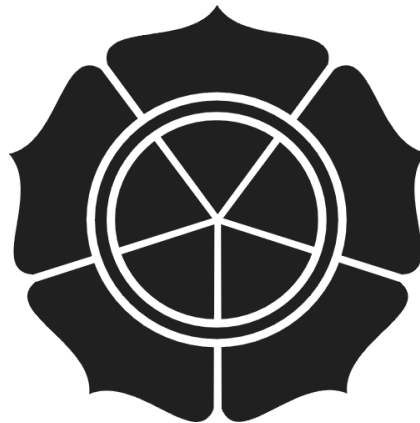


PERANCANGAN dan PEMBUATAN WEBSITE IKLAN LAYANAN

MASYARAKAT “www.iklanhunian.com “

Tugas Akhir



disusun oleh:

Jarwo Hadi Winoto 07.01.2214

Adil Dahurul 07.01.2224

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

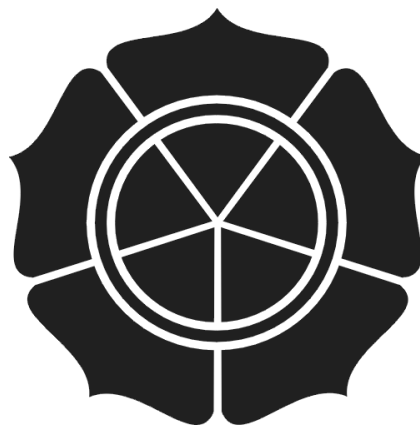
PERANCANGAN dan PEMBUATAN WEBSITE IKLAN LAYANAN

MASYARAKAT “www.iklanhunian.com “

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang

Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

Jarwo Hadi Winoto 07.01.2214

Adil Dahurul 07.01.2224

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN dan PEMBUATAN WEBSITE IKLAN LAYANAN

MASYARAKAT “www.iklanhunian.com “

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Jarwo Hadi Winoto **07.01.2214**

Adil Dahurul **07.01.2224**

Telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 08 Juni 2010

Dosen Pembimbing



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

HALAMAN PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
PERANCANGAN dan PEMBUATAN WEBSITE IKLAN LAYANAN
MASYARAKAT “www.iklanhunian.com “**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Jarwo Hadi Winoto 07.01.2214

Adil Dahurul 07.01.2224

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada
Tanggal 28 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom.

NIK. 190302052

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302112

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 08 Juni 2010

Ketua STMIK Amikom Yogyakarta



Prof. Dr. M. Suyanto, MM

NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 01 Agustus 2011

Nama

NIM

Tanda Tangan

Jarwo Hadi Winoto 07.01.2214

HALAMAN MOTTO

➤ *Man jadda wa jadda*

“Siapa yang sungguh-sungguh akan berhasil”

➤ *Kegagalan awal kesuksesan*

➤ *Kegagalan adalah pelajaran yang paling berharga*

➤ *Fasbir sabran jamiila. Innallaha ma'assaabiriina.*

“Bersabarlah dengan sabar yang indah, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

➤ *Bukan yang dikatakan kaya itu kaya harta, tapi kaya sebenarnya adalah kaya jiwa.*

➤ *You are never fail until you are stop*

“Kamu tidak akan pernah gagal sampai kamu mengatakan berhenti”

➤ *Positive thinking with positive act*

“Slalu berfikir yang positif tapi juga disertai dengan tindakan yang positif”

➤ *Ilmu tiada batasnya, ambilah yang kamu minati dan perdalamilah*

➤ *Bermimpilah terus gapai mimpimu dan berusaha*

“Jadilah orang yang bermanfaat, dan memanfaatkan orang untuk kemaslahatan”

“Sukses adalah pilihan, bukan keberuntungan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan kesadaran hati, kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :

1. Segenap keluarga tercinta (ortu,kakak, ade, semua keluarga). Terima kasih atas segala yang kalian beri. *Jazakumullahu khairun katsiiran.*
2. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. yang telah mendirikan STIMIK AMIKOM Yogyakarta sehingga saya dapat kuliah disini dan mendapatkan gelar ahli madya.
3. M. Rudyanto Arief, M.T yang telah menjadi dosen pembimbing saya serta membantu saya menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua sahabatku di kelas D3-TI-B dan semua yang kenal sama aku thank for all.
6. Buat semua yang telah membantu saya ,menyelesaikan tugas akhir ini walaupun saya tidak dapat menyebutkannya disini, tapi saya ucapkan banyak terima kasih.

By : Jarwo Hadi Winoto

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya atas barokah, rahmat dan ridho-Nya kami dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan judul :

PERANCANGAN dan PEMBUATAN WEBSITE IKLAN LAYANAN MASYARAKAT “www.iklanhunian.com”

Proyek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, kami berpegang pada teori yang telah kami dapat pada saat kuliah dan bimbingan dari dosen pembimbing proyek akhir ini. Namun kami menyadari atas keterbatasan yang kami miliki, dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, oleh karenanya kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Dengan kekurangan ini, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan dan proyek akhir ini.

Yogyakarta, Juni 2010

Penyusun

ABSTRACT

Internet Advancement is affecting almost every joint operational activities at the organizational and business world. Authors as informatics engineering students must have positive thinking and able to make a development of the technology itself with a valuable software engineering in order and required by society at this time. Therefore, the author will make a website www.iklanhunian.com public service ads.

Iklanhunian.com website is a website that provides advertising services for the community, especially the world's property. On this website, visitors can upload your property ads for sale. But first sign up to become a member. Ads that have been uploaded not shown diwebsite, but first approve by the admin to see if the ad is appropriate or not to be displayed on the website.

In making iklanhunian.com website, including software used photoshop CS3, Xampp, Dreamweaver 2004, PHP Editor.

Keyword: Designing and making a website

INTISARI

Kemajuan internet sangat mempengaruhi hampir setiap sendi kegiatan operasional di organisasi maupun didunia bisnis. Penulis sebagai mahasiswa teknik informatika harus memiliki pemikiran yang positif dan mampu membuat sebuah pengembangan dari teknologi itu sendiri dengan rekayasa perangkat lunak yang bernilai guna dan dibutuhkan oleh masyarakat pada saat ini. Oleh karenanya, penulis akan membuat sebuah website iklan layanan masyarakat www.iklanhunian.com.

Website iklanhunian.com adalah website yang menyediakan layanan iklan bagi masyarakat khususnya didunia properti. Pada website ini, pengunjung bisa mengupload iklan property yang akan dijual. Namun terlebih dulu mendaftar menjadi member. Iklan yang telah diupload tidak langsung ditampilkan diwebsite, namun terlebih dulu di approve oleh admin untuk mengetahui apakah iklan tersebut layak atau tidak untuk ditampilkan di website.

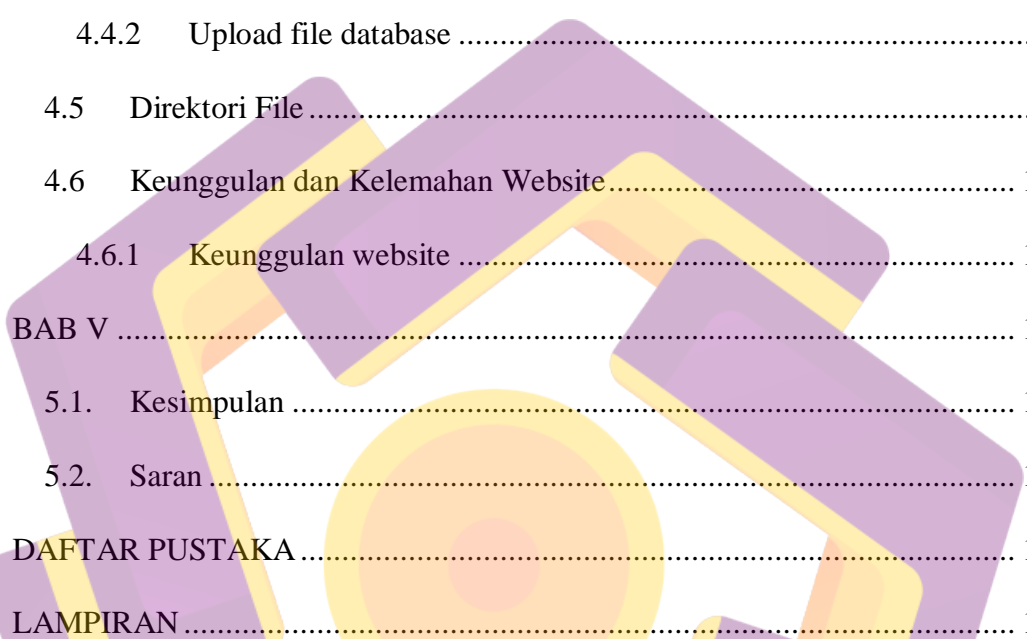
Dalam pembuatan website iklanhunian.com, software yang digunakan diantaranya photoshop CS3, Xampp, Dreamweaver 2004, PHP Editor.

Keyword : Merancang dan Membuat website

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRACT	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Kegiatan	6
BAB II.....	7
2.1 Konsep Dasar Website.....	7
2.1.1.1 Pengertian Sistem	7

2.1.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2	Konsep Dasar Informasi	8
2.1.2.1	Pengertian Informasi.....	8
2.1.2.2	Kualitas Informasi.....	8
2.1.3	Internet.....	10
2.1.3.1	Pengertian Internet	10
2.1.3.2	Sejarah internet	10
2.1.4	TCP/IP	12
2.1.5	Browser dan Server	14
BAB III	.....	32
3.1	Gambaran Umum Iklanhunian.com	32
3.1.1	Sekilas tentang Iklanhunian.com.....	32
3.1.2	Visi dan Misi.....	33
3.1.2.1	Visi.....	33
3.1.2.2	Misi	33
3.2	Tinjauan Segi Bisnis.....	33
3.2.1	Struktur Manajemen	33
3.2.2	Sumber Pendapatan	34
3.3	Perancangan Sistem.....	36
3.2.1	Perancangan Proses	36
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	48
BAB IV	.....	57
4.1	Struktur Database	57



4.2	Implementasi Hasil	63
4.3	Pengujian Validasi Form.....	82
4.4	Mekanisme Upload File Website	85
4.4.1	Upload file website dengan filezila	85
4.4.2	Upload file database	88
4.5	Direktori File	93
4.6	Keunggulan dan Kelemahan Website.....	100
4.6.1	Keunggulan website	100
BAB V	.....	101
5.1.	Kesimpulan	101
5.2.	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	.....	103
LAMPIRAN	.....	104

DAFTAR GAMBAR

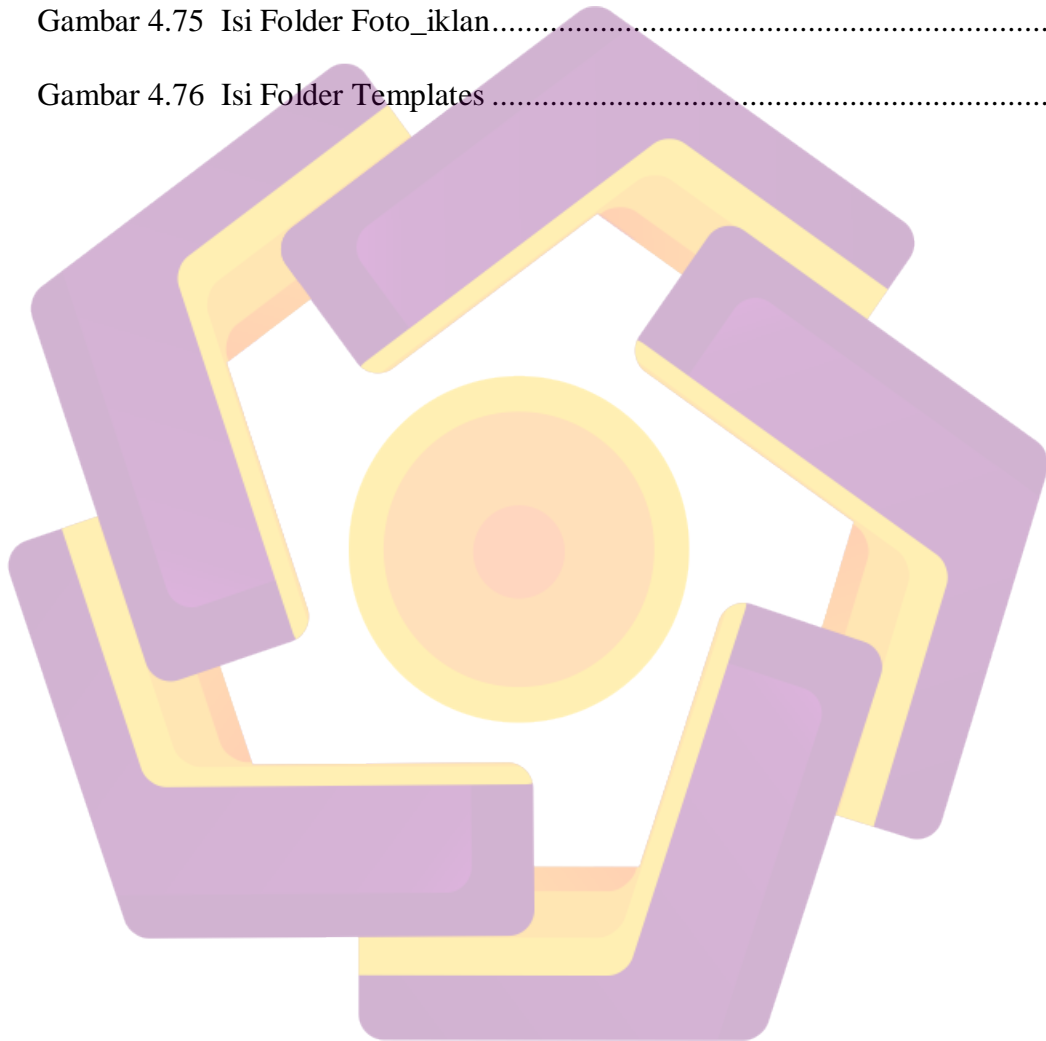
Gambar 2.1 Struktur Kerja Server Side	16
Gambar 2.2 Struktur Kerja Client Side.....	16
Gambar 2.3 Cara Kerja PHP	24
Gambar 2.4 Tampilan Utama Photoshop CS3	26
Gambar 2.5 Dreamweaver MX 2004.....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3.2 Klasifikasi Banner Dalam Situs	35
Gambar 3.3 Alur Penggunaan Website Bagi User	37
Gambar 3.4 Alur Penggunaan Website Bagi Admin.....	38
Gambar 3.5 Flowchart Sistem.....	39
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 0	40
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 1	40
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 Untuk Input Data dari Admin	41
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 Untuk Input Data dari Member	41
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 Untuk Input Data dari Pengunjung.....	42
Gambar 3.11 Bentuk Tidak Normal	43
Gambar 3.12 Bentuk Normal Pertama.....	44
Gambar 3.13 Bentuk Normal Kedua	45
Gambar 3.14 Bentuk Normal Ketiga	46
Gambar 3.15 Relasi antar tabel	47
Gambar 3.16 Rancangan Halaman User.....	55
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Login Administrator dan Member	55

Gambar 3.18 Rancangan Halaman Administrator dan Member	56
Gambar 4.1 Struktur Tabel Database Dbiklanhunian.....	57
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 4.4 Struktur Tabel Komentar	58
Gambar 4.5 Struktur Tabel Kategori	59
Gambar 4.6 Struktur Tabel Modul	59
Gambar 4.7 Struktur Tabel Users.....	60
Gambar 4.8 Struktur Tabel Hubungi	60
Gambar 4.9 Struktur Tabel Banner.....	61
Gambar 4.10 Struktur Tabel Statistik	61
Gambar 4.11 Struktur Tabel Pasang Banner	62
Gambar 4.12 Struktur Tabel Konfirmasi	62
Gambar 4.13 Petunjuk Pengisian Alamat Web di Adress Bar.....	63
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Home atau Indeks.....	63
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Profil.....	64
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Info Iklan	64
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pasang Banner.....	65
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan Banner.....	65
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Register Member.....	66
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Login Member	66
Gambar 4.21 Pesan Jika Login Salah	66
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Member Administrator	67
Gambar 4.23 Tampilan Menu Manajemen User untuk Member	67

Gambar 4.24 Tampilan Edit User untuk Member	68
Gambar 4.25 Tampilan Menu Iklan pada Member	68
Gambar 4.26 Tampilan Menu Tambah Iklan pada Member	69
Gambar 4.27 Tampilan Edit Iklan pada Member	69
Gambar 4.28 Tampilan Fitur Pencarian	70
Gambar 4.29 Tampilan Fitur Tambahan	70
Gambar 4.30 Halaman Login Admin	71
Gambar 4.31 Halaman Administrator	72
Gambar 4.32 Halaman Menu Manajemen User	72
Gambar 4.33 Halaman Admin untuk Tambah User	73
Gambar 4.34 Halaman Admin untuk Edit User	73
Gambar 4.35 Halaman Admin untuk Menu Manajemen Modul	74
Gambar 4.36 Halaman Admin untuk Tambah Modul	74
Gambar 4.37 Halaman Admin untuk Edit Modul	75
Gambar 4.38 Halaman Menu Profil pada Admin	75
Gambar 4.39 Halaman Menu Kategori pada Admin	76
Gambar 4.40 Halaman Admin untuk Tambah Kategori	76
Gambar 4.41 Halaman Admin untuk Edit Kategori	77
Gambar 4.42 Halaman Menu Iklan pada Admin	77
Gambar 4.43 Halaman Tambah Iklan pada Admin	78
Gambar 4.44 Halaman Edit Iklan pada Admin	78
Gambar 4.45 Halaman Menu Banner pada Admin	79
Gambar 4.46 Halaman Edit Banner pada Admin	79

Gambar 4.47 Halaman Tambah Banner pada Admin.....	80
Gambar 4.48 Halaman Menu Hubungi Kami pada Admin	80
Gambar 4.49 Halaman Menu Pasang Iklan pada Admin.....	81
Gambar 4.50 Tampilan Pesan Jika Login Gagal	82
Gambar 4.51 Tampilan Form Hubungi.....	82
Gambar 4.52 Pesan Pengisian Form.....	83
Gambar 4.53 Tampilan Form Register	83
Gambar 4.54 Pesan Pengisian Form Register	83
Gambar 4.55 Tampilan Form Komentar.....	84
Gambar 4.56 Pesan Pengisian Form Komentar.....	84
Gambar 4.57 Aplikasi Filezila.....	85
Gambar 4.59 Tampilan Jika Koneksi Berhasil.....	86
Gambar 4.60 Tampilan Upload File	88
Gambar 4.61 File Database di Localhost	89
Gambar 4.62 Icon Export pada PHP MyAdmin.....	89
Gambar 4.63 Form Nama File Database.....	89
Gambar 4.64 Backup File Database	90
Gambar 4.65 PHP MyAdmin di Cpanel	90
Gambar 4.66 Form Membuat Database Baru.....	90
Gambar 4.67 File Database di Cpanel	91
Gambar 4.68 Koneksi.php di Localhost	91
Gambar 4.69 Koneksi.php di MySQL pada Cpanel	92
Gambar 4.70 Stuktur File	93

Gambar 4.71 Isi Folder M3mb3r.....	94
Gambar 4.72 Isi Folder Config.....	95
Gambar 4.73 Isi Folder Counter.....	96
Gambar 4.74 Isi Folder Foto_banner.....	97
Gambar 4.75 Isi Folder Foto_iklan.....	98
Gambar 4.76 Isi Folder Templates.....	99



DAFTAR TABEL

Table 1.1 (Jadwal kegiatan)	6
Tabel 3.1 Klasifikasi Harga Sewa Banner	36
Tabel 3.2 Struktur Tabel Iklan	48
Tabel 3.3 Struktur Tabel Komentar	49
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori.....	49
Tabel 3.5 Struktur Tabel Hubungi.....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Banner	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Modul.....	51
Tabel 3.8 Struktur Tabel Statistik.....	51
Tabel 3.9 Struktur Tabel Users.....	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pasang_banner	53
Tabel 3.11 Struktur Tabel Konfirmasi	54