

**PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DI ZAKK-ZAKK GUITAR
SHOP YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Jenal Mutaqin

09.11.2995

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DI ZAKK-ZAKK GUITAR
SHOP YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Skripsi

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



disusun oleh

Jenal Mutaqin

09.11.2995

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DI ZAKK-ZAKK GUITAR SHOP YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jenal Mutaqin

09.11.2995

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng.
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE DI ZAKK-ZAKK GUITAR SHOP YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jenal Mutaqin

09.11.2995

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng.
NIK. 190302107

Dony Ariyus, M. Kom
NIK. 190302128

Mei P Kurniawan, M. Kom
NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Februari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam skripsi ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 28 Februari 2013

Jenal Mutaqin
09.11.2995

MOTO

"Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon".

"Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya." (<http://www.beritamandiri.com>)

- Berangkat dengan penuh keyakinan
- Berjalan dengan penuh keikhlasan
- Istiqomah dalam menghadapi cobaan
- “YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH “

(TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid)

“Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai”

“Kuolah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orangtua, calon istri dan calon mertua pun bahagia”

PERSEMBAHAN

Dalam penyelesaian Skripsi ini, penulis banyak mendapat saran, ide, dorongan, dan motivasi yang diberikan beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya atas semua bantuan dan dukungan yang telah penulis terima kepada:

1. Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan moril, materil, doa, dan motivasinya kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto yang terhormat selaku Rektor STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng. sebagai dosen pembimbing yang senantiasa memberikan saran dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa terutama angkatan 2009 yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan ide dan saran kepada penulis.
5. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi terutama angkatan 2007 serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga segala saran, kritik, bimbingan, pengarahan, persahabatan, bantuan, dan budi baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang sebesar-besarnya dari Tuhan Yang Maha Esa.

Yogyakarta, 28 Februari 2013

Penulis

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Alhamdulillah, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan di buat, walaupun ini bukanlah suatu tolak ukur akan keilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, MT Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. Pihak Perusahaan ZAKK-ZAKK Guitar Shop yang telah memberikan ijin penelitian di perusahaannya.
5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 28 Februari 2013

Jenal Mutaqin

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	9
2.1.1 Definisi sistem	9
2.1.2 Informasi	10
2.1.3 Sistem Informasi	11
2.2 Konsep Basis Data	12
2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)	13
2.2.2 Flowchart	17
2.2.3 Model ERD (Entity Relationship Diagram)	21
2.2.4 Teknik Normalisasi	23
2.3 Konsep Web	25
2.3.1 Internet	25
2.3.2 World Wide Web	26
2.3.3 E-Commerce	27
2.4 Pemrograman Web	30
2.4.1 Hypertext Markup Language (HTML)	30
2.4.2 Java Script	33

2.4.3 MySQL	33
2.4.4 PHP	34
2.5 Perangkat Yang Digunakan	35
2.5.1 Database MySQL.....	35
2.5.2 XAMPP.....	35
2.5.3 Adobe Dreamweaver CS3.....	36
2.5.4 Sistem Operasi	36
BAB III	37
3.1 Gambaran Umum	37
3.1.1 Sejarah Singkat	37
3.1.2 Visi dan Misi.....	37
3.2 Analisis Sistem Informasi	38
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	38
3.2.2 Identifikasi Penyebab Masalah	38
3.2.3 Identifikasi Titik Keputusan.....	39
3.2.4 Memahami Kinerja dari Sistem yang Telah Ada.....	39
3.2.5 Tahap Analisis Sistem.....	39
3.2.6 Perancangan Model.....	55
3.2.7 Perancangan Basis Data.....	59
3.2.8 Perancangan Interface	66
BAB IV	74
4.1 Impelementasi Sistem	74
4.1.1 Pengujian Sistem.....	74
4.1.2 Pengujian Program.....	76
4.2 Pembuatan Database	82
4.3 Pembahasan.....	87
4.3.1 Koneksi Server.....	87
4.3.2 Implementasi Halaman Web/Manual Program.....	88
4.3.3 Halaman Beranda.....	88
4.3.4 Halaman Profil.....	89
4.3.5 Halaman Cara Pembelian.....	90
4.3.6 Halaman Produk.....	91
4.3.7 Halaman Keranjang Belanja	92
4.3.8 Halaman Buku Tamu	92
4.3.9 Halaman Registrasi	93

4.3.10 Halaman Laporan Pembelian	94
4.3.11 Halaman Login Admin.....	95
4.3.12 Halaman Admin Home	96
4.3.13 Halaman Admin Kategori	96
4.3.14 Halaman Admin Produk.....	97
4.3.15 Halaman Admin Kota	98
4.3.16 Halaman Admin Daftar Order.....	98
4.3.17 Halaman Admin Detail Order	99
4.3.18 Halaman Admin Pelanggan	99
4.3.19 Halaman Admin Detail Pelanggan.....	100
4.3.20 Halaman Admin Berita	100
4.3.21 Halaman Admin Buku Tamu	101
4.4 Proses Upload File dan Database.....	101
4.5 Pemeliharaan Sistem	106
BAB V.....	106
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	xviii

DAFTAR TABEL

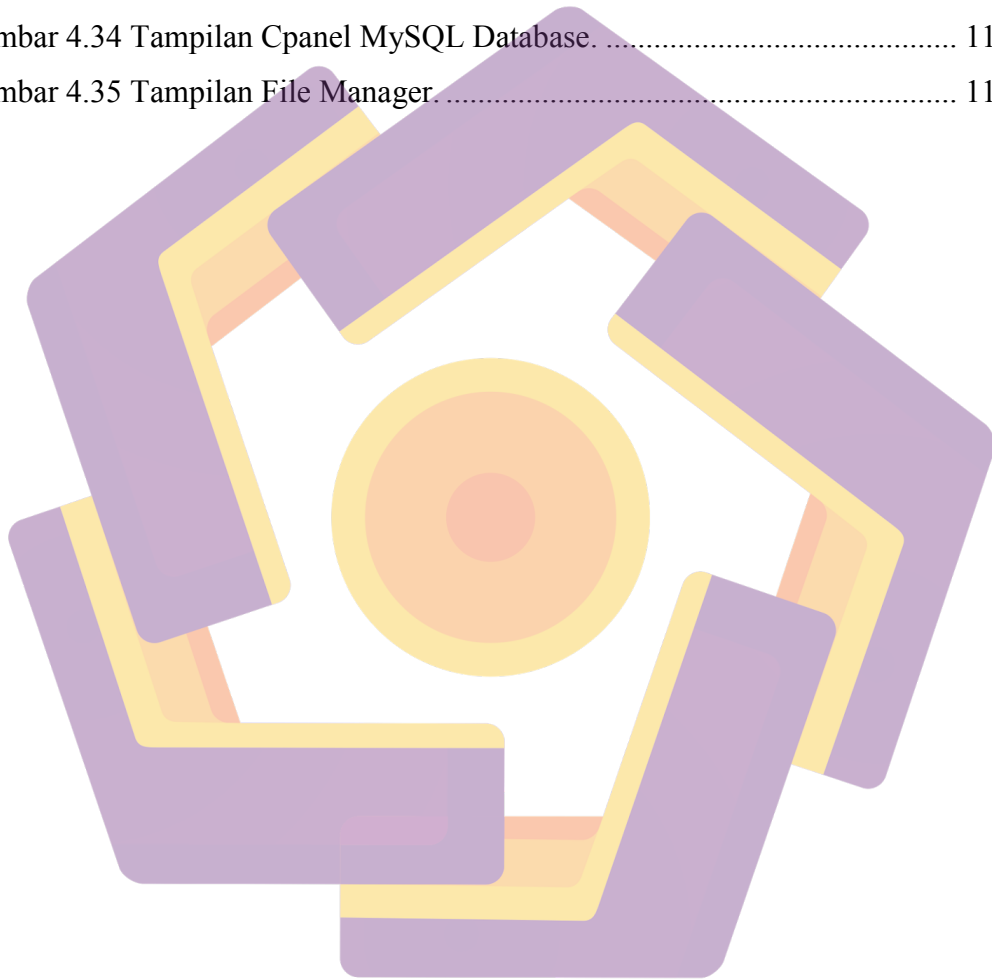
Tabel 2.1 Simbol Flowchart Untuk Input/Output.	19
Tabel 2.2 Simbol Flowchart Untuk Processing.	20
Tabel 2.3 Simbol Pembantu.	21
Tabel 3.1 Kinerja Sistem yang Telah Ada.	43
Tabel 3.2 Informasi Sistem yang Telah Ada.	44
Tabel 3.3 Ekonomi Sistem yang Telah Ada.	44
Tabel 2.1 Kontrol Sistem yang Telah Ada.	45
Tabel 2.1 Efisiensi Sistem yang Telah Ada.	46
Tabel 2.1 Pelayanan Sistem yang Telah Ada.	46
Tabel 2.1 Kelayakan Teknologi.	47
Tabel 2.1 Kelayakan Operasi.	48
Tabel 2.1 Rincian Biaya dan Manfaat.	50
Tabel 2.1 Metode Biaya dan Manfaat.	54
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Produk.	65
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Kategori.	66
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Detail Pemesanan.	66
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Pemesanan.	67
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Pelanggan.	67
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Kota.	68
Tabel 2.1 Rancangna Tabel Berita.	68
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Admin.	69
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Keranjang.	69
Tabel 2.1 Rancangan Tabel Hubungi.	70
Tabel 2.1 Uji Black Box.	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.	9
Gambar 2.2 Model Sistem.	10
Gambar 2.3 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.	14
Gambar 2.4 Contoh Hubungan Terminator yang Salah.	15
Gambar 2.5 Contoh Proses.	15
Gambar 2.6 Uji Black Box Contoh Alur Data Searah dan Dua Arah.	16
Gambar 2.7 Menulis dan Membaca data di Penyimpanan Data.	17
Gambar 2.8 Simbol-simbol Program Flowchart.	18
Gambar 2.9 Komponen-komponen ERD.	22
Gambar 3.1 Flowchart.	58
Gambar 3.2 DFD Level Contexts.	59
Gambar 3.3 DFD Level 1.	60
Gambar 3.4 Normalisasi Bentuk Tidak Normal.	61
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama.	62
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua.	63
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.	64
Gambar 3.8 Rancangan Form Login.	70
Gambar 3.9 Rancangan Form Registrasi.	71
Gambar 3.10 Rancangan Form Buku Tamu.	71
Gambar 3.11 Rancangan Form Tambah Kategori.	72
Gambar 3.12 Rancangan Form Tambah Produk.	72
Gambar 3.13 Rancangan Form Tambah Kota.	72
Gambar 3.14 Rancangan Form Tambah Berita.	73
Gambar 3.15 Rancangan Form Keranjang Belanja.	73
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Halaman Depan.	74
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Halaman Administrator.	75
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Kategori.	75
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Produk.	76
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Kota.	76
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Daftar Order.	77

Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Pelanggan.....	77
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Berita.....	77
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Buku Tamu.....	78
Gambar 4.1 Uji White Box.....	80
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	87
Gambar 4.3 Tabel Produk.....	88
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	88
Gambar 4.5 Tabel Kota.....	89
Gambar 4.6 Tabel Pelanggan.....	89
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan.....	90
Gambar 4.8 Tabel Detail Pemesanan.....	90
Gambar 4.9 Tabel Hubungi.....	90
Gambar 4.10 Tabel Berita.....	91
Gambar 4.11 Tabel Keranjang.....	91
Gambar 4.12 Halaman Beranda.....	94
Gambar 4.13 Halaman Profil.....	95
Gambar 4.14 Halaman Cara Pembelian.....	95
Gambar 4.15 Halaman Produk.....	96
Gambar 4.16 Halaman Keranjang Belanja.....	97
Gambar 4.17 Halaman Buku Tamu.....	98
Gambar 4.18 Halaman Registrasi.....	99
Gambar 4.19 Halaman Laporan Pembelian.....	100
Gambar 4.20 Halaman Admin Login.....	100
Gambar 4.21 Halaman Admin Home.....	101
Gambar 4.22 Halaman Admin Kategori.....	102
Gambar 4.23 Halaman Admin Produk.....	102
Gambar 4.24 Halaman Admin Kota.....	103
Gambar 4.25 Halaman Admin Daftar Order.....	103
Gambar 4.26 Halaman Admin Detail Order.....	104
Gambar 4.27 Halaman Admin Pelanggan.....	104
Gambar 4.28 Halaman Admin Detail Pelanggan.....	105

Gambar 4.29 Halaman Admin Berita.....	105
Gambar 4.30 Halaman Admin Buku Tamu.	106
Gambar 4.31 Tampilan Login CPanel.	107
Gambar 4.32 Tampilan CPanel.	108
Gambar 4.33 Tampilan Cpanel MySQL Database.	109
Gambar 4.34 Tampilan Cpanel MySQL Database.	110
Gambar 4.35 Tampilan File Manager.....	110



INTISARI

Di era modern komputer memiliki peran penting dalam kehidupan manusia, karena komputer dapat membantu meringankan tugas manusia melalui aplikasi - aplikasi yang disediakan sesuai dengan kebutuhan mereka, sehingga banyak perusahaan menggunakan aplikasi komputer atau sistem komputerisasi untuk mendukung kegiatan usahanya .

Sebagian besar perusahaan melakukan kegiatan usaha mereka komputerisasi lebih efisien karena alasan waktu, tidak banyak resiko dan keputusan lebih cepat. Dengan alasan di atas, penulis mencoba untuk merancang sistem informasi e commerce di "Zakk-Zakk Gitar Shop", apa yang bisa melakukan penjualan, pembelian, stok dan dapat menghasilkan hasil laporan dari transaksi bisnis. E commerce sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan MySQL software dan Dreamweaver.

Penulis melakukan metode penelitian untuk mengumpulkan data dari buku, internet dan pemilik toko. Pada akhirnya, e-commerce aplikasi sistem informasi di " Zakk-Zakk Gitar Shop" toko dapat membantu pemilik toko dalam membuat administrasi dari seluruh transaksi penjualan.

Kata kunci: Pembuatan, website, e-commerce, PHP dan MySQL

ABSTRACT

In this modern era of computers have an important role in human life, because the computer can help alleviate human tasks through applications - applications that are made available in accordance with their needs, so many companies use computer applications or computerized systems to support its business activities.

Most companies conduct their business activities more efficient computerized for reasons of time, not a lot of risk and faster decisions. With the above reasons, the author tries to design the e commerce information systems at "zakk-zakk guitar shop" , that which can conduct the sale, purchase, stock and can generate reports results of business transactions. E commerce information systems is designed using the software MySQL and Dreamweaver.

The author conducted research methods to gather data from books, the internet and shop owners. In the end, e commerce information system application at store "zakk-zakk guitar shop" can help shop owners in making the administration of all business transactions.

Keywords: *Making, website, e-commerce, PHP and MySQL*

