha untuk mewujudkan sesuatu yang baik yang penulis harapkan. Semoga saya bisa selalu meneladai kebaikan beliau.

Serta saya persembahkan skripsi ini kepada :

- ❖ Bapak saya Dede Adi Sujono yang telah mendo'akan dan memberi semangat untuk melanjutkan kuliah hingga pada akhirnya saya bias menyelesaikannya.
- ❖ Ibu saya Diah Peni Astuti yang selalu memberi do'a dan memberi yang terbaik selama menempuh study di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ❖ Adek-adek aku, Ari dan Afi yang membuat saya termotifasi untuk selalu mencontohkan yang terbaik agar mereka bisa mengerti arti hidup yang bisa mereka terapkan di dalam kehidupan sehari hari mereka.
- ❖ Kekasih Tercinta Devi Apriyanti yang sudah sabar menunggu saya selama menyelesaikan studi.

Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada :

- ❖ Untuk Bapak Ibu Dosen serta karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah menjalankan tugasnya dengan baik dan telah banyak membantu saya selama menyelesaikan studi.
- ❖ Teman S1 TI J :
 - Aria Isrpadana, selaku teman terbaik saat studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - Endang, selaku teman yang selalu mensupport dengan cara meminjamkan apa yang dibutuhkan saya.
 - Rika, selaku teman yang pendadarannya dihari yang sama
 - Ida, Yuli dan Sidik karena telah memberi support dan menemani saya saat menjalani sidang skripsi / pendadaran.
- ❖ Dan untuk teman-teman TI-J yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
- ❖ Teman kost :
 - @rizalyan dan @ootwb yang telah menjadi teman yang baik bagi saya selama ngkost di Nangka 3 dan untuk Nangka3Shownya semoga akan terus berjalan walaupun terpisah jarak.
 - Ma'shum yang telah banyak membantu saya selama menyelesaikan skripsi
 - Dan untuk teman nangka 3 yang lain yang tidak bisa disebutkan saya ucapkan terimakasih karena telah menjadi teman yang baik bagi saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah S.W.T yang telah memberikan nikmat sehar, rejeki, ilmu pengetahuan hingga dapat menyelesaikan tugas akhir perjalanan menempuh program studi Strata 1 yaitu penyusunan skripsi.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai media pemasaran bagi unit usaha Yan Cake yang berada di purbalingga agar menjadi media promosi dan penjualan serta menjadi tolak ukur sebagai pengembangan ilmu dibidang teknologi dan informasi.

Suatu kekurangan menjadi hal yang wajar dan untuk diperhatikan untuk merubah sesuatu menjadi lebih baik. Maka dari itu, kritik dan saran sebagai pembantu dalam pengembangan system tersebut sangat perlu dan dibutuhkan agar sistem yang telah dibuat dalam berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Selebihnya penulis mohon maaf sedalam dalamnya apa bila ada kata-kata yang salah dan tidak berkenan dalam penyusunan skripsi ini. Sebelumnya saya ucapkan Terima Kasih.

Yogyakarta,
2012

Juni

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Lembar Motto.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3

1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Jadwal Perencanaan Kegiatan	8
BAB II Landasan Teori	9
2.1 Konsep Internet	9
2.1.1 Pengertian Internet	9
2.1.2 Sejarah Perkembangan Internet	11
2.1.3 Layanan Internet	12
2.1.4 Konsep Dasar Aplikasi Web	14
2.2 Software Yang Digunakan	15
2.2.1 Pemrograman Internet.....	15
2.2.2 Macro Media Dreamweaver 8.....	16
2.2.3 PHP	17
2.2.3.1 Penulisan Syntax/Kode PHP	18
2.2.4 MySQL	20
2.2.5 HTML	28
2.2.6 Apache Web Server	29
2.2.6.1 Apache	29
2.2.7 Google Chrome Browser Aplikasi.....	31

BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem	32
3.1 Analisis Sistem.....	32
3.1.1 Analisis Pemodelan Data	32
3.1.2 Analisis Komponen Sistem Informasi	32
3.1.2.1 Informasi Untuk Konsumen Atau User.....	33
3.1.2.2 Informasi Untuk Administrator Sistem	33
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.1.3.1 Identifikasi Penyebab Masalah.....	34
3.1.3.2 Analisis PIECES.....	34
3.1.3.3 Hasil Analisi PIECES.....	39
3.2 Perancangan Sistem Dengan UML	43
3.2.1 UML (Unified Modeling Language).....	43
3.2.1.1 Use Case Diagram	43
3.2.1.2 Diagram Activity	46
3.2.1.2.1. Activity Diagram Penambahan Data oleh admin	46
3.2.1.2.2. Activity Diagram Edit Data oleh Admin.....	47
3.2.1.2.3 Activity Diagram Hapus Data oleh Admin	48
3.2.1.2.4 Activity Diagram Manage Laporan oleh Admin.....	48
3.2.1.2.5 Activity Diagram Lihat Data oleh User.....	49
3.2.1.2.6 Activity Diagram Pengisian Kontak Oleh User	50
3.2.1.2.7 Activity Diagram Use Case Pemesanan Produk.....	51

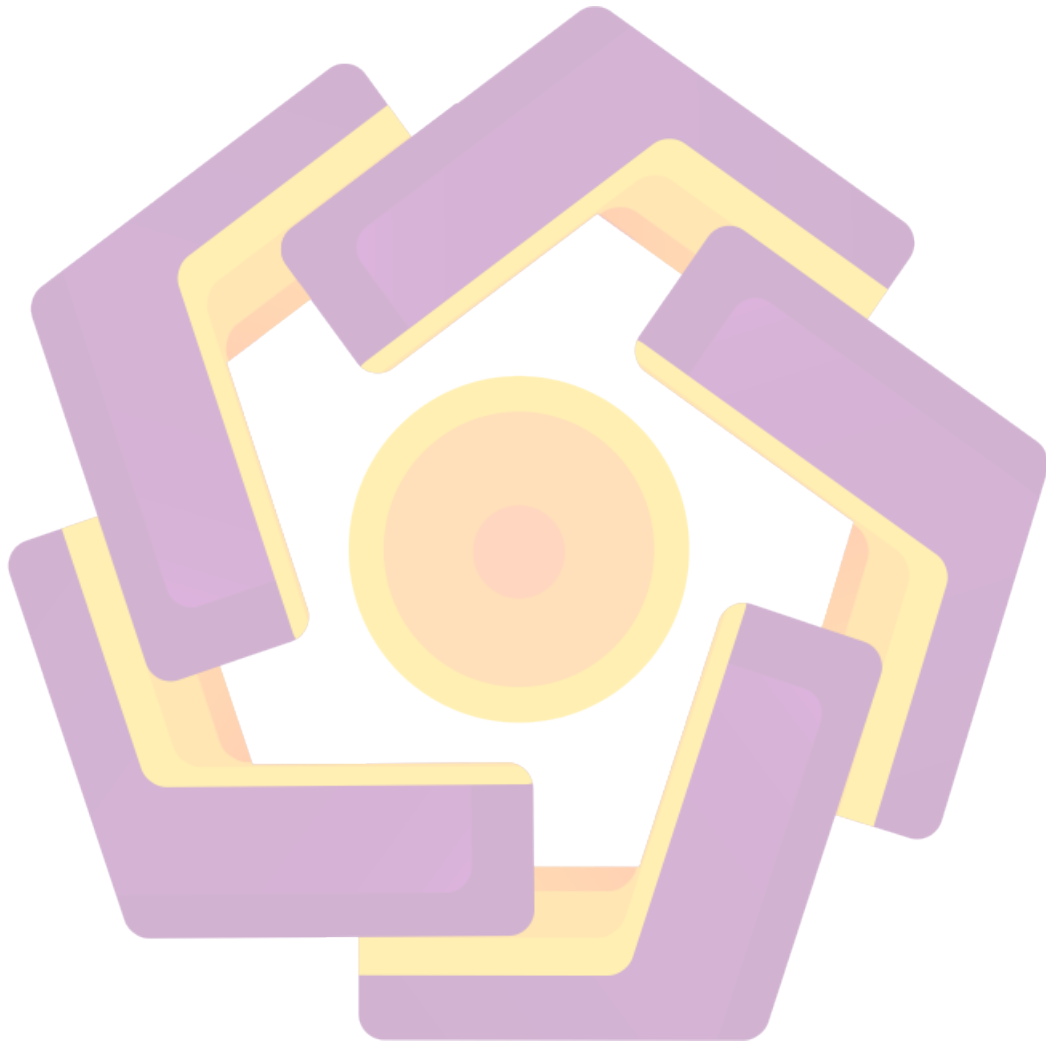
3.2.1.3 Sequence Diagram.....	53
3.2.1.4 Class Diagram	55
3.2.1.5 Relasi Diagram	56
3.3 Rancangan Struktur Table.....	57
3.4 Perancangan Interface	64
3.4.1 Halaman Admin	64
3.4.2 Halaman User.....	74
BAB IV Implementasi Dan Pembahasan.....	78
4.1 Implementasi.....	78
4.2 Instalasi Program.....	78
4.3 Pembuatan Program	83
4.3.1 Pembuatan Database dan Tabel	83
4.3.2 Koneksi Database MySQL	90
4.4 Pengujian Sistem.....	91
4.4.1 Back Box Testing.....	91
4.4.2 White Box Testing	94
4.5 Manual Program.....	96
4.5.1 Halaman Utama Pengunjung	96
4.5.2 Halaman Admin	102

BAB V Penutup 107

5.1 Kesimpulan 107

5.2 Saran..... 108

DAFTAR PUSTAKA.....



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan	8
Tabel 2.1 Tipe Data Pada MySQL	25
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	35
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	36
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	36
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	37
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	38
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	39
Tabel 3.7 Perangkat Keras	41
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Admin.....	58
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Produk	59
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kategori.....	60
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Order	66
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Order Temporari.....	61
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Order Detail.....	62
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Kota	62
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Banner	63
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Hubungi.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Prinsip Internet	10
Gambar 2.2. Cara Kerja Client Side Scripting	15
Gambar 2.3. Cara Kerja Server Side Scripting	16
Gambar 2.4 Tampilan Dreamweaver 8	17
Gambar 2.5 Contoh Sederhana Skrip PHP	19
Gambar 2.6 Tampilan Web Server Apache	31
Gambar 2.7 Tampilan Google Chrome	31
Gambar 3.1 Aktor.....	44
Gambar 3.2 Use Case Diagram User	44
Gambar 3.3 Use Case Diagram Admin.....	45
Gambar 3.4 Activity Diagram Penambahan Data Admin.....	46
Gambar 3.5 Activity Edit Data Admin	47
Gambar 3.6 Aktiviti Hapus Data Admin.....	48
Gambar 3.7 Activity Manage Laporan Admin	59
Gambar 3.8 Activity User	50
Gambar 3.9 Activity Kontak User	51
Gambar 3.10 Activity Pemesanan Produk	52
Gambar 3.11 Sequence Diagram Pencarian Produk	53
Gambar 3.12 Sequance Diagram Proses Pemesanan Produk.....	54

Gambar 3.13 Notasi Kelas	55
Gambar 3.14 Kelas Diagram.....	56
Gambar 3.15 Relasi Diagram.....	57
Gambar 3.16 Halaman Login.....	64
Gambar 3.17 Halaman Utama Admin.....	65
Gambar 3.18 Halaman Password.....	66
Gambar 3.19 Halaman Kategori	66
Gambar 3.20 Tambah Kategori.....	66
Gambar 3.21 Halaman Produk.....	67
Gambar 3.22 Halaman Tambah Produk.....	67
Gambar 3.23 Halaman Order	68
Gambar 3.24 Halaman Detail Order	68
Gambar 3.26 Halaman Ongkos Kirim	69
Gambar 3.26 Halaman Tambah Ongkos Kirim	69
Gambar 3.27 Halaman Profil	70
Gambar 3.28 Halaman Cara Pembelian	71
Gambar 3.29 Halaman Hubungi Kami	71
Gambar 3.30 Halaman Banner.....	72
Gambar 3.31 Halaman Tambah Banner.....	72
Gambar 3.32 Halaman Logout.....	73
Gambar 3.33 Halaman Home.....	74

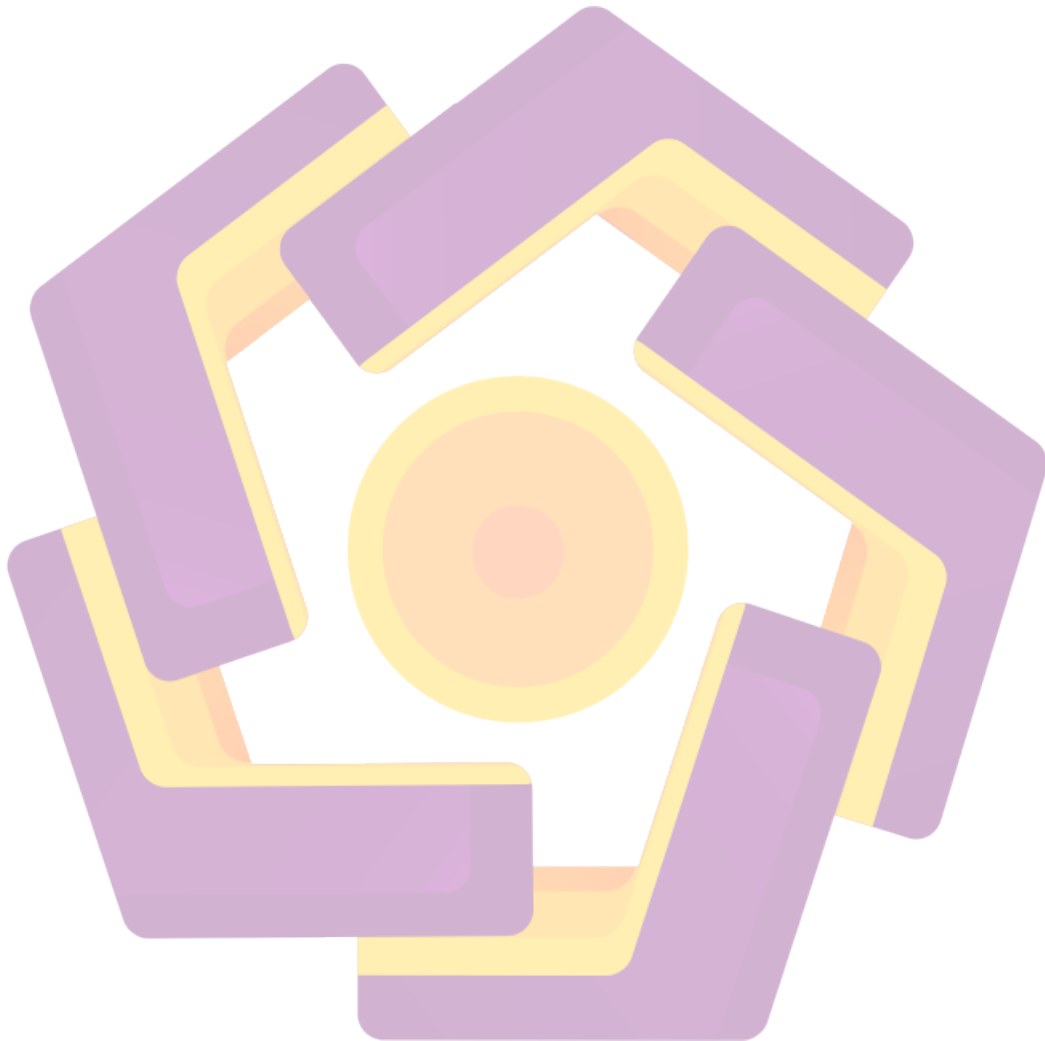
Gambar 3.34 Halaman Produk.....	75
Gambar 3.35 Halaman Keranjang Belanja.....	76
Gambar 3.36 Halaman Hubungi Kami/Contact Person	77
Gambar 4.1 Kotak Dialog Pemilihan Bahasa	79
Gambar 4.2 Kotak Dialog Tampilan Awal	79
Gambar 4.3 Kotak Dialog Pemilihan Penyimpanan Instalasi.....	80
Gambar 4.4 Kotak Dialog Pemilihan Fitur Instalasi.....	80
Gambar 4.5 Tampilan Proses Extract File Dan Instalasi	81
Gambar 4.6 Tampilan Proses Instalasi Selesai	81
Gambar 4.7 Tampilan Untuk Memulai Aplikasi	81
Gambar 4.8 Tampilan Pemilihan Fitur.....	82
Gambar 4.9 Tampilan Fitur Yang Dijalankan	82
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Utama Xampp.....	83
Gambar 4.11 Pembuatan Database	83
Gambar 4.12 Dabase Telah Dibuat	84
Gambar 4.13 Tabel Admin.....	84
Gambar 4.14 Tabel Banner	85
Gambar 4.15 Tabel Hubungi.....	86
Gambar 4.16 Tabel Kategori.....	86
Gambar 4.17 Tabel Kota.....	87
Gambar 4.18 Tabel Modul	87

Gambar 4.19 Tabel Order	88
Gambar 4.20 Order Detail.....	88
Gambar 4.21 Tabel Order Temporari.....	89
Gambar 4.22 Tabel Produk	90
Gambar 4.23 Kesalahan Konten	92
Gambar 4.24 Halaman Data Pembeli.....	92
Gambar 4.25 Cari Kue	93
Gambar 4.26 Tampilan Home.....	97
Gambar 4.27 Tampilan Profil	98
Gambar 4.28 Tampilan Cara Membeli.....	98
Gambar 4.29 Tampilan Salah Satu Produk	99
Gambar 4.30 Tampilan Keranjang Belanja.....	99
Gambar 4.31 Tampilan Data Pembeli.....	100
Gambar 4.32 Tampilan Proses Transaksi.....	101
Gambar 4.33 Tampilan Hubungi Kami.....	101
Gambar 4.34 Tampilan Login Admin.....	102
Gambar 4.35 Tampilan Home Admin.....	102
Gambar 4.36 Tampilan Produk Admin.....	103
Gambar 4.37 Tampilan Tambah Produk.....	103
Gambar 4.38 Tampilan Daftar Pemesan	104
Gambar 4.39 Tampilan Detail Pesanan/Order	105

Gambar 4.40 Tampilan Hubungi Kami..... 105

Gambar 4.41 Tampilan Balas Email 106

Gambar 4.42 Email Dikirim..... 106



INTISARI

Seiring dengan meningkatnya peran informasi dalam segala aspek termasuk dalam bidang pendidikan akses terhadap informasi menjadi semakin penting. Internet adalah salah satu jaring komputer global yang berkembang pesat, memegang peranan penting terhadap kemudahan mengakses informasi. Dengan adanya internet, informasi akan lebih mudah diakses, dipelajari, dan dibagikan dengan mudah.

Website merupakan salah satu media informasi yang tidak hanya memberikan informasi namun juga bisa dijadikan sebagai media penjualan secara online atau bisa disebut dengan E-commerce. Dan informasi yang didapat hanya dalam waktu yang relatif cepat dari pada melalui media cetak atau semacamnya. Unit Usaha “YAN Cake” adalah bidang usaha yang menghasilkan berbagai aneka makana ringan dan kue kering ingin menggunakan internet sebagai media pemasaran, selain mampu menjangkau ke semua daerah dan juga pemasaran yang gratis, dengan menggunakan internet maka semua orang mampu mengetahui informasi kue apa saja yang ditawarkan tanpa perlu mencari brosur ataupun datang langsung ke unit usaha ini.

Dengan adanya Website penjualan ini diharapkan masyarakat bisa mengetahui tentang unit usaha “YAN Cake” dan bisa mendapatkan informasi lebih lanjut tentang Unit Usaha “YAN Cake” serta bisa meningkatkan pendapatan di unit usaha itu sendiri.

Kata-kunci: Media informasi, E-commerce.

ABSTRACT

Along with the increasing role of information in all aspects including educational access to information is becoming increasingly important. Internet is one of the global computer net is growing rapidly, plays an important role to ease access to information. With the Internet, the information is more accessible, learned, and shared with ease.

Website is one of the media information that not only provide information but can also be used as a media sales online or can be called the E-commerce. And information are obtained only in a relatively rapid than through the print media or the like. Business Unit "YAN Cake" is a business that produces a variety of different light and pastries makana want to use the internet as a marketing medium, but able to reach out to all regions as well as free marketing, using the internet so everyone can know what information the cake offered without the need to find a brochure or come directly to this business unit.

With the sale is expected the site to find out about the business unit "YAN Cake" and can get more information about the Business Unit "YAN Cake" and also can increase revenue at the business unit itself.

Key words: Media information, e-commerce.

