

**IMPLEMENTASI E-COMMERCE
PADA NIRWANA CAFÉ MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Disusun Oleh
REDI PURNAMA
09530455**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2013**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : REDI PURNAMA
NIM : 09530455
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : Implementasi E-Commerce Pada Nirwana Café
Menggunakan Php dan Mysql.

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 11 Februari 2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

(FAUZAN MASYKUR ST, M.Kom)

NIK.1981031620111213

Dosen pembimbing II,

(ANDY TRIYANTO, ST)

NIK.1971052120110113

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

(R. ALMYADI, MM)

NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,

(ANDY TRIYANTO, ST)

NIK.1971052120110113

ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~

STACK:

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : REDI PURNAMA
NIM : 09530455
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : Implementasi E-Commerce Pada Nirwana Café
Menggunakan Php dan Mysql.

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Senin
Tanggal : 10 - 2 - 2019
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

(FAUZAN MASYKUR ST, MT. Kom)

NIK.1981031620111213

Dosen Penguji II,

(ANGGA PRASETYO. ST)

NIK.1982081920111213

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

(H. ATIYADI, MM)

NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,

(ANDY TRIYANTO, ST)

NIK.1971052120110113

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : REDI PURNAMA
2. NIM : 09530455
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Implementasi E-Commerce Pada Nirwana Café
Menggunakan Php dan Mysql.
6. Dosen Pembimbing I : Fauzan Masykur, ST, M.Kom

NO.	TANGGAL	URAIAN	TTD
1	7/12 '13	Judul + Laporan	A
2.	11/12 '13	Revisi Judul	A
3.	18/12 '13	Penjelasan program	A
4.	6/1 '14	Demonstrasi	A
5.	14/1 '14	Laporan disetujui	A

7. Jumlah bimbingan ke pembimbing I : 5 kali

Ponorogo, 11 Februari 2014

Pembimbing I,


(FAUZAN MASYKUR ST,MT,KOM)

NIK.1981031620111213

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : REDI PURNAMA
2. NIM : 09530455
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Implementasi E-Commerce Pada Nirwana Café
Menggunakan Php dan Mysql.
6. Dosen Pembimbing II : Andy Triyanto. ST

NO.	TANGGAL	URAIAN	TTD
1.	7/12 '13	Konsul Judul & Laporan	f
2.	10/12 '13	Perisi Abstrak	f
3.	18/12 '13	Penjabaran Alur sistem	f
4.	6/1 '14	Koreksi Laporan	A
5.	16/1 '14	ACC	f

7. Jumlah bimbingan ke pembimbing II : 5 kali

Ponorogo, 11 Februari 2014

Pembimbing II,



(ANDY TRIYANTO, ST)

NIK.1971052120110113

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan selesainya skripsi ini penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Nikmat, Rahmat dan BerkahNya yang selalu dilimpahkan, sehingga penulis selalu mendapat petunjuk dalam mengerjakan skripsi ini.

Untuk bapak dan ibu saya yang selalu memberi dukungan dengan sabar baik secara moril maupun materiil, dan selalu memberi kepercayaan dan harapan kepada saya.

Untuk seluruh keluarga penulis yang ada di Ponorogo yang senantiasa mendukung saya dari awal kuliah sampai menyusun skripsi, terima kasih semuanya.

Terima kasih untuk Bapak Ir. Aliyadi, MM. Bapak Ir. Andi Triyanto yang selalu membimbing penulis dengan baik selama penyusunan skripsi ini.

Untuk Sahabat-sahabat UKM PSRM Simo Budi Utomo dan kawan-kawan The Djadoel yang selalu kompak dalam berbagai masalah dan selalu memberi kesan-kesan yang positif selama saya menempuh kuliah di Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Untuk orang yang selalu ada untuk menemani dan mensupport penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, Desy Trisnawati.

Teman teman seperjuangan saya selama kuliah di Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, terima kasih atas dukungan, masukan, kekompakan dan humor-humornya selama kuliah.

Untuk teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih semuanya untuk bantuan-bantuan dan dukungannya selama kuliah.

ABSTRAK

IMPLEMENTASI E-COMMERCE

PADA NIRWANA CAFÉ MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Dewasa ini penemuan dan perkembangan di bidang teknologi dan ilmu pengetahuan berjalan sangat pesat, perkembangan tersebut memberikan dampak yang sangat besar dan sangat berpengaruh terhadap segala aspek kegiatan organisasi baik di setiap perusahaan swasta maupun instansi pemerintah, terutama setelah ditemukannya sistem pengolahan data dengan teknologi yang dapat menyediakan informasi yang cepat dan akurat serta didukung oleh perangkat keras yang sesuai dengan perkembangan teknologi tersebut.

Perangkat keras seperti komputer merupakan salah satu solusi terbaik dalam mengolah dan menyediakan informasi yang kita perlukan. Salah satunya berfungsi sebagai pusat data (database). Pemrosesan basis data menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat penting dalam sebuah sistem informasi.

Sistem jual-beli merupakan suatu sistem yang mengelola data-data transaksi jual-beli untuk menghasilkan suatu informasi yang berupa laporan-laporan jual-beli selama selang waktu tertentu. Transaksi yang masuk dikelompokkan oleh sistem berdasarkan jenis-jenis transaksi dan disimpan dalam database. Setiap transaksi yang masuk memiliki kode dan diolah oleh sistem dan diolah juga dalam suatu database guna mempermudah dalam pembuatan laporan transaksi.

Dengan sistem informasi yang telah dirancang dan di implementasikan ini, diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data-data transaksi yang lebih baik dari cara yang sebelumnya.

Kata Kunci : data, sistem, jual-beli.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat mutlak untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata-1 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO ini sesuai dengan waktu yang diharapkan.

Dalam penyusunan skripsi ini telah banyak pihak yang turut membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM, selaku Dekan jurusan teknik informatika S-1 Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan pembimbing I dalam pembuatan skripsi.
2. Bapak Ir. Andi Triyanto, selaku Kajar teknik informatika S-1 Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan pembimbing II dalam pembuatan skripsi.
3. Ayahanda dan Ibunda yang telah banyak memberi dukungan baik moril maupun materiil.
4. Sahabat-sahabat dan teman-temanku yang telah memberi support dan turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa sebagai manusia biasa tentunya tidak akan luput dari kekurangan dan keterbatasan. Maka dengan segenap kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini sehingga dapat bermanfaat dan menjadi sesuatu karya yang memberi dampak positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Ponorogo, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan masalah	2
C. Batasan masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
A. E-Commerce.....	6
a. Definisi.....	6
b. Metode Penunjang E-commerce	7
c. Jenis E-Commerce	9
B. Nirwana Café.....	11
a. Profil.....	11
b. Sistem Usaha	12
c. Harapan	12
C. WEB	13
a. Definisi Web	13
b. PHP	14
c. Mysql	15
d. Flowchart	16

e. Xampp.....	17
D. Penelitian Sebelumnya	18
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	22
A. Metode Pengumpulan Data	22
B. Metode Perancangan Sistem	22
C. Rancangan Proses.....	23
a. DFD.....	23
b. ERD.....	26
c. Desain Tabel	27
d. Perancangan Interface	29
e. Flowchart	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Pembahasan	39
a. Analisa Sistem yang Berjalan	39
b. Analisa Sistem Pengolahan Data	39
1. Adobe Dreamweaver CS3	40
2. Database	41
3. DFD	41
4. PHP	41
5. Flowchart	42
6. Spesifikasi Hardware	42
B. Hasil.....	43
a. Halaman Utama.....	43
b. Halaman Menu	48
c. Halaman Even	52
d. Halaman Musik.....	54
e. Halaman Kontak	58
f. Halaman Menu Login	60
g. Halaman Input Data	60
C. Pengujian Aplikasi	61
BAB V PENUTUP	63

A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3 Simbol ERD	26
Tabel 3.4 Pengguna.....	27
Tabel 3.5 Menu	27
Tabel 3.6 Jenis.....	28
Tabel 3.7 Halaman	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tampilan DFD level 0.....	24
Gambar 3.2 DFD level 1	25
Gambar 3.4 Tampilan Menu Utama.....	29
Gambar 3.5 Tampilan Login	30
Gambar 3.6 Tampilan Menu Utama.....	30
Gambar 3.7 Tampilan Menu	31
Gambar 3.8 Tampilan Event	31
Gambar 3.9 Tampilan Music.....	32
Gambar 3.10 Tampilan About.....	32
Gambar 3.11 Tampilan Contact	33
Gambar 3.12 Tampilan Interface Unggulan.....	33
Gambar 3.13 Flowchart Login Administrator.....	34
Gambar 3.14 Flowchart Input Data Halaman	35
Gambar 3.15 Flowchart Data Pengguna.	36
Gambar 3.16 Flowchart Input Data Menu	37
Gambar 3.17 Flowchart Input Data Jenis.....	38
Gambar 4.1 Tampilan Hasil Menu Utama	43
Gambar 4.2 Tampilan Hasil Menu.....	48
Gambar 4.3 Tampilan Hasil Event.....	52
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Music	54

Gambar 4.5 Tampilan Hasil About	56
Gambar 4.6 Tampilan Hasil Contact.....	58
Gambar 4.7 Tampilan Hasil Input Data Menu.....	60

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (user) yang membutuhkan.

Aplikasi web atau bisa disebut juga dengan perangkat lunak berbasis web telah berkembang dengan pesat baik dari segi penggunaan, ukuran, bahasa yang digunakan dan kompleksitasnya. Aplikasi web pada mulanya hanya berupa situs web yang bersifat statis dan navigated oriented, serta lebih banyak digunakan sebagai brosur produk atau profil perusahaan online. Pada saat ini aplikasi web telah banyak yang bersifat dinamis, interaktif dan task oriented untuk digunakan dalam sistem informasi, telekomunikasi, perdagangan, perbankan dan lain-lain.

Dari sekilas tentang perkembangan dunia komputer sekarang, internet menjadi salah satu peran penting bagi perkembangan dibidang bisnis. Khususnya pada pemasaran sebuah perusahaan menjadi modal utama untuk berkembangnya sebuah perusahaan tersebut. Dan semakin banyak persaingan dalam bisnis untuk mencari konsumen yang lebih banyak, maka penulis membuat suatu website di

NIRWANA CAFÉ PONOROGO, yang mana sebelumnya di CAFE tersebut belum mempunyai sebuah website. Dengan sebuah website ini, Nirwana Cafe pun dapat mempromosikan dirinya kepada masyarakat luas dan masyarakat pun dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai NIRWANA CAFÉ dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Informasi tentang Cafe yang dapat diakses oleh semua orang melalui internet memberikan ide buat penulis untuk membuat suatu website Cafe yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjungnya. Peranan website ini juga tidak terlepas dari penggunaan peralatan yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang mengandalkan tenaga manusia.

Atas dasar pertimbangan itu, maka penulis tertarik membuat suatu website Marketing Bisnis (Cafe) dengan judul :

“IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA NIRWANA CAFE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”.

Penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan kemudahan bagi seluruh masyarakat terutama para pelanggan NIRWANA CAFE melalui sebuah website ini dan umumnya bagi siapa saja yang ingin tahu mengenai NIRWANA CAFE.

B. Perumusan Masalah

1. Bagaimana Merancang atau mendesain suatu system informasi berbasis WEB di Nirwana Cafe Ponorogo.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi tentang penjualan di Nirwana Café Ponorogo.

C. Batasan Masalah

Pada skripsi ini penulis membatasi masalah dengan membuat sebuah sistem yang akan digunakan untuk pengelolaan informasi di Nirwana Café Ponorogo.

1. Penelitian ini di fokuskan pada pemasaran dan penjualan di Nirwana Café Ponorogo.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*, Basis data yang digunakan adalah *MySQL*, dan Desain aplikasi menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8*.

D. Tujuan Penelitian

1. Merancang atau mendesain suatu sistem informasi berbasis WEB di Nirwana Cafe Ponorogo.
2. Mengimplementasikan hasil perancangan sistem informasi tentang penjualan di Nirwana Café Ponorogo.

E. Manfaat Perancangan

1. Untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat sehingga dapat lebih memudahkan dalam memperkenalkan Nirwana Café Ponorogo.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang dunia internet bagi masyarakat terutama yang berkaitan dengan WEB Marketing.
3. Menambah jaringan pelanggan dari hasil penelitian ini khususnya bagi Nirwana Café Ponorogo.

F. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran isi laporan ini, penulis akan menguraikan susunan laporan secara garis besar yang terdiri dari lima bab, dimana setiap babnya akan dibagi menjadi beberapa sub bab. Sistematika penulisan ini dibuat tersusun dengan tujuan agar mudah dipahami oleh semua pihak.

Adapun susunannya sebagai berikut:

BAB 1 Pendahuluan

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian atau perancangan, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi, model matematis dan atau program yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti atau dirancang.

BAB III Metode Penelitian atau Perancangan

Bab ini menguraikan tentang metode desain penelitian atau perancangan, yaitu langkah-langkah yang akan dilakukan dalam upaya mencapai tujuan penelitian atau perancangan, mulai dari munculnya ide sampai penulisan laporan penelitian atau perancangan. Rancangan pengambilan data, peralatan yang diperlukan, proses pengambilan data dan rancangan analisa data juga diuraikan dalam bab ini.

BAB IV Analisa Data dan Pembahasan

Analisa data berisi tentang pengolahan data dengan menggunakan model matematis, statistik, software atau model lain untuk melakukan proses pengolahan data. Sedangkan dalam pembahasan berisi tentang paparan hasil-hasil dari tahapan penelitian atau perancangan, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik dengan mengacu atau dikomparasikan dengan hasil penelitian atau perancangan terdahulu.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran dapat mengemukakan kembali masalah penelitian atau perancangan, hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan dari analisis data dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan diterima atau sebaliknya. Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan.

DAFTAR PUSTAKA

Angga Prasetyo, Pemograman web dengan PHP dan My SQL, Ponorogo, 2012

Feri Sulianto, 2009. Web Marketing, PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Sudarman S, 2010. Panduan Menguasai PHP dan My SQL, Mediakita, Jakarta

Abdul Kadir, “ Belajar E-Commerce Praktis.” Andi Yogyakarta : Yogyakarta, 2003

Ade, Kemal, dan Sularto, Lana. “Introduction To E-Commerce.” Lembaga Pengembangan Komputerisasi Universitas Gunadarma : Jakarta, Januari, 2001.

Abdul Kadir, Terra ch triwahyuni, 2003, *Pengenalan Teknologi Informasi*, Yogyakarta, Penerbit Andi Yogyakarta.