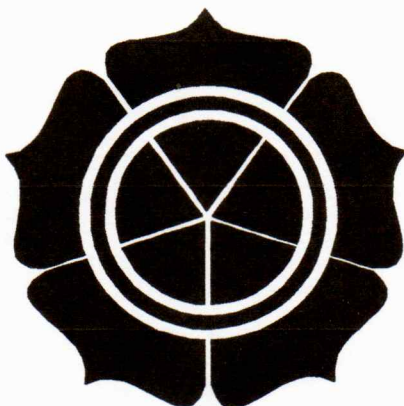
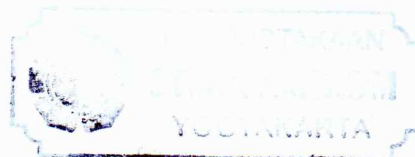


**IMPLEMENTASI E-SHOPPING PADA PT.EKADHANA**

**GENERAL CONTRACTOR**

**TUGAS AKHIR**



**DISUSUN OLEH :**

**YANU TRIWIJAYANTI 05.02.5857**

**AZIZA LUDFIANA 05.02.5895**

**WIDARYANTO 05.02.6091**

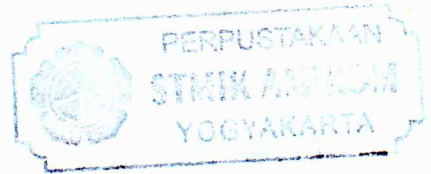
**YORI PRIANDI EDWAN 05.02.6125**

**DIII MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM YOGYAKARTA**

**2007**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI E-SHOPPING PADA PT.EKADHANA  
GENERAL CONTRACTOR**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Ahli Madya pada Jurusan Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta


Disusun oleh :

- Yanu Triwijayanti**                      **05.02.5857**
- Aziza Ludfiana**                        **05.02.5895**
- Widaryanto**                              **05.02.6091**
- Yori Priandi Edwan**                    **05.02.6125**

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
STMIK AMIKOM Yogyakarta pada tanggal ...

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

  
**Dr. Muhammad Suyanto, MM**

Dosen Pembimbing

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom**

## HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Aziza Ludfiana  
Nim : 05.02.5895  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 29 Desember 2007  
Waktu : 10.00 WIB  
Tempat : Ruang Ujian Pixel STIMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Penguji



Penguji I

Erik Hadi Saputra, S.Kom

Penguji II

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

## HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Widaryanto  
Nim : 05.02.6091  
Pada hari : Rabu  
Tanggal : 6 Februari 2008  
Waktu : 10.00 WIB  
Tempat : Ruang Ujian II.2.1 STIMIK AMIKOM Yogyakarta



Dosen Penguji

Penguji I

Penguji II

Heri Sismoro, M.Kom

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

## HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta.



Nama : Yori Priandi Edwan  
Nim : 05.02.6125  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 29 Desember 2007  
Waktu : 11.40 WIB  
Tempat : Ruang Ujian Folder STIMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Penguji

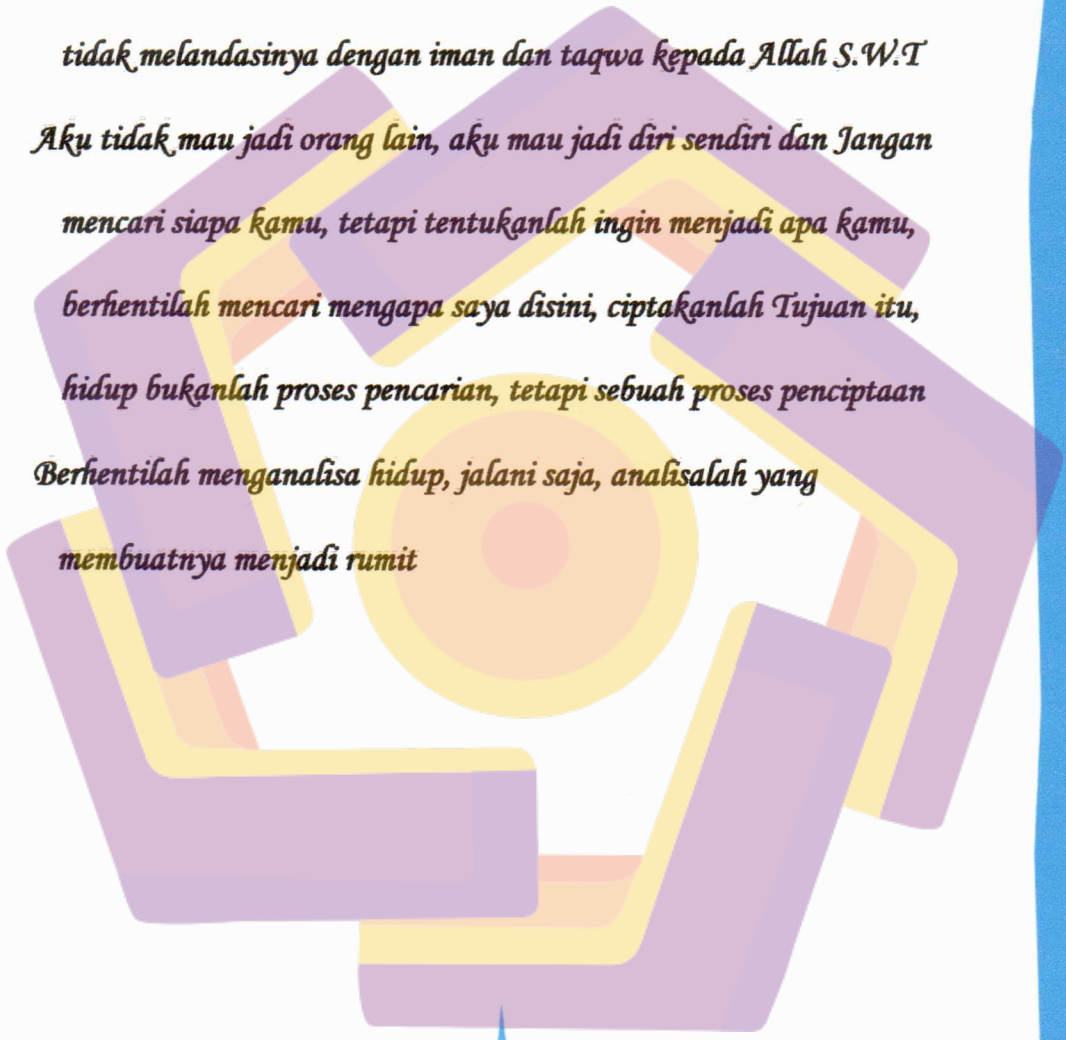
Penguji I

Erik Hadi Saputra, S.Kom

Penguji II

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

## HALAMAN MOTTO

- 
- ☺ *Sekeras apapun usaha kita tidak akan membawa berkah jika kita tidak melandasinya dengan iman dan taqwa kepada Allah S.W.T*
  - ☺ *Aku tidak mau jadi orang lain, aku mau jadi diri sendiri dan Jangan mencari siapa kamu, tetapi tentukanlah ingin menjadi apa kamu, berhentilah mencari mengapa saya disini, ciptakanlah Tujuan itu, hidup bukanlah proses pencarian, tetapi sebuah proses penciptaan*
  - ☺ *Berhentilah menganalisa hidup, jalani saja, analisislah yang membuatnya menjadi rumit*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Banyak hal yang tidak dapat saya lakukan tanpa bantuan mereka, oleh karena itu, aku persembahkan Tugas akhir ini untuk :

- ✕ Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-nya karena berkat izin-nyalah laporan ini dapat selesai...
- ✕ Kepada **KELUARGAKU** saya yang banyak mendukung saya dan ngdoain saya dan atas semua dorongan semangat dan nasehatnya ... **Makasih Ya** ...
- ✕ Dan tak lupa kepada teman-temanku yang paling baik, **Bugie, Andreas, Aziza, Yanu, Wiwid, Very, Mamad, Ludfi, Yogi, Kancil** dan semua temenku yang lain yang selalu mendukung dan membantuku aku...

... **TERIMAKASIH Ya** ...

- ✕ Untuk anak MI-F, terutama Wahyu, Guruh, Nizar, Budi, Tekno, Simbah, Ronald, Elan, Dimas, Ary, Dedi, Adi dan yang lain yang gak aku sebut....Terima kasih Banyak Atas kerjasamanya waktu di kelas F
- ✕ Kepada mas Bayu, Mas Chus, Mas Wahid, **Terimakasih Banyak** atas bimbingannya..
- ✕ Untuk pak Hanif, dosen pembimbing kami terima kasih atas sarannya, bimbingan dan bantuannya sehingga kita dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini..

yorry

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Implementasi E-Shopping Pada PT.Ekadhana General Contractor*”. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. PT.Ekadhana General Contractor atas kerjasamanya.
4. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Terima kasih atas saran dan kritik dan semoga bermanfaat.

Yogyakarta, Nopember 2007

Penulis,



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II. DASAR TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar E-Shopping	6
2.1.1. Pengertian E-Shopping	6
2.1.2. Jenis-jenis E-Shopping	7
2.2. Konsep Dasar Internet	9

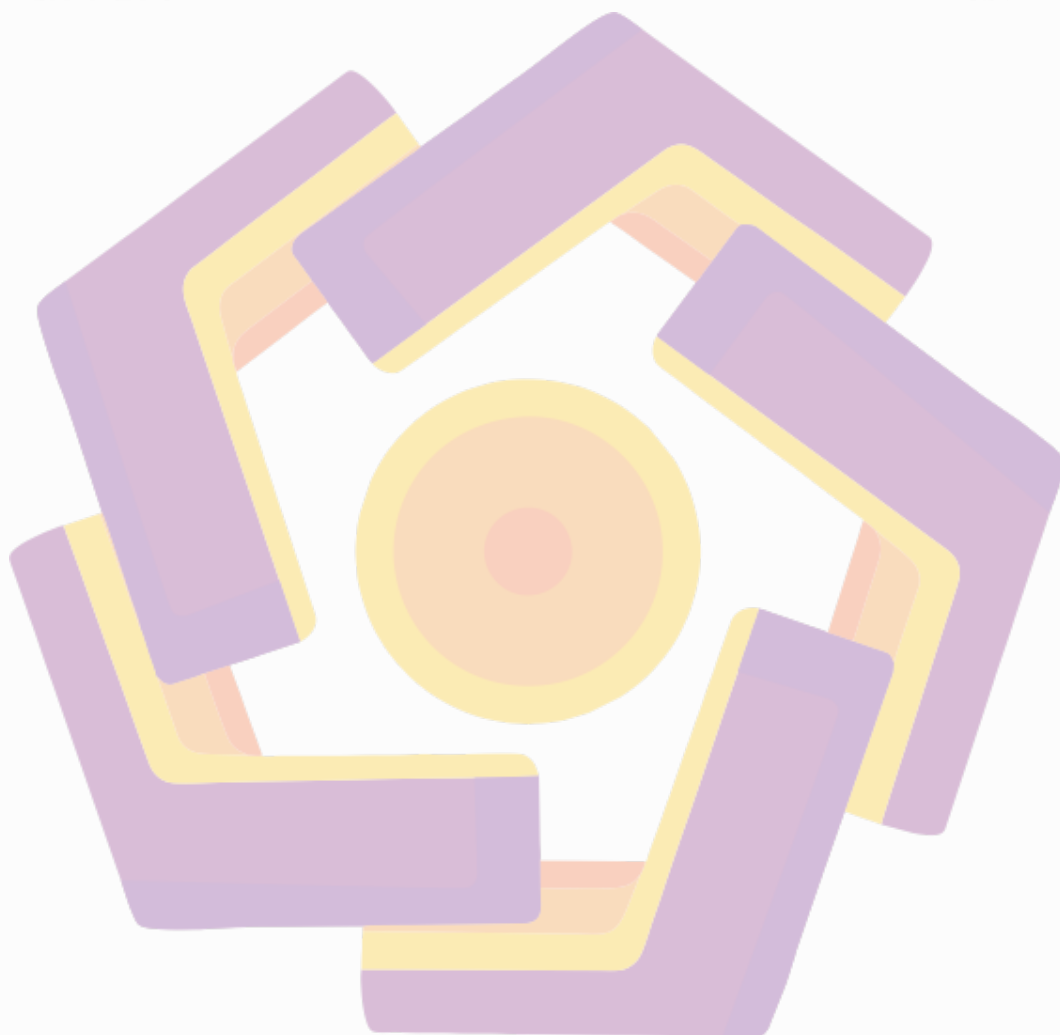
2.2.1. Sejarah Internet	9
2.2.2. Kegunaan Internet	11
2.2.2.1. Fungsi Komunikasi	11
2.2.2.2. Resource Discovery	12
2.2.2.3. Resource Sharing	12
2.2.2.4. Komunitas	12
2.3. Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	12
2.3.1. Pengertian WWW	12
2.3.2. Konsep Dasar Pembuatan Web	14
2.4. Database	15
2.4.1. Konsep Perancangan Database	16
2.4.2. Field/Atribut Kunci	16
2.4.3. Diagram Entity Relationship	17
2.4.3.1. Tahapan Pembuatan Diagram	18
2.4.3.2. Software untuk perancangan	19
2.5. Konsep Dasar Perangkat Lunak Web Server	39
2.5.1. Apache	40
2.5.2. Konfigurasi file httpd.conf	41
<b>BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Sejarah	46
3.2. Struktur Organisasi Dan Peranan	48
3.3. Jenis Alat PT.Ekadhana General Contractor	50
3.4. Sistem yang sedang Berjalan	55

## BAB IV. PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem	56
4.1.1. Gambaran Umum Sistem	56
4.1.2. Data Flow Diagram (DFD)	59
4.1.2.1. Diagram Konteks	59
4.1.2.2. DFD Level 1	59
4.1.3. Perancangan Database	60
4.1.3.1. Normalisasi Pertama	60
4.1.3.2. Normalisasi Kedua	61
4.1.3.3. Normalisasi Ketiga	63
4.1.3.4. Relasi Antar Tabel	65
4.1.3.5. Perancangan Tabel	66
4.1.4. Perancangan Halaman	72
4.1.4.1. Halaman utama	72
4.1.4.2. Halaman Administrator	72
4.2. Implementasi	73
4.2.1. Implementasi Database	73
4.2.2. Implementasi Halaman	76
4.2.2.1. Layout Halaman Utama	76
4.2.2.2. Layout Halaman administrator	85
4.2.3. Mekanisme Upload	95
4.2.3.1. Damping Database	96
4.2.3.2. Upload File	97

**BAB V. PENUTUP**

5.1. Kesimpulan	99
5.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Normalisasi Pertama	60
Tabel 4.2.	Normalisasi Kedua	61
Tabel 4.3.	Normalisasi Ketiga	63
Tabel 4.4.	Tabel Konsumen	66
Tabel 4.5.	Tabel Merek	67
Tabel 4.6.	Tabel Kategori_Barang	67
Tabel 4.7.	Tabel User	68
Tabel 4.8.	Tabel Buku_Tamu	68
Tabel 4.9.	Tabel Info	69
Tabel 4.10.	Tabel Barang	69
Tabel 4.11.	Tabel Transaksi	70
Tabel 4.12.	Tabel det_Transaksi	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Notasi simbolik di dalam Diagram E-R	17
Gambar 2.2.	Lembar kerja Macromedia Dreamweaver Mx	20
Gambar 2.3.	Lembar kerja Adobe Photoshop 7.0	22
Gambar 2.4.	Struktur HTML	24
Gambar 2.5.	Contoh Dokumen HTML	26
Gambar 2.6.	Lembar kerja MySQL	41
Gambar 2.7.	Alur data script PHP	43
Gambar 2.8.	Tampilan Apache web server	45
Gambar 3.1.	Struktur organisasi PT. Ekadhana General Contractor	48
Gambar 3.2.	Sistem yang sedang berjalan pada PT. Ekadhana General Contractor	55
Gambar 4.1.	Alur Sistem pemesanan on line	57
Gambar 4.2.	Flow chart E-Shopping	57
Gambar 4.3.	Diagram Konteks E-Shopping	59
Gambar 4.4.	Diagram Level 1 E-Shopping	59
Gambar 4.5.	Relasi Antar Tabel	65
Gambar 4.6.	Peta Halaman Utama	72
Gambar 4.7.	Peta Halaman Administrator	73
Gambar 4.8.	Halaman Home	76
Gambar 4.9.	Halaman Pofil	77
Gambar 4.10.	Halaman Daftar Harga	78

Gambar 4.11. Halaman Detail Barang	79
Gambar 4.12. Halaman Keranjang Belanja	80
Gambar 4.13. Halaman Pemesanan	81
Gambar 4.14. Halaman Buku Tamu	82
Gambar 4.15. Halaman Form Buku Tamu	83
Gambar 4.16. Halaman Kontak	84
Gambar 4.17. Halaman Home	85
Gambar 4.18. Halaman Form Berita	86
Gambar 4.19. Halaman Kategori Barang	87
Gambar 4.20. Halaman Merek	88
Gambar 4.21. Halaman Barang	89
Gambar 4.22. Halaman Transaksil	90
Gambar 4.23. Halaman Laporan Stok Barang	91
Gambar 4.24. Halaman Laporan Penjualan	92
Gambar 4.25. Halaman Buku Tamu	93
Gambar 4.26. Halaman Setting	94
Gambar 4.27. Login ke cpanel	95
Gambar 4.28. Halaman Utama cpanel	96
Gambar 4.29. Halaman Utama PHP My Admin	97
Gambar 4.30. Memasukkan File	97
Gambar 4.31. Halaman Utama File Manager	98
Gambar 4.32. Halaman Uploud	98