

Tugas Akhir

Ditulis dan diajukan untuk Tugas Akhir yaitu sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer pada jurusan D3 Manajemen Informatika



disusun oleh

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. WAHYU ARIEFianto | 06.02.6366 |
| 2. RISNA OKTAVIANA | 06.02.6372 |
| 3. IBNU PRACOYO | 06.02.6393 |
| 4. DENY HANA SAPUTRA | 06.02.6417 |

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Website Penjualan Produk Toko Citra Komputer Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. WAHYU ARIEFianto | 06.02.6366 |
| 2. RISNA OKTAVIANA | 06.02.6372 |
| 3. IBNU PRACOYO | 06.02.6393 |
| 4. DENY HANA SAPUTRA | 06.02.6417 |

Telah disetujui oleh:

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM,

Dosen Pembimbing,

M. SUYANTO, PROF. DR., M.M.

KUSNAWI, S.Kom, M. Eng.

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Website Penjualan Produk Toko Citra Komputer Yogyakarta

Disusun Oleh :

DENY HANA SAPUTRA 06.02.6417

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer pada Jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Waktu Pelaksanaan :

Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Ruang : PIXEL

Hari : Senin, 19 Oktober 2009

Jam : 12.30

Telah disetujui oleh Dosen Penguji Tugas Akhir
Mengetahui,

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

BAMBANG SUDARYATNO, DRS, MM

HANIF AI FATTA, M.KOM

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Website Penjualan Produk Toko Citra Komputer Yogyakarta

Disusun Oleh :

IBNU PRACOYO

06.02.6393

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer pada Jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Waktu Pelaksanaan :

Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Ruang : STACK

Hari : Selasa, 20 Oktober 2009

Jam : 10.40

Telah disetujui oleh Dosen Penguji Tugas Akhir

Mengetahui,

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

KRISNAWATI, S.SI, MT

SUDARMAWAN, MT

HALAMAN PERSEMBAHAN

Thanks to :

- Allah S.W.T,serta Sang penutup para rasul, Muhammad S.A.W yang telah menunjukkan dan membimbing kita kepada kebaikan.
- Ibu dan Bapak Tercinta, Terima Kasih untuk semua cinta, kasih, dorongan dan segala pengorbanan dan doanya yang senantiasa menyertai langkahku, yang tak terhingga dan tak terbalaskan.
- Seluruh saudara dan keluarga besarku, kakak-kakakku dan adik-adikku tersayang.
- Semua Sahabatku dalam suka dan duka.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk orang-orang yang telah berjasa dalam hidupku yang selalu Memberikan dukungan Materiel dan Moril. Thank's to :

- The one and only Allah S.W.T,serta Sang penutup para rasul, Muhammad S.A.W yang telah menunjukkan dan membimbing kita kepada kebaikan.
- Ibu dan Bapak Tercinta, Terima Kasih untuk semua cinta, kasih, dorongan dan segala pengorbanan dan doanya yang senantiasa menyertai langkahku, yang tak terhingga dan tak terbalaskan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman-teman Terbaikku Hervy, Ndary, Wahyu, Gendut (Risna), Ibnu, Gepenk, Ampuh Community, Cah2 HUMORIESZT, Apenk, Dimaz, Mas Ahli And Mbak Lina, Itha F, Mas Gendut X km 9 ... Dan kawan-kawan yang tidak bias saya Sebutkan satu-persatu...Much Thanks for you wish...Thank so much friend...!!!
- The big Family Angkatan 2006 D3-Manajemen Informatika. . . I Miss you all !
- Seluruh saudara dan keluarga besarku, dan adikku tersayang.

{^Hann Zeon's^}

HALAMAN MOTTO

Sembahlah Allah dan janganlah kamu mempersekutukan-Nya dengan sesuatu pun. Dan berbuat baiklah kepada dua orang bapak ibu. ” {An NIssa:36}

Sesungguhnya shalat itu mencegah dari (perbuatan-perbuatan) keji dan mungkar {Al Ankabut:45}

Sesungguhnya bagi orang-orang yang bertakwa (disediakan) surga-surga yang penuh kenikmatan di sisi Rabb-Nya.
{Al Qalam:34}

Hendaklah kalian mendirikan shalat malam. Sebab, shalat malam adalah kebiasaan orang-orang saleh sebelum kalian, sarana pendekatan diri kepada Tuhan kalian, penebus dosa, dan penolak berbagai penyakit. {Hadist Rasullulah S.A.W}

Manfaatkanlah masa sehatmu sebelum masa sakitmu dan masa hidupmu sebelum kematianmu. {Ibnu Umar}

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah dan InayahNya sehingga dapat terselesaikannya Tugas akhir dengan judul **“Website Penjualan Produk Toko Citra Komputer Yogyakarta”**

Tugas Akhir ini ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer pada jurusan D3 Manajemen Informatika. Dengan terselesaikannya penulisan Tugas Akhir ini penulis telah begitu banyak memperoleh bantuan, bimbingan, pengarahan dan dorongan dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan kali ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. KUSNAWI, S.Kom, M. Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama penyusunan tugas akhir ini.
2. KRISNAWATI, S.SI, MT selaku Ketua Jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. M. SUYANTO, PROF. DR., M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff Karyawan Program Jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan bantuannya selama ini.

5. Ayah dan Ibu untuk segala pengorbanan dan kesabaran sehingga membuat penulis terus semangat menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman D3 Manajemen Informatika 2006.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari pembaca

Akhir kata penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat berupa ilmu pengetahuan yang berguna bagi semua pihak.

Wassalamu'alikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

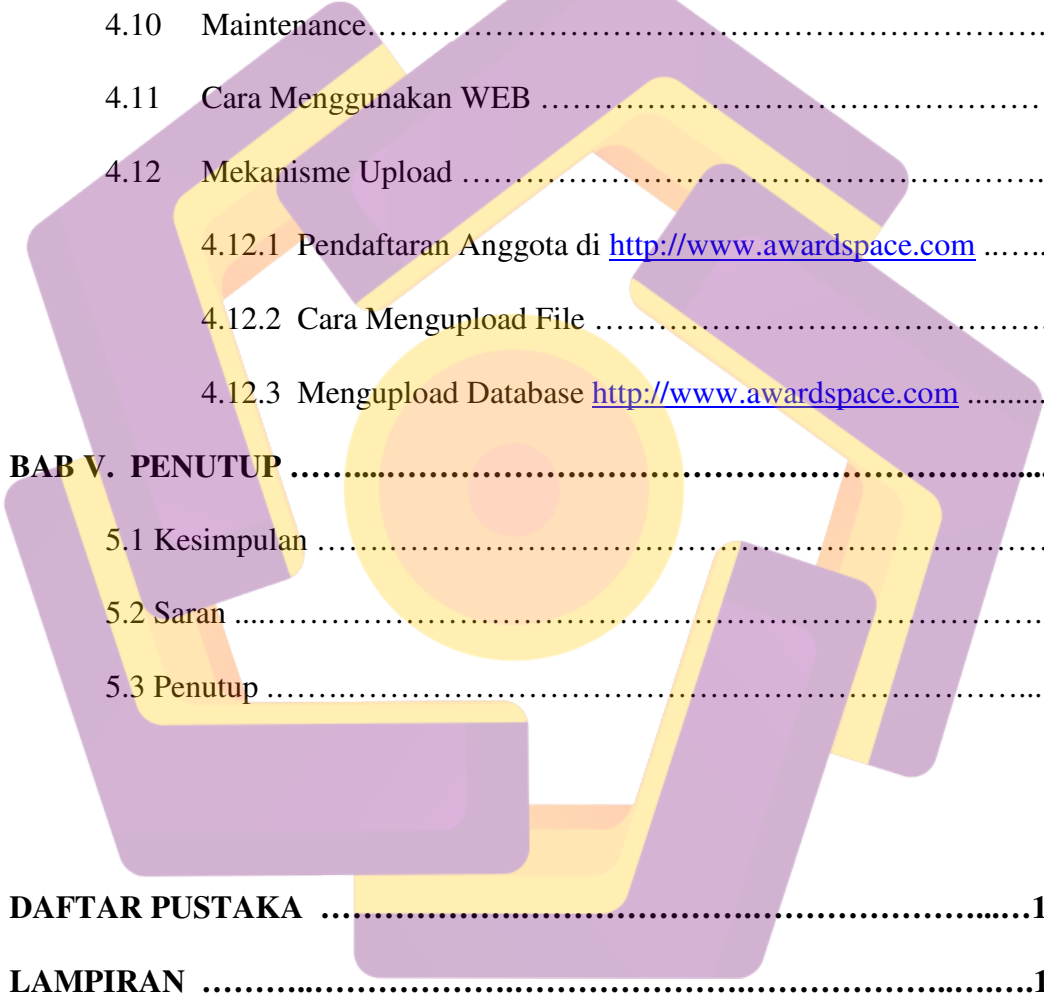
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II. DASAR TEORI	10
2.1 Internet	10
2.1.1 Pengertian Internet.....	10
2.1.2 Sejarah Internet.....	10
2.1.3 Perkembangan Internet Di Dunia.....	11
2.1.4 Perkembangan Internet Di Indonesia.....	12
2.1.5 Keunggulan Internet.....	13
2.2 Website.....	14
2.2.1 Pengertian Website/Situs.....	14
2.2.2 Unsur – Unsur Website.....	15
2.2.2.1 Domain Name.....	15
2.2.2.2 URL.....	15
2.2.2.3 Scripts/ Bahasa Pemrograman.....	18
2.2.2.4 Design Website.....	19
2.3 Rekayasa Perangkat Lunak.....	19
2.4 Protokol.....	24
2.4.1 IP Address	24
2.5 Software Yang Digunakan	25
2.5.1 Macromedia Dreamweaver.....	25
2.5.2 Web Server.....	26
2.5.2.1 Apache	26
2.5.3 Web Browser	28

2.5.4	Internet Exploler.....	29
2.5.5	Adobe Photoshop CS2.....	30
2.5.6	PHP.....	31
2.5.7	MySQL.....	33
2.6	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	35
BAB III.	TINJAUAN UMUM	36
3.1	Sejarah Toko Citra Komputer	36
3.2	Lokasi Toko Citra Komputer	37
3.3	Status	37
3.4	Visi Dan Misi Toko Citra Komputer	38
3.5	Rencana Di Masa Yang Akan Datang.....	39
3.6	Struktur Organisasi Toko citra Komputer.....	40
3.7	Tujuan.....	42
3.8	Fasilitas.....	43
3.9	Sistem Yang Digunakan.....	43
3.9.1	Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	43
BAB IV.	PEMBAHASAN.....	46
4.1	Pertimbangan Membuat WEB SITE.....	46
4.2	Perulangan DFD (Data Flow Diagram) Dan Flowchart	47
4.2.1	Data Flow Diagram	47
4.2.2	Data Flowchart Transaksi Penjualan.....	48

4.3 Struktur Website	49
4.3.1 Struktur Administrator	49
4.3.2 Struktur User	51
4.4 Rancangan Database.....	52
4.4.1 Teknik Normalisasi.....	52
4.4.1.1 Teknik Normalisasi Bentuk Pertama.....	54
4.4.1.2 Teknik Normalisasi Bentuk Kedua.....	55
4.4.1.3 Teknik Normalisasi Bentuk Ketiga.....	57
4.4.1.4 Relasi Antar Table.....	59
4.5 Struktur Tabel.....	60
4.5.1 Tabel Cart.....	60
4.5.2 Tabel Kategori.....	61
4.5.3 Tabel Currency.....	62
4.5.4 Tabel Order.....	62
4.5.5 Tabel Order_Item.....	64
4.5.6 Tabel Product.....	65
4.5.7 Tabel Shop_Config.....	66
4.5.8 Tabel User.....	67
4.5.9 Tabel Buku Tamu / Guestbook	68
4.5.10 Tabel Members	69
4.6 Struktur Admin / Rancangan Desain Website.....	70
4.6.1 Struktur Menu Login Admin.....	70

4.6.2	Struktur Menu Admin.....	71
4.6.3	Struktur Menu Kategori.....	71
4.6.4	Struktur Menu Kategori Edit	71
4.6.5	Struktur Menu Produk.....	72
4.6.6	Struktur Menu Produk (Edit Produk).....	73
4.6.7	Struktur Menu Pemesan.....	73
4.6.8	Struktur Menu Info Konfigurasi.....	74
4.6.9	Struktur Menu Pemakai.....	74
4.6.10	Struktur Menu Pemakai (Ubah Sandi).....	75
4.7	Rancangan Desain Website.....	75
4.7.1	Rancangan Desain Halaman Home	76
4.7.2	Rancangan Desain Halaman Buku Tamu	77
4.7.3	Rancangan Desain Halaman About Us	78
4.7.4	Rancangan Desain Halaman Gallery	79
4.8	Implementasi Pembuatan Web	80
4.8.1	Halaman Home	80
4.8.2	Halaman Singup	81
4.8.3	Halaman Buku Tamu / Guestbook	82
4.8.4	Halaman About Us	83
4.8.5	Halaman Gallery	84
4.8.6	Halaman Login Administrator	85
4.8.7	Halaman Menu Administrator	86



4.9 DataBase.....	87
4.9.1 Input / Output WebSite.....	99
4.9.1.1 Input Pemesanan Barang.....	99
4.9.1.2 Output Pemesanan Barang.....	100
4.10 Maintenance.....	102
4.11 Cara Menggunakan WEB	103
4.12 Mekanisme Upload	106
4.12.1 Pendaftaran Anggota di http://www.awardspace.com	106
4.12.2 Cara Mengupload File	107
4.12.3 Mengupload Database http://www.awardspace.com	107
BAB V. PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
5.3 Penutup	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	111

DAFTAR GAMBAR

2.0 Metode Umum Perancangan Perangkat Lunak	22
2.1 Macromedia Dreamwever	26
2.2 Internet Explorer	30
2.3 Adobe Photoshop CS2	31
2.4 Cara Kerja Server Database	33
3.1 Struktur Organisasi Citra Komputer	41
3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan	44
4.1 Diagram Kontek	47
4.2 Flowchart Transaksi Penjualan	48
4.3 Struktur Administrator	49
4.4 Struktur User	51
4.5 Normalisasi Pertama	54
4.6 Normalisasi Kedua	56
4.7 Normalisasi Ketiga	58
4.8 Relasi Antar Tabel	59
4.9 Struktur Menu Login Administrator	70
4.10 Struktur Menu Administrator	71
4.11 Struktur Menu Kategori	71
4.12 Struktur Menu Kategori Edit	72

4.13 Struktur Menu Produk	72
4.14 Struktur Menu Produk (Edit produk)	73
4.15 Struktur Menu Pemesanan	73
4.16 Struktur Menu Info Konfigurasi	74
4.17 Struktur Menu Pemakai	74
4.18 Struktur Menu Pemakai (Ubah Sandi)	75
4.19 Gambar Desain Halaman Home	76
4.20 Gambar Desain Halaman Buku Tamu/Guestbook	77
4.21 Gambar Desain Halaman About Us	78
4.22 Gambar Desain Halaman Gallery	79
4.23 Gambar Halaman Home	80
4.24 Gambar Halaman Sing Up	81
4.25 Gambar Halaman Buku tamu / Guestbook	82
4.26 Gambar Halaman About Us	83
4.27 Gambar Halaman Gallery	84
4.28 Gambar Halaman Login Admin	85
4.29 Gambar Halaman Menu Admin	86
4.30 Database Citra	87
4.31 Database Citra Buku Tamu / Guestbook	88
4.32 Database Citra Cart	89
4.33 Database Citra Category	90
4.34 Database Citra Currency	91

4.35 Database Citra Order	93
4.36 Database Citra Order_Item	94
4.37 Database Citra Product	95
4.38 Database Citra Shop Config	96
4.39 Database Citra User	97
4.40 Database Citra Members	98
4.41 Input Pemesanan	99
4.42 Input Pemesanan	100
4.43 Output Pemesanan	101
4.44 Output Pemesanan	101
4.45 Gambar Edit Produk	102
4.46 Cara Menggunakan Web	103
4.47 Cara Menggunakan Web	104
4.48 Cara Menggunakan Web	105

DAFTAR TABEL

1.1 Tabel Jadwal Kegiatan	9
2.2 Tabel Generic Domain	16
2.3 Tabel Specific Domain	17
4.1 Tabel Cart	60
4.2 Tabel Category	61
4.3 Tabel Currency	62
4.4 Tabel Order	62
4.5 Tabel Order_Item	64
4.6 Tabel Product	65
4.7 Tabel Shop_Config	66
4.8 Tabel User	67
4.9 Tabel Buku Tamu / Guestbook	68
4.10 Tabel Members	69