

**APLIKASI PELELANGAN WEBSITE DAN BLOG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN CODEIGNITER FRAMEWORK**

SKRIPSI



disusun oleh

Kunto Adhy Dewahyu

09.11.3276

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

**APLIKASI PELELANGAN WEBSITE DAN BLOG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN CODEIGNITER FRAMEWORK**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Kunto Adhy Dewahyu

09.11.3276

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PELELANGAN WEBSITE DAN BLOG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kunto Adhy Dewahyu

09.11.3276

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 September 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT.

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI PELELANGAN WEBSITE DAN BLOG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kunto Adhy Dewahyu

09.11.3276

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT.
NIK.190302098

Dony Ariyus, M.Kom
NIK.190302128

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

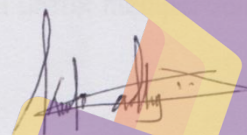
NIK. 190302001



PERYATAAN KEASLIAN

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 sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu didalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Maret 2013



Kunto Adhy Dewahyu

09.11.3276

MOTTO

Jangan hanya menghindari yang tidak mungkin !! Dengan mencoba sesuatu yang tidak mungkin, kita akan bisa mencapai yang terbaik dari yang mungkin kita capai.

Tuhan selalu mengasihi orang yang jujur setia dan rajin dan dia selalu mengampuni hambanya yang berdosa, Tuhan tidak pernah membiarkan hambanya tergeletak walaupun jatuh berkali kali tidak akan sampai tergeletak kenapa karena tuhan memegang tanganya.

Krisis adalah perintah yang serius dari Tuhan untuk memperbaiki diri. No action, no change, and more stress.

Lebih baik mengira akan berhasil, karena meskipun bisa saja gagal, tapi akan lebih mungkin berhasil. Daripada, mengira akan gagal, karena walaupun bisa berhasil, akan lebih mungkin gagal -Mario Teguh-

Setiap Orang Punya Jatah Gagal, Jadi habiskan Jatah Gagalmu ketika Kamu masih Muda -Dahlan Iskan-

"Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar" (Al-Baqarah: 153)

PERSEMBAHAN

- ✓ Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya.
- ✓ Salawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.
- ✓ Teruntuk kedua orang tuaku yang telah berjuang dan berkorban demi masa depan anaknya. Jasa-jasamu tak mungkin aku bisa membalasnya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan, umur yang panjang, rizki yang barokah, dan kedamaian hati kepada bapak dan ibu. Dan untuk Bayu Aji P adekku, mari bersama-sama berusaha bahagiakan orang tua. :)
- ✓ Untuk kekasih ku satu satunya Asti W T, terima kasih atas semangat, inspirasi dan cintanya. ☺
- ✓ Sahabat : Yogi, Aji, Ari, Marimin, Ferci, Fian, Yuli, Hakim, Agin, Ufes, Nuryanto, Ade, Krisna dan teman-teman lain yang sudah menemani, memberi semangat dan jalinan persahabatan tak akan pernah putus. Aku ucapkan terima kasih banyak. Semoga bisa mencapai semua mimpi mimpi kita.
- ✓ Terima kasih untuk keluarga besar kelas **09-S1TI-10** yang selama ini kita bersama dalam sudah maupun senang. Maaf atas segala kesalahanku yang pada kalian semua. Semoga sukses untuk kita .
- ✓ **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA** terima kasih telah memberikan aku kesempatan untuk menimba ilmu bertemu banyak teman dan mendapat banyak pengalaman.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Aplikasi Pelelangan Website Dan Blog Berbasis Web Menggunakan Codeigniter Framework”** dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Salawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
3. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 10 Maret 2013

Penulis

Daftar Isi

MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	9
2.1.3 Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Internet	10
2.2.1 Pengertian Internet.....	10
2.2.2 Fasilitas Internet.....	11
2.2.3 Web Server.....	12
2.2.4 Web Browser.....	13

2.2.5	HTTP (Hyper Transfer Protokol)	15
2.2.6	DNS (Domain Name Sistem)	16
2.2.7	Generic Domains(gTLDs)	16
2.2.8	Country-Specific Domains (ccTLDs).....	16
2.2.9	Hosting	17
2.3	Arsitektur Sistem.....	18
2.3.1	Stand Alone	18
2.3.2	Client Server	19
2.3.3	Three Tier	20
2.3.4	Multi Tier.....	20
2.4	Pemodelan Sistem	21
2.4.1	Flowchart	21
2.4.2	Diagram Konteks.....	22
2.4.3	Diagram Alir Data	22
2.5	Basis Data.....	24
2.5.1	Pengertian Basis Data	24
2.5.2	Model ERD (Entity Relationship Diagram)	25
2.5.3	Teknik Normalisasi	26
2.5.4	Bahasa Basis Data	26
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan	27
2.6.1	Apache	27
2.6.2	MySQL	28
2.6.3	Teori Framework.....	32
2.6.4	Codeigniter Framework	33
2.6.5	Notepad ++.....	36
2.6.6	Adobe Photoshop CS3.....	36

2.6.7	Aptana Studio 3.....	36
2.7	Bahasa Pemrograman.....	37
2.7.1	HTML.....	37
2.7.2	PHP.....	38
2.7.3	CSS.....	39
2.7.4	Java Script.....	39
2.7.5	JQuery.....	39
2.8	Teori Client Side Scripting.....	39
2.9	Teori Server Side Scripting.....	40
2.10	Pengembangan Software.....	41
2.11	Ciri Website Yang Baik.....	43
BAB III	46
3.1	Tinjauan Umum.....	46
3.2	Analisis Sistem.....	46
3.2.1	Analisis SWOT.....	47
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	48
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	50
3.4	Analisis Kelayakan.....	51
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	51
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	51
3.4.3	Kelayakan Ekonomi.....	52
3.5	Perancangan Sistem.....	52
3.5.1	Perancangan Proses.....	53
3.5.2	Perancangan Basis Data.....	58
3.6	Perancangan Halaman Website.....	63

3.6.1	Perancangan Antar Muka (Interface).....	64
BAB IV	83
4.1	Implementasi	83
4.1.1	Implementasi Database	83
4.2	Pembahasan Script Program.....	89
4.2.1	Uji Coba Sistem dan Program	89
4.3	Manual Program	94
4.3.1	Halaman Admin.....	94
4.3.2	Halaman Seller dan Buyer.....	107
4.4	Mekanisme Upload Website.....	183
BAB V	190
5.1	Kesimpulan.....	190
5.2	Saran	190

Daftar Tabel

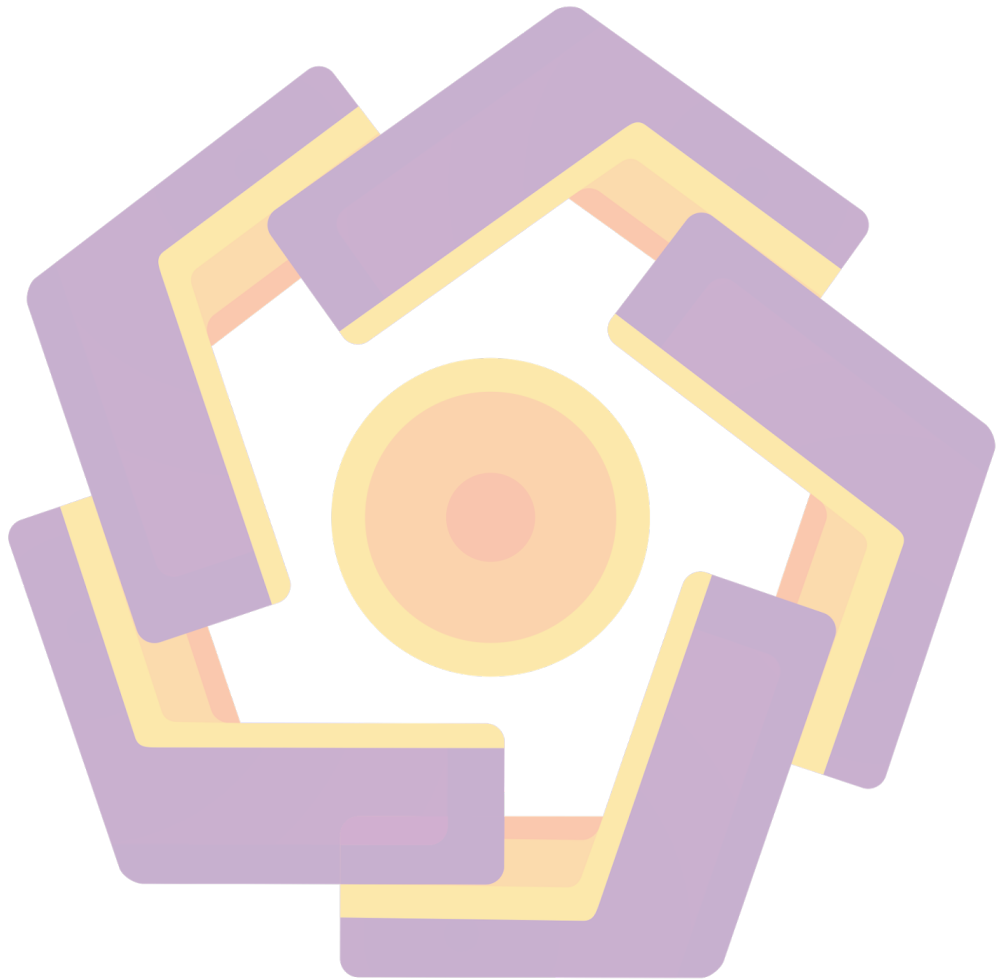
Tabel 2.1 Tabel Generic Domains (gTLDs)	16
Tabel 2.2 Tabel Country-Specific Domains (ccTLDs).....	17
Tabel 2.3 Simbol - simbol Flowchart.....	21
Tabel 3.1 Tabel Analisi SWOT.....	47
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras.....	50
Tabel 3.3 Table Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3.4 Tabel Rincian Biaya.....	52
Tabel 3.5 Tabel membership.....	59
Tabel 3.6 Tabel Admin.....	59
Tabel 3.7 Tabel listing.....	60
Tabel 3.8 Tabel bidding.....	61
Tabel 3.9 Tabel comment.....	61
Tabel 3.10 Tabel Feedback.....	61
Tabel 3.11 Tabel report.....	62
Tabel 3.12 Tabel confiration.....	62
Tabel 4.1 Hasil pengujian input data.....	91
Tabel 4.2 Hasil pengujian edit data.....	92
Tabel 4.3 Hasil pengujian hapus data.....	93
Tabel 4.4 Hasil pengujian output data.....	93

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Sistem one tier.....	19
Gambar 2.2 Sistem two tier	19
Gambar 2.3 Sistem three tier.....	20
Gambar 2.4 Sistem multi tier	21
Gambar 2.5 Sistem multi tier	23
Gambar 2.6 Sistem multi tier	23
Gambar 2.7 Sistem multi tier	23
Gambar 2.8 Sistem multi tier	24
Gambar 2.9 Simbol entity	25
Gambar 2.10 Simbol atribut.....	25
Gambar 2.11 Simbol atribut.....	26
Gambar 2.12 <i>Running</i> Apache dan MySQL pada XAMPP 1.6.6.....	28
Gambar 2.13 Alur Program Codeigniter Framework	35
Gambar 2.14 Pemodelan Watterfall.....	42
Gambar 3.1 Diagram Konteks	54
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0.....	55
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.....	56
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2.....	57
Gambar 3.5 ERD.....	58
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.6 Rancangan Link Menu sitemap.....	64
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Halaman Awal.....	65
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Halaman Buy Website / List Active.....	66
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Halaman Domain	67
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Website	68
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman Just Sold.....	69
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Halaman Search	71
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Halaman Category.....	72
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Halaman page.....	72
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman login	73
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Halaman signup.....	75
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Halaman Create Listing.....	77

Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Halaman Bid History.....	78
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Halaman Send Report	78
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard	80
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Halaman Account.....	81
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Halaman Account.....	81
Gambar 4.1 Tabel admin.....	84
Gambar 4.2 Tabel bidding	84
Gambar 4.3 Tabel comment.....	85
Gambar 4.5 Tabel listing.....	87
Gambar 4.6 Tabel membership.....	88
Gambar 4.7 Tabel report	89
Gambar 4.8 Tabel confiration	89
Gambar 4.8 Halaman <i>login</i> admin	94
Gambar 4.9 Halaman utama admin.....	97
Gambar 4.10 Halaman Admin Membership	100
Gambar 4.11 Halaman Admin Listing	103
Gambar 4.12 Halaman report.....	106
Gambar 4.13 Halaman utama.....	108
Gambar 4.14 Halaman Registrasi Member.....	109
Gambar 4.15 Halaman Login Member	116
Gambar 4.16 Halaman Listing	119
Gambar 4.17 Halaman Category.....	123
Gambar 4.18 Halaman Navigasi Website	127
Gambar 4.19 Halaman navigasi domain	131
Gambar 4.20 Halaman navigasi just sold.....	135
Gambar 4.21 Halaman Create Listing.....	139
Gambar 4.22 Halaman dashboard member login.....	164
Gambar 4.23 Halaman Account Member	173
Gambar 4.24 Halaman Login cPanel tideter.com	184
Gambar 4.25 Halaman cPanel tideter.com.....	185
Gambar 4.26 Halaman Cpanel Addon Domain	186
Gambar 4.27 Halaman Cpanel Create Database	186
Gambar 4.28 Halaman Cpanel Create MySQL User	187
Gambar 4.29 Halaman Cpanel Add User To Database.....	187

Gambar 4.30 Halaman Cpanel File Manager..... 188
Gambar 4.31 Halaman *upload file* 188
Gambar 4.14 Pemeliharaan Sistem 189



INTISARI

Dunia Internet Marketing semakin berkembang dan semakin banyak manusia yang berprofesi sebagai Internet Marketer. Karena hal ini yang bisa dijadikan sandaran lapangan pekerjaan dalam keadaan yang seperti sekarang. Internet Marketing merupakan bisnis di dunia maya seperti jual beli online, affiliate, blog atau website monetizing dan masih banyak lainnya. Aktivitas internet marketing sebagian besar lebih dari 90% itu berbasis Webblog.

Website Blog yang telah dimonetizing, memiliki rating popularitas yang tinggi di dunia internet dan memiliki segmentasi yang baik dari pencari informasi akan mendapatkan suatu penghasilan yang luar biasa. Website Blog biasanya berbahasa inggris agar dapat laku di pasaran internet global. Dari hasil pengamatan saya di sisi ini terjadilah suatu bisnis lain dalam dunia internet marketing yaitu jual beli website dan blog.

Pada studi ini ingin saya pelajari membuat media jual beli website dan blog dengan sistem lelang berbasis web dengan menggunakan Code Igniter Framework. Sistem lelang lebih efektif untuk mendapatkan harga jual tertinggi. Dari pengalaman saya dalam dunia blogging dan hasil penelitian saya di internet, hanya beberapa saja media jual beli website dan blog yang ada di internet. Peluang yang masih besar untuk menjadi situs jual beli website blog dengan sitem lelang yang akan lebih lengkap dan berkualitas. Ini akan menjadi pilihan bagi internet marketer untuk melakukan proses jual beli website dan blog mereka.

Kata kunci : Code Igniter, PHP, Website, Blog , Internet Marketing

ABSTRACT

World Internet Marketing is growing and more and more people who work As with the Internet Marketer. Because it can be relied upon employment in a state that it is today. Internet Marketing is a business in the virtual world as online selling, affiliate, blog or website monetizing and many others. Activities most internet marketing for more than 90% was based Webblog.

Blog websites have dimonetizing, has a high popularity rating in the internet world and have a good segmentation of information seekers will get an incredible income. Blogs are usually English-language websites to be sold in the global internet market. From my observations on this side there was some other business in the world of internet marketing is selling websites and blogs.

*In this study I want to learn to make buying and selling media websites and blogs with a web-based auction system using Code Igniter Framework. Auction system more effective to obtain the highest selling price. From my experience in the world of blogging and the results of my research on the internet, **only some** media buying and selling websites and blogs on the internet. Opportunities are still great to be buying and selling site sitem auction website with a blog that will be more comprehensive and quality. It will be an option for internet marketers to make the process of buying and selling websites and blogs*

Keywords : Code Igniter, PHP, Website, Blog , Internet Marketing