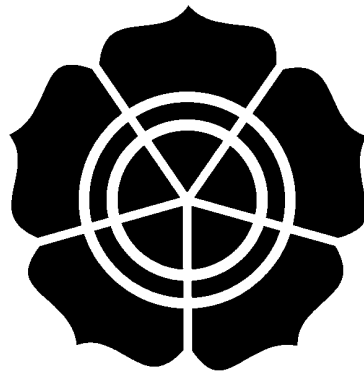


**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
DENGAN PHP DAN MYSQL PADA EVER TECH COMPUTER**

SKRIPSI



Disusun oleh :

I Komang Ita Mahardika

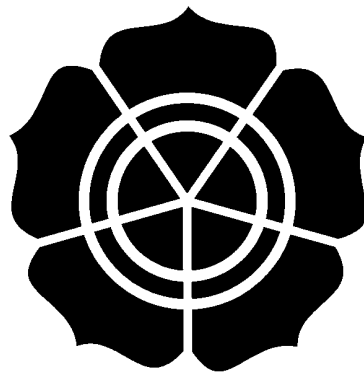
05.12.1462

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
DENGAN PHP DAN MYSQL PADA EVER TECH COMPUTER**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

I Komang Ita Mahardika

05.12.1462

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
Dengan PHP dan MySQL Pada Ever Tech Computer**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Komang Ita Mahardika
NIM. 05.12.1462**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
Dengan PHP dan MySQL Pada Ever Tech Computer**
yang dipersiapkan dan disusun oleh

I Komang Ita Mahardika
NIM. 05.12.1462

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST , M.Kom
NIK. 190302125

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 November 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 8 Desember 2009

I Komang Ita Mahardika
05.12.1462

HALAMAN MOTTO

Melakukan kebaikan dimulai dari Berfikir tentang
kebaikan



*Semua keberhasilan datang dari keberanian untuk
memulai*

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Yakinlah bahwa Tuhan yang tahu apa yang terbaik
untuk kita semua meskipun, kadang yang terbaik itu
belum tentu terbaik menurut kita."*



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Orangtuaku dan kedua kakakku

Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan kesabaran.

Semoga skripsi ini menjadi kado yang indah meski tidak mahal.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi / Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya Skripsi ini:

1. Kawitan Leluhur, Kakek, Nenek, Bapak, Ibu, Paman, Bibi, Kakak, Adik, Ipar, dan Keponakan yang selalu memberikan yang terbaik bagi penulis, serta semua keluarga besar di Singaraja terima kasih atas doa dan dukungannya.
2. Paguyuban Penyungsum Nawasanga Koperasi Adil "Degeng Nyalanang Hidup"
3. Teman-teman TK Dwi Tunggal angkatan 93, SD 14 Pemecutan Kaja angkatan 99 ,
Teman – teman Jl.Wibisana, SMP N 4 Denpasar angkatan 2002.
4. Teman – teman SMA N 4 Denpasar angkatan 2005 spesial Anak2 Joker "Maap Malu".
5. Nyama Braya ring Jogja sane sareng - sareng ngrasayang sebet n liang Dewi, Tari, Yogi, Kuza, Dika, Yuwi, KomangKendari, Vegy, Surya , Baskara , Bagonk, Kokom, Tiensi, Yuda, Deny, Adith, Agus , Derry dan temen2 KMHD Amikom yang lainnya "Ngiring Ajegang Baline".
6. Teman – Teman Kos Kardio : Mr.Luhur, Wawan, Ajik, Gatot, Adit, Banu, Nanda, Yudi dan Isak "Yuk Liga PES Yuk N Jalan2 Lagi Ok" .
7. Genks Futsal Ari Prasteyo, Lalu, Sany, Topan, Ical, SaktiBorra, Danu, Anggi, Saefan, Memi, Obot , Kovet, Udin. "Yuk Ikut Liga Futsal kita pasti menang!!!!".
8. Teman – Teman Kos Merpati No.5 : Adi, Syarief, Bendot, Azwar, Midok, AnggiTiyas, Krisna, Agung, dan Raiz "Makasi Ya Atas Tumpangannya".
9. Anak2 SI F 05 salam kompak n semoga kta semua sukses OK. Yuk makrab lagi yuk....

Intisari

Pemakaian teknologi internet pada saat ini telah sangat meluas dan memasyarakat. Teknologi internet yang berkembang dengan pesat dirasakan sangat dibutuhkan di berbagai bidang usaha. Internet dapat membantu perusahaan untuk menyediakan informasi secara cepat dan akurat, sehingga perusahaan dapat melakukan penjualan dan pemasaran dengan lebih cepat tanggap, efektif, dan efisien.

Dilihat dari peluang pemasaran lewat internet sangat bagus, penulis tertarik untuk membahas permasalahan penjualan hardware komputer pada Ever Tech Computer, sehingga penjualan hardware komputer dapat dilakukan secara berbasis web mulai dari melihat informasi hardware komputer, memesan produk yang dibeli dan pembuatan laporan dari transaksi penjualan.

Dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis web, Ever Tech Computer dapat memberikan cara penyampaian informasi dan pelayanan yang baru kepada konsumen yaitu dengan pemesanan secara online dan dapat memperluas daerah pemasaran sehingga mampu bersaing secara global.

Kata-kunci: Sistem Informasi, Penjualan

Abstract

Consumption of the internet technology at the current time has extremely dilated and socialize. Internet technology who has rapidly developed indispensable in the multiple of business sector. Internet can support company to supply fast and accurate information, so company can make promotion and selling with a good respond, effective, and efficient..

Look from a chance of promotion by internet very well, author exited to discussed about problems selling computer hardware at Ever Tech Computer, so selling computer hardware can be done with web based starting from look computer hardware information, order products and make the selling transaction report.

By the existence web based sale information system, Ever Tech Computer can give a way to delivery information and a new servicing to the consumer in the online ordering, can expanding promotion area, besides afford in the global competition

Keywords: Information System, Sale

KATA PENGANTAR

Sembah sujud dan terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan atas segala anugerah dari Ida Sang Hyang Widhi Wasa / Tuhan Yang Maha Esa, sehingga semua bisa berjalan dengan baik dan menjadi yang terbaik.

Dengan doa dan kerja keras semua ini disusun. Kesalahan-kesalahan yang masih terdapat di dalamnya semoga bisa dijadikan pengalaman, sehingga selanjutnya tidak akan terjadi kesalahan yang sama.

Pada kesempatan ini tidak lupa saya sampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak pelajaran.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua tanpa terkecuali.


Yogyakarta, November 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN INTISARI	viii
HALAMAN ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6

2.1.2 Pengertian Informasi	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2 Konsep Dasar Internet	11
2.2.1 Sejarah Perkembangan Internet di Dunia	11
2.2.2 Sejarah Perkembangan Internet di Indonesia.....	12
2.2.3 Manfaat Internet	13
2.2.4 TCP/IP	15
2.2.5 HTTP	17
2.2.6 WWW	18
2.2.7 DNS	19
2.2.8 URL	21
2.2.9 Hosting	22
2.3 Software Yang Digunakan	22
2.3.1 Web Design.....	22
2.3.2 Web Programming.....	24
2.3.3 Web Browser	30
2.3.4 Web Server.....	31
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	33
2.4.1 Flowchart	33
2.4.2 Data Flow Diagram.....	34
2.5 Tinjauan Umum Perusahaan	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Analisis Sistem	38



3.1.1 Identifikasi Masalah.....	38
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.2 Perancangan Sistem	56
3.2.1 Perancangan Proses.....	57
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	70
3.2.3 Perancangan Interface.....	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	93
4.1 Implementasi Pembuatan Database	93
4.2 Implementasi Interface	100
4.2.1 Halaman Admin	100
4.2.2 Halaman User	110
4.3 Implementasi Pengujian Sistem	116
4.4 Web Hosting dan Domain	122
4.5 Konversi Sistem	134
BAB V PENUTUP.....	135
DAFTAR PUSTAKA.....	136

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.2 Metode Biaya dan Manfaat.....	55
Tabel 3.3 Simbol Flowchart Sistem.....	57
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal	70
Tabel 3.5 Bentuk Normal Kesatu	71
Tabel 3.6 Bentuk Normal Kedua	72
Tabel 3.7 Bentuk Normal Ketiga	73
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Admin	75
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Propinsi	76
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kategori.....	76
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Hardware Kategori.....	77
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pelanggan.....	78
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Pemesanan.....	79
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Pemesanan Detail.....	79
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Kantong.....	80
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	81
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Berita.....	82
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Harga.....	82
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data.....	119
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	120
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	121
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 External Entity	35
Gambar 2.2 Data Flow	35
Gambar 2.3 Process	36
Gambar 2.4 Data Store.....	36
Gambar 3.1 Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web	58
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	61
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	62
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	63
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	64
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	65
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	66
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6	67
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7	68
Gambar 3.11 DFD Level2 Proses 8	69
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	74
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Administrator.....	83
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Cpanel	83
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Setup Admin	84
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Setup Propinsi	84
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Setup Kategori	85

Gambar 3.18 Rancangan Halaman Setup Hardware Koleksi	86
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Setup Pelanggan.....	86
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Setup Berita.....	87
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Setup Buku Tamu	87
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Laporan Propinsi.....	88
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Laporan Kategori	88
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Laporan Koleksi Hardware	88
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Laporan Data Pelanggan	88
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Lap Pemesanan Per Periode.....	89
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Lap Pemesanan Per Nomor.....	89
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Utama.....	90
Gambar 3.29 Rancangan Form Buku Tamu	90
Gambar 3.30 Rancangan Form Pendaftaran Anggota Baru.....	91
Gambar 3.31 Rancangan Koleksi Hardware	91
Gambar 3.32 Rancangan Hardware Detail	92
Gambar 4.1 Tabel Admin	93
Gambar 4.2 Tabel Propinsi	94
Gambar 4.3 Tabel Kategori.....	94
Gambar 4.4 Tabel Hardware_Koleksi	95
Gambar 4.5 Tabel Pelanggan	96
Gambar 4.6 Tabel Kantong.....	97
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan.....	97
Gambar 4.8 Tabel Pemesanan Detail	98

Gambar 4.9 Tabel Berita.....	99
Gambar 4.10 Tabel Buku_Tamu.....	99
Gambar 4.11 Tabel Harga.....	100
Gambar 4.12 Halaman Login Administrator	100
Gambar 4.13 Halaman Validasi Login Administrator	101
Gambar 4.14 Halaman Menu Utama Administrator.....	101
Gambar 4.15 Halaman Ubah Admin	102
Gambar 4.16 Halaman Propinsi.....	103
Gambar 4.17 Halaman Kategori	104
Gambar 4.18 Halaman Input Hardware Koleksi.....	104
Gambar 4.19 Halaman Tampil Hardware Koleksi.....	105
Gambar 4.20 Halaman Pelanggan.....	106
Gambar 4.21 Halaman Berita	106
Gambar 4.22 Halaman Buku Tamu	107
Gambar 4.23 Halaman Status Bayar	108
Gambar 4.24 Halaman Laporan Pemesanan Per Periode 1	108
Gambar 4.25 Halaman Laporan Pemesanan Per Periode 2	109
Gambar 4.26 Halaman Laporan Pemesanan Per Nomor 1	110
Gambar 4.27 Halaman Laporan Pemesanan Per Nomor 2	110
Gambar 4.28 Halaman Utama User	111
Gambar 4.29 Halaman Pendaftaran Anggota	112
Gambar 4.30 Halaman Halaman Kategori Hardware	112
Gambar 4.31 Halaman Koleksi Hardware	113

Gambar 4.32	Halaman Kantong Belanja	113
Gambar 4.33	Halaman Konfirmasi Alamat Pelanggan.....	114
Gambar 4.34	Halaman Konfirmasi Transaksi	115
Gambar 4.35	Halaman Daftar Transaksi.....	115
Gambar 4.36	Halaman Transaksi Detail.....	116
Gambar 4.37	Contoh Black Box	117
Gambar 4.38	Contoh White Box	118
Gambar 4.39	Disk Space dan Nama Domain	123
Gambar 4.40	Halaman Utama Freehostia.....	123
Gambar 4.41	Form Setup Your Plan.....	124
Gambar 4.42	Account Owner Details	124
Gambar 4.43	Pengaktifan Via Email	125
Gambar 4.44	Email Dari Freehostia	126
Gambar 4.45	Control Panel Freehostia.....	126
Gambar 4.46	Halaman Control Panel Freehostia	127
Gambar 4.47	Halaman MySQL Databases.....	127
Gambar 4.48	Halaman Login PHP MyAdmin.....	128
Gambar 4.49	Halaman Utama PHP MyAdmin.....	128
Gambar 4.50	Halaman SQL PHP MyAdmin.....	129
Gambar 4.51	Halaman Query SQL PHP MyAdmin.....	129
Gambar 4.52	Dumping Telah Di Proses	129
Gambar 4.53	Tabel Di PhpMyAdmin.....	130
Gambar 4.54	Halaman Ipswitch WS- FTP Home	131

Gambar 4.55 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 2 131

Gambar 4.56 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 3 132

Gambar 4.57 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 4 133

