

2009



Chapter 1. Get Your Free Domain and Hosting

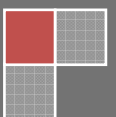
Essential Skill on Step-by-Step Tutorial

The Document is prepared to distributed to anyone who want to know about Free Domain and Free Hosting on The Internet. The Document as answer for a lots of request from my site visitor at <http://muhammadadri.net> and my free weblog at WP at address <http://muhammadadri.wordpress.com> and IlmuKomputer.Com.

Muhammad Adri

Electronic Department of Technical Faculty of
Padang State University – West Sumatera - Indonesia

5/9/2009



Membangun Blog Sendiri dengan Domain dan Hosting Gratis

Chapter 1. Get Your Free Domain and Hosting

Penulis

Yahoo ID : mhd.adri@yahoo.co.id

Gmail : mhd.adri@gmail.com

Site : <http://muhammadadri.net>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2009 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

A. PENDAHULUAN

Selamat kepada anda yang telah membaca modui ini, sebagai salah satu bentuk dan wujud berbagi bagi semua orang, dalam rangka untuk mempercepat proses penyebaran keahlian dalam bidang teknologi informasi kepada khalayak luas.

Ada satu pertanyaan yang selalu saya terima ketika saya menulis artikel dan dipresentasikan dalam suatu kegiatan workshop atau seminar, berapa kira-kira biaya yang dibutuhkan untuk membangun sebuah domain dan hosting sebuah blog, jika akan menggunakan nama domain sendiri?

Maka dengan setengah berseloroh, saya jawab kembali, seberapa banyak uang yang anda miliki?, karena jika ditanya tentang biaya, maka sifatnya akan sangat relatif, karena bisa saja menjadi besar, jika anda meminta bantuan pihak ketiga dalam membangun site/ blog anda, kemudian menyewa domain dan hosting, tapi juga akan menjadi gratis, jika anda bersedia sedikit meluang waktu yang anda miliki untuk mengikuti tutorial yang akan kita bahas beberapa saat lagi.

Gratiiss...!! Adalah kata mukjizat yang senantiasa dinanti banyak orang, bukan saja di Indonesia yang masih terimbas krisis ekonomi, tetapi juga di

negara maju, orang akan berjubelan menanti slogan iklan “Sale for free...!!”.

Untuk menampung orang-orang yang gila gratis ini, sebenarnya di internet tersedia berbagai layanan dan afiliasi gratis, yang justru memungkinkan anda untuk mendapatkan imbalan jasa karena menggunakan fasilitas gratis yang mereka berikan.

Dalam tutorial kali ini, kita akan membangun sebuah blog dengan domain sendiri, namun tanpa harus mengeluarkan uang satu sen pun.... Lets go..!!

B. MEMILIH LAYANAN FREE HOSTING DAN FREE DOMAIN

Langkah awal yang aka kita lakukan untuk bisa memperoleh sebuah domain gratis adalah dengan mencari layanan free domain yang ada di Internet, namun pada kesempatan ini, saya tidak akan meminta anda untuk mencarinya, namun berdasarkan pengalaman yang saya miliki, anda akan langsung dibimbing untuk mendapatkannya, sekaligus memilih jasa hosting yang juga gratisan, namun dengan layanan yang tidak kalah dengan layanan hosting profit.

1.Free Domain with Your Own Domain

Free Domain yang akan kita gunakan saat ini adalah layanan yang diberikan oleh situs <http://www.co.cc/>, yang sudah sangat populer bagi pengguna jasa domain gratisan.



Gambar 1. Domain Gratis di <http://www.co.cc>

Di Co.cc ini anda bisa membuat domain sendiri dengan identitas nama domain yang anda inginkan, dan bagaimana ketersediaan dari domain yang anda inginkan dengan segera dapat anda ketahui dengan mudah.

2. Free Hosting for Your Own Domain

Setelah menentukan domain apa yang akan anda gunakan sebagai alamat akses yang akan digunakan oleh pengunjung site/blog anda, maka selanjutnya anda tentukan dimana domain tersebut akan anda hosting-kan, artinya dimana semua souce code site/blog anda akan ditempatkan.

Terdapat banyak layanan hosting gratis yang ada, namun seringkali ditemukan dengan layanan yang tidak memuaskan, artinya layanan yang ada hanya sekedarnya, sehingga seringkali pengguna jasa layanan hosting gratis ini harus “pintar-pintar” dalam memenej hotingannya.

Terdapat sebuah layanan hosting gratis yang didukung oleh teknologi control panel, sehingga mempermudah anda dalam mengelola site/ blog anda, layanan yang saya maksud terdapat di <http://www.000webhost.com/>



The screenshot shows the homepage of 000webhost.com. At the top, there is a navigation bar with links for FEATURES, ORDER NOW, EARN MONEY!, and CONTACT US. Below this, a large red banner highlights 'Free Web Hosting' with features: 1500 MB Disk Space, 100 GB Traffic, PHP, MySQL, FTP, cPanel, and Website Builder, Autoinstaller. A 'READ MORE' button is also present. To the right of the banner is a vertical list of service links including Home, View All Features, Free Domain Hosting, Free PHP Hosting, Free Hosting with MySQL, Free cPanel Hosting, Website Builder, Fantastico Autoinstaller, Frequent Questions, Website Templates, and Affiliate Program. Below the banner, a section titled 'Free or paid hosting? Compare our plans:' features a table comparing Free and Premium hosting plans. A 'Sign Up!' button is located at the bottom right of the screenshot.

	» Free Hosting	» Premium Hosting
Price	\$0.00	\$4.84 / month
Disk Space	1500 MB	Unlimited Disk Space!
Data Transfer	100 GB / month	Unlimited Data Transfer!
Add-on Domains	5	Unlimited
Sub-domains	5	Unlimited

Gambar 2. Free Hosting di <http://000webhost.com>

Beberapa Kelebihan layanan free hosting di sini adalah :

1. Satu account user untuk multi domain.
2. Kapasitas Hardisk Hoting 1, 5 GB Free
3. Transfer Rate bulanan 100 GB/ bulan
4. Gratis 5 sub domain
5. Gratis 5 account email, dll

Pengalaman saya, ketika saya memilih sebuah layanan hosting lokal, dengan paket Blog 160, saya hanya memperoleh kapasitas disk 100 MB, Trasfer rate 1 GB/ bulan, tidak ada sub domain, 5 account email,

saya membayar layanan sebesar Rp. 160.000,- sehingga kadangkala sering saya harus menambah biaya bandwidth ketika blog saya semakin ramai dikunjungi.

Rasanya dengan fasilitas bandwidth yang diberikan hingga 100GB/bulan dan disk space 1,5 GB, anda dapat dengan leluasa mengembangkan aplikasi site/ blog anda.

C. MENDAFTARKAN DIRI DI LAYANAN FREE HOSTING DAN FREE DOMAIN

Langkah awal untuk dapat memiliki domain dan hosting gratis, adalah dengan meregistrasikan data anda ke penyedia jasa layanan domain dan hosting gratis tersebut.

Sebelum anda mendaftarkan diri, sebaiknya anda pastikan beberapa hal terlebih dahulu, antara lain :

1. Anda sudah mempunyai koneksi ke Internet dengan kualitas koneksi yang cukup bagus, minimal rata-rata kecepatan tranfer anda sekitar 5 Kbps, untuk menjamin agar jangan sampai terjadi lost data pada saat anda mengup-laod source code site anda.
2. Anda memiliki account email yang valid dan masih aktif hingga saat ini, karena email inilah yang dijadikan sebagai referensi komunikasi oleh mereka dengan anda. Jika tidak segera anda daftarkan diri untuk memiliki sebuah account email gratisan di Yahoo atau di Google... up to you...!!

Selanjutnya, jika semua persyaratan di atas telah anda miliki, maka anda suda berhak untuk melanjutkan tutorial ini.....!

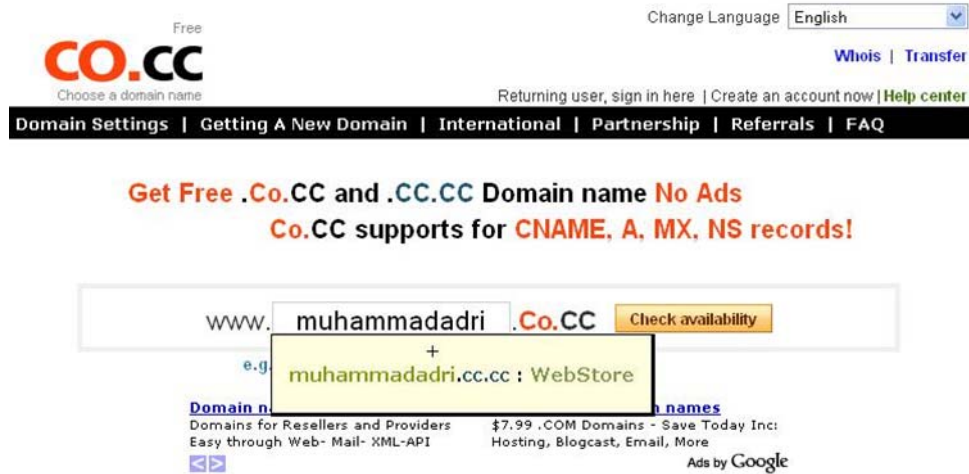
1.Registrasi Free Domain

Langkah awal yang perlu anda lakukan untuk memperoleh sebuah domain dengan nama domain anda sendiri, adalah melakukan registrasi ke penyedia layanan domain gratis. Sebagaimana yang telah kita bahas sebelumnya, maka yang akan kita gunakan adalah domain gratis dari <http://www.co.cc>.

Lakukanlah langkah-langkah berikut ini :

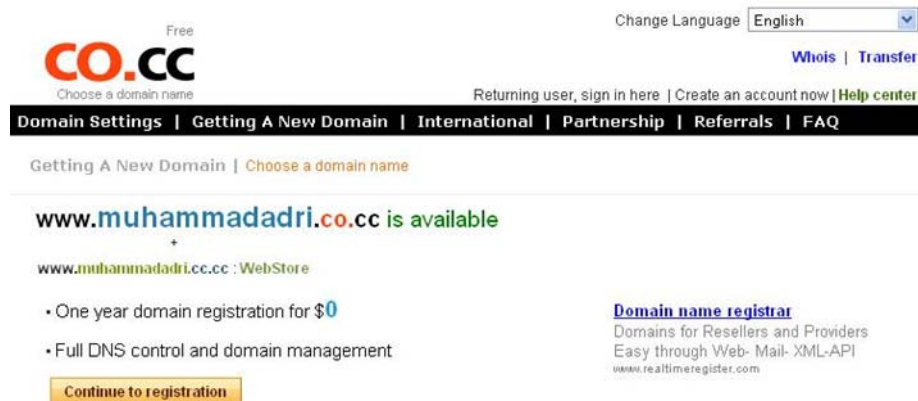
- a. Ketikkan alamat <http://www.co.cc> di address bar web browser anda, sehingga akan muncul halaman utama, seperti terlihat pada Gambar 1.
- b. Kemudian cek ketersediaan domain yang anda inginkan dengan mengetikkan nama domain tersebut di textbox yang telah

disediakan, kemudian klik tombol **Check Availability**, misalnya kita akan mengecek ketersediaan domain www.muhammadadri.co.cc.



Gambar 3. Cek ketersediaan domain

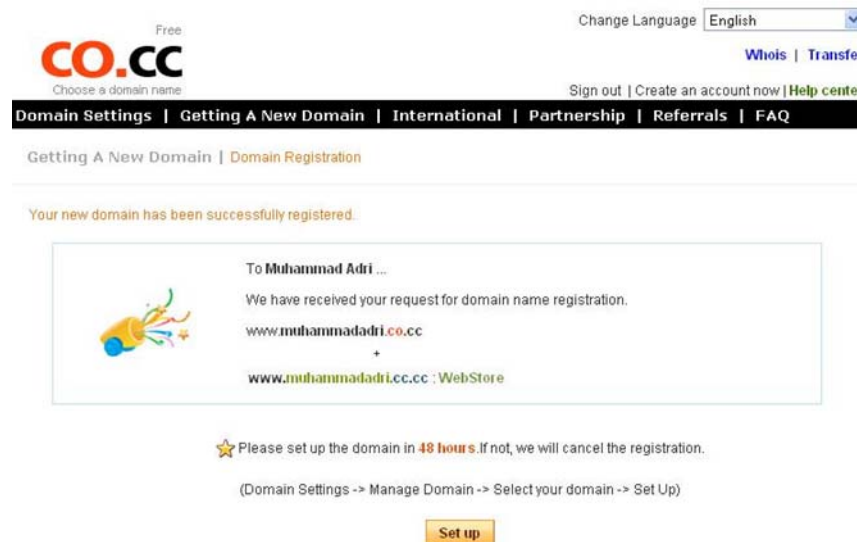
- c. Jika domain tersebut tersedia, maka akan ditampilkan informasi ketersediaannya seperti terlihat pada Gambar 4.



- d. Selanjutnya untuk melakukan registrasi klik tombol **Continue to Registration**
- e. Kemudian akan muncul halaman registrasi sekaligus berfungsi untuk halaman sign-in, masukkan alamat email dan password yang telah anda miliki, kemudian masukkan kode acak verifikasi ke dalam textbox yang telah tersedia, seperti terlihat pada Gambar 5.
- f. Kemudian klik tombo **Sign In** untuk melanjutkan proses.
- g. Kemudian, jika data yang anda masukkan valid dan benar, maka akan muncul halaman informasi tentang keberhasilan anda dalam mendaftarkan nama domain baru di co.cc.



Gambar 5. Halaman Sign In registrasi



Gambar 6. Proses registrasi berhasil dilakukan

- h. Langkah selanjutnya yang anda lakukan adalah mensetting domain tersebut dengan hostingnya, sehingga domain tersebut akan dapat digunakan sebagai identitas DNS website/ blog anda.
- i. Proses konfigurasi ini harus anda lakukan segera dalam waktu 48 jam, agar hak domain anda tidak di hapus.
- j. OK, sekarang kita anggap selesai dulu proses registrasi domainnya, mari kita lanjutkan dengan berburu space untuk menempatkan dokumen site/ blog melalui layanan hosting gratis. Tapi jangan anda tutup dulu jendela web browsernya, karena beberapa saat lagi kita akan kembali lagi ke halaman ini, untuk melakukan setup domain dan hosting nantinya.

2.Registrasi Free Hosting

Langkah berikutnya adalah memperoleh lokasi yang tepat bagi dokumen web/ blog yang akan anda kembangkan sebagai personal site/ blog.

Seperti yang telah kita bahas pada bagian memilih layanan free domain dan free hosting, maka untuk hosting gratis kita akan pilih layanan free hosting dari 000webhost.com.

Untuk memperoleh layanan free hosting tersebut, tentunya anda perlu melakukan registrasi ke server layanan free hosting, dengan langkah sebagai berikut :

1. Ketikkan alamat <http://www.000webhost.com> pada address bar web browser anda, sehingga tampil halaman utama seperti terlihat pada Gambar 2.
2. Pada halaman utama, klik tombol **Sign Up** untuk memulai proses registrasi.
3. Isi lengkap semua data yang diminta pada form isian registrasi hosting, seperti terlihat pada Gambar 7.

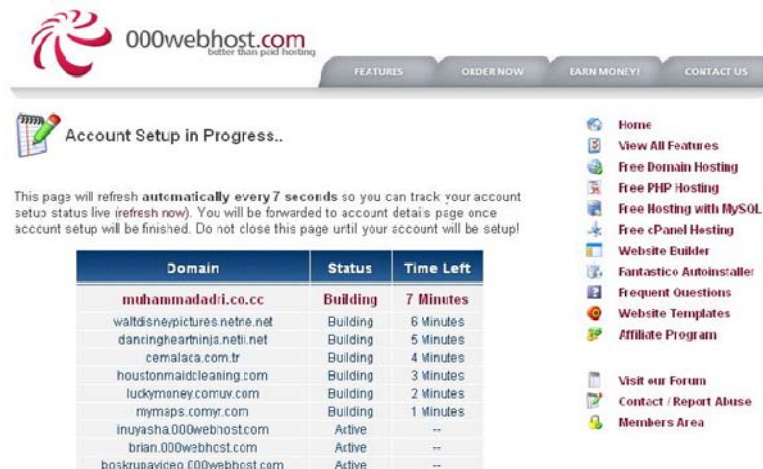


The screenshot shows the registration page for 000webhost.com. At the top, there is a navigation bar with links for 'FEATURES', 'ORDER NOW', 'EARN MONEY!', and 'CONTACT US'. The main heading is 'Order Free Web Hosting'. Below this, there are two options for domain selection: 'I want to host my own domain (domain must be registered already)' with a text input field containing 'muhammadadri.co.cc', and 'or, I will choose your free subdomain (recommended)' with a text input field containing '.netne.net'. The form also includes fields for 'Your name' (Muhammad Adri), 'Your email' (mhd.adri@gmail.com), and 'Password' (with a 'Type password again' field). A CAPTCHA section asks to 'Enter the number you see in the image' (64645) with a corresponding input field. A checkbox for 'I agree to Terms Of Service' is checked. A 'Create My Account' button is at the bottom center. On the right side, there is a vertical menu with links: Home, View All Features, Free Domain Hosting, Free PHP Hosting, Free Hosting with MySQL, Free cPanel Hosting, Website Builder, Fantastico Autoinstaller, Frequent Questions, Website Templates, Affiliate Program, Visit our Forum, Contact / Report Abuse, and Members Area. A large blue 'Sign Up!' button is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 7. Halaman form registrasi hosting

4. Setelah semua data di isi dengan lengkap dan benar, maka selanjutnya klik tombol **Create My Account** untuk melanjutkan proses.

5. Kemudian akan tampil halaman informasi tentang proses registrasi yang telah dilakukan



Gambar 8. Status domain dan hosting

6. Silahkan klik domain anda yang telah terdaftar dalam daftar site yang terdapat di 000webhost.com, dengan status masih **Building** untuk melihat halaman konfigurasi yang nanti dibutuhkan untuk melink-kan domain dengan hostingnya.
7. Maka akan diperoleh informasi lengkap hosting seperti terlihat pada Gambar 9.
8. Sebaiknya anda simpan halaman informasi ini sebagai **Bookmark Site**, karena halaman ini untuk mempermudah anda dalam melakukan konfigurasi selanjutnya.
9. Beberapa hal yang perlu anda lakukan setelah proses registrasi selesai anda lakukan, antara lain :
 - a. Catatlah nama server anda yang telah dikonfigurasi oleh webhost untuk hosting anda pada : **ns01.000webhost.com** dan **ns02.000webhost.com**. Nama server ini nanti akan digunakan pada saat melakukan set up nama server di domain.
 - b. Catatlah nama account ftp anda, karena account ini akan berguna pada saat anda akan mengupload dokumen site dengan menggunakan ftp client seperti Filezilla, karena tentunya anda tidak ingin mengupload dokumen secara manual dengan cPanel File Management dengan satu persatu file, oleh sebab itu sebab itu catatlah segera....!, seperti contoh pada Gambar 9, kita peroleh :
 - FTP host name : **muhammadadri.co.cc**
 - FTP username : xxxxxx (nama yang anda peroleh)
 - FTP Password : Password saat anda daftar

000webhost.com
 better than paid hosting

LIST ACCOUNTS EARN MONEY! GET HELP LOGOUT [X]

Manage another domain
 muhammadadri.co.cc Go Create New

Account Details Overview

Thanks for choosing www.000webhost.com as your free web hosting provider! Our members area allows you to manage your domains, create new accounts, get file upload details and request help.

You can access members area anytime at:
<http://members.000webhost.com/> Don't forget to bookmark this link! (CTRL-D)

Login Email: mhd.adri@gmail.com
 Password: ***** (hidden)

[Enter Control Panel]

This is a short overview of your account details. To learn more about each feature browse icons inside control panel.

Don't know how to get started? Check "Getting Started" information.

Nameserver details (only if you host your own domain)

ns01.000webhost.com	66.197.153.229
ns02.000webhost.com	64.235.48.196

Website Details

Access your website at	http://muhammadadri.co.cc
Access your website with www.	http://www.muhammadadri.co.cc
Website IP address	216.108.239.38
Server name	server29.000webhost.com

File Upload Details (learn more)

FTP host name	muhammadadri.co.cc
FTP user name	*****
FTP password	*use your password*
File system path	/home/a5984668
Folder to upload files	public_html
Forgot FTP password?	Change account password
Recommended FTP clients	SmartFTP or FileZilla
Web File Manager	Click here

Website Builder Details (learn more)

Select website template at	http://builder.000webhost.com
Login domain	www.muhammadadri.co.cc
Username	*****
Password	*use your password*
Once template was selected, go to	http://muhammadadri.co.cc/admin

Quick Links

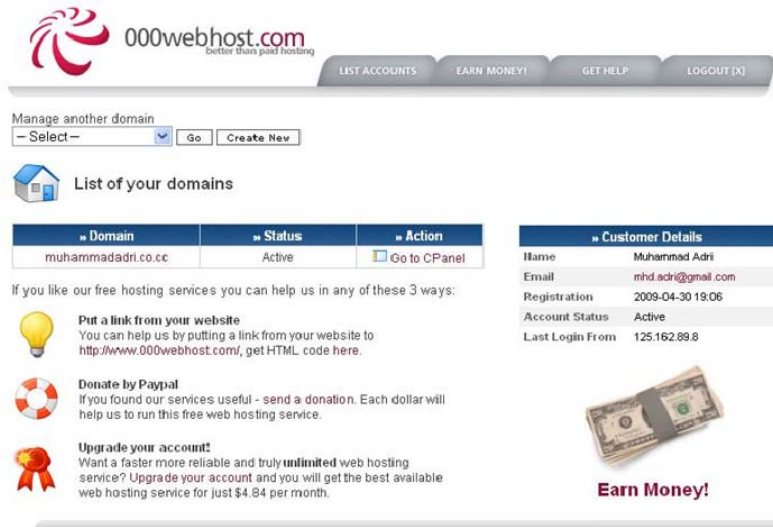
Upgrade account
Change account password
MySQL management
phpMyAdmin
Enter helpdesk
Visit our forum
www.000webhost.com

Account Information

Domain	muhammadadri.co.cc
Username	*****
Password	*hidden* (show)
Disk Usage	0 / 1500.0 MB
Bandwidth	100000 MB (100GB)
Home Root	/home/a5984668
Server Name	server29.000webhost.com
IP Address	216.108.239.38
Apache ver.	2.2.10 (Unix)
PHP version	5.2.*
MySQL ver.	5.0.51-community
Activated On	2009-04-30 19:06
Status	Active

Gambar 9. Halaman informasi domain anda
 c. Untuk mengetahui status dari proses hosting anda, yang semula dalam status building, menjadi aktif, silahkan anda klik tab menu

List Account, sehingga akan muncul halaman informasi account anda di 000webhost.com, seperti terlihat pada Gambar 10.



Gambar 10. Status active domain anda di 000webhost.com
d. Sampai di sini selesai sudah proses registrasi hosting anda

D. SETUP DOMAIN DAN HOSTING GRATIS

Setelah berhasil memperoleh sebuah domain gratis dan sebuah web hosting yang juga gratis, maka selanjutnya yang akan kita lakukan adalah melakukan setup terhadap domain dan hosting tersebut, agar halaman website/ blog yang dibangun dapat diakses berdasarkan domain oleh pengunjung nantinya.

Untuk melakukan konfiagurasi, dapat diikuti langkah-langkah berikut ini :

1. Kembali ke halaman hosting, seperti diperlihatkan pada Gambar 6, kemudian klik tombol **Setup**, untuk menampilkan halaman manage domain.



Gambar 11. Halaman Manage Domain

2. Pada halaman manage domain muhammadadri.co.cc atau domain anda sendiri, klik tombol setup,
3. Pilih Manage DNS, kemudian masukkan nama server 1 dan 2 yang telah diberikan oleh 000webhost.com sebelumnya, seperti terlihat pada Gambar 12.



Gambar 12. Melakukan Manage DNS

4. Akhiri dengan mengklik tombol **Set Up**. Kemudian akan muncul halaman konfirmasi anda telah berhasil melakukan konfigurasi.



Gambar 13. Informasi perubahan konfigurasi domain

5. Dengan demikian setup domain telah selesai dilakukan.

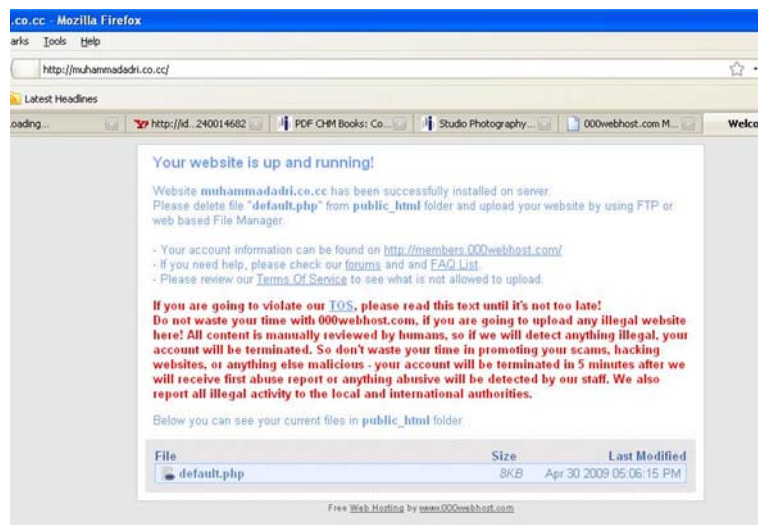
E. UJI COBA KONFIGURASI DOMAIN

Pada dasarnya oleh pengunjung site/ blog yang perlu mereka ketahui hanyalah alamat dari domain, tanpa harus peduli dengan aturan nama server yang digunakan, berapa alamat IP Address yang digunakan.

Demikian juga halnya dengan anda, harus anda yakini bahwa domain yang barusan telah anda konfigurasi telah berjalan dengan baik atau tidak, karena jangan sampai pengunjung domain anda justru kecewa setelah mengunjungi alamat site/ blog anda ternyata belum aktif atau belum dikonfigurasi dengan baik.

Untuk melakukan ujicoba nama domain yang telah anda setup di www.co.cc tadi cukup anda buka alamat tersebut dengan menggunakan web browser, sehingga muncul informasi halaman default yang telah

disiapkan oleh penyedia layanan hosting, seperti terlihat pada Gambar 14 berikut ini :



Gambar 14. Domain dan hosting anda jalan dengan baik

Selanjutnya anda tinggal mengisi konten site/ blog anda dengan CMS, Blog Engine, Joomla atau yang anda desain sendiri. Dalam tutorial berikutnya anda akan berkenalan dengan Blog Engine WordPress yang akan kita jadikan sebagai basis site/ blog di domain yang telah didaftarkan tadi.

Selamat Berkarya dan bertemu kembali di tutorial selanjutnya.

Biografi Singkat Penulis



Muhammad Adri. Menyelesaikan S1 di Jurusan Teknik Elektronika FPTK IKIP Padang tahun 1999, dan S2 di Jurusan Teknik Elektro Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, dengan konsentrasi Sistem Komputer dan Informatika (SKI) tahun 2004. Staf pengajar Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Kompetensi inti pada bidang *Computer Networking and Security, Computer Architecture and Organization, Web-Based Application, Online Learning, Multimedia-Based Instructional Design, dan Knowledge Community.* Penulis aktif,

sebagai pemakalah dalam berbagai Seminar Nasional, instruktur pada model pembelajaran berbasis Multimedia dan Komputer., *IT-Based Education.* Penulis Aktif di Situs IlmuKomputer.com, dengan topik ICT dalam Pendidikan. Memegang Sertifikasi Microsoft, JENI (Java Education Network Indonesia) 1,2,dan 4. Ketertarikan penulis dalam bidang implementasi IT dalam dunia pendidikan, menghantarkan penulis sebagai mahasiswa doktoral Ilmu Pendidikan Pascasarjana Universitas Negeri Padang, terhitung mulai September 2006. Menyelesaikan program Ph.D Mentoring Programme di Institute of Education, University of London, Desember 2008.