

Pemanfaatan Layanan Domain Gratis Co.cc Sebagai DNS Hosting

Galih Hermawan

Galih.hermawan@yahoo.co.id

<http://galih.eu>

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.

Bismillah Alhamdulillah.

DNS Hosting Service (Layanan Hosting DNS) adalah layanan yang menjalankan server *Domain Name System*. Kebanyakan, tetapi tidak semua, perusahaan penyedia layanan registrasi domain (*registrar*), di dalamnya sudah mencakup layanan hosting DNS. Layanan hosting DNS yang gratis atau tidak berbayar pun ada. Hampir semua layanan hosting DNS adalah "*shared*" (berbagi); kecuali untuk website-website yang sudah terkenal, tidak perlu menyediakan server sendiri hanya untuk menyimpan (*hosting*) DNS untuk satu website saja. Banyak penyedia layanan hosting DNS pada pihak ketiga (*third-party*) yang menyediakan layanan DNS dinamis (*Dynamic DNS*).

Layanan hosting DNS lebih baik digunakan apabila perusahaan penyedia yang bersangkutan telah memiliki beberapa server di berbagai lokasi geografis sehingga meminimalkan *latency* untuk klien di seluruh dunia.

DNS juga dapat dibangun sendiri (*self-hosted*) dengan cara menjalankan perangkat lunak DNS pada penyedia layanan hosting internet.

Pendahuluan

Situs <http://www.co.cc> adalah salah satu situs penyedia domain gratis berakhiran co.cc, misal: domainAnda.co.cc, situsKami.co.cc, dan lain sebagainya. Gratis dalam hal ini adalah Anda bebas menggunakan layanan-layanan yang ada di situs Co.cc dengan tidak bayar serupiahpun dalam jangka waktu maksimal 1 tahun sejak domain Anda didaftarkan.

Memang beberapa tahun yang lalu belum ada ketentuan bahwa layanan gratis ini hanya dalam waktu 1 tahun saja. Begitulah bisnis “*gratisan*” di dunia internet, paling tidak setelah Anda melewati masa 1 tahun, Anda harus membayar kurang lebih \$3 dollar US untuk memperpanjang layanan pada domain yang bersangkutan, atau bahkan bisa lebih.

Namun keuntungan buat para donatur, Anda bisa mendapatkan kuota domain lebih dari 2, berbeda dengan pengguna tak berbayar alias gratis.

Tutorial lengkap mengenai bagaimana cara mendaftar di situs Co.cc sudah terdapat banyak di situs <http://IlmuKomputer.Org> , silakan Anda mencarinya. Dalam buku ini penulis hanya akan fokus pada tutorial penggunaan domain Co.cc sebagai DNS hosting.

Isi

Sebelum memulai tutorial, silakan disiapkan nama domain dan tempat hosting yang sudah Anda miliki. Untuk domain gratisan bisa Anda dapatkan di <http://www.co.cc>, sedangkan untuk hosting gratisan bisa Anda dapatkan salah satunya di <http://tulisan.web.id>.

1. Setelah Anda melakukan registrasi di **Co.cc**, memilih subdomain, dan sukses, Anda bisa melihat detail daftar domain Anda di **Co.cc**. Contoh yang telah penulis buat:

2	09-09-04	galihhermawan.Co.CC	Set up	Set up
---	----------	-------------------------------------	--------	--------

Dalam hal ini penulis mempunyai domain di **Co.cc** yaitu <http://galihhermawan.co.cc>.

2. Klik menu **Setup** untuk mengatur domain. Akan muncul tampilan sebagai berikut yang menunjukkan ada 3 jenis layanan yang dapat Anda manfaatkan.

The screenshot shows a web interface with three radio button options:

- 1. Name Server**
Update Name Servers
Advanced Service / It can be difficult
- 2. Zone Records**
Edit / Add Zone Records(A, MX, NS, CNAME, TXT)
Advanced Service / It can be difficult
- 3. URL Forwarding**
You.co.cc will redirect to your own website.
Change your home page address into Cool ones!
Simple Service / It is easy to everyone

Penjelasan singkatnya adalah, untuk **Nomor 1 (Name Server)**, menyediakan layanan pengubahan name server pada tempat hosting. Anda bisa mengubah nilai di dalamnya sesuai dengan name server yang diberikan oleh pihak penyedia hosting. Kekurangannya, kalau

name server sudah Anda atur di sini, maka Anda tidak bisa menghubungkan subdomain baru ke tempat hosting lain, dengan kata lain, subdomain dari domain **Co.cc** yang Anda buat, hanya bisa diarahkan ke tempat hosting yang sedang Anda tempati.

Nomor 2 (Zone Records), topik yang akan kita bahas, menawarkan solusi pengelolaan rekaman-rekaman domain yang lebih fleksibel, mungkin agak rumit buat para pemula, tapi insya Allah setelah Anda membaca dan praktek tutorial ini akan lebih mudah memahami. Di sini Anda bisa mengatur rekaman *IP Address*, *MX (email)*, *Name Server*, dan lain-lain.

Berikut penulis kutip dari situsnya **Co.cc** :

A

A, or address, records describe the IP that a given DNS node has.

This has one data-dependent field: The ip for the node in question, in dotted decimal (e.g. 192.168.42.55) format.

MX

MX, or mail exchange, records describe the machines to contact in order to send mail to a given DNS node.

This has two data-dependent fields: The preference for the mail exchanger (lower preferences get higher priority), and the name of the DNS node to deliver mail to.

NS

A **NS** record tells name servers which machines are in charge of a given domain zone.

This has one data-dependent field: The name of the DNS node which a given NS record points to.

CNAME

CNAME records allow a machine to be known by more than one hostname.

There must always be an A record for the machine before aliases can be added.

The host name of a machine that is stated in an A record is called the canonical, or official name of the machine.

Other records should point to the canonical name

TXT

The **TXT** record is used to define the Sender Policy Framework (SPF) information record which may be used to validate legitimate email sources from a domain.

Sedangkan untuk **Nomor 3 (URL Forwarding)**, fasilitas ini bisa Anda gunakan untuk mem-forward domain terdaftar Anda di **Co.cc** langsung ke domain yang Anda miliki. Pemilik website biasanya memanfaatkan fasilitas ini untuk memperpendek atau mempercantik alamat situs yang mereka miliki saat ini.

Langkah berikut adalah mengubah rekaman zone domain yang bersangkutan.

3. Berdasarkan petunjuk pada nomor 2 sebelumnya, silakan Anda pilih nomor **2. Zone Records**.
4. Sebelum penulis lanjutkan, asumsi Anda sudah menyiapkan tempat hosting untuk praktikum kita ini. Berikut penulis contohkan bagaimana membuat atau menambah domain baru pada Cpanel di tempat hosting yang penulis miliki.

Create an Add-on Domain



Setelah penambahan domain baru di tempat hosting yang bersangkutan sukses, Anda bisa melanjutkan ke langkah berikutnya.

5. Di tempat hosting yang penulis jadikan praktek kali ini menyediakan informasi sebagai berikut:

dns3.vlexodns.com 209.188.83.160

dns4.vlexodns.com 209.188.83.161

6. Fasilitas NS (*Name Server*) yang biasanya dapat digunakan untuk pengaturan domain utama di DNS Hosting, ternyata di **Co.cc** ini tidak memungkinkan. Layanan NS dan CNAME hanya bisa digunakan pada subdomain. Solusinya, kita manfaatkan layanan rekaman A, atau penunjukan *IP Address* dari tempat hosting yang bersangkutan.

Maka, sebelum melanjutkan ke tutorial berikutnya, pastikan Anda mencatat informasi DNS atau *IP Address* dari tempat hosting Anda. Kalau *IP Address*-nya tidak disediakan, Anda bisa melakukan ping pada alamat DNS yang diberikan.

7. Berikut ini data yang hendak penulis masukkan pada **Zone Record**.

The screenshot shows a web interface for managing DNS zone records. At the top, it says 'Current zone records : 0'. Below this is a table with columns 'Host', 'TTL', 'Type/Priority', and 'Value'. The table is currently empty, with the word 'Empty' centered in red text. Below the table is a section titled 'Add a record' containing a form with the following fields: 'Host' (galihhermawan.co.cc), 'TTL' (1 D), 'Type' (A), and 'Value' (209.188.83.160). A 'Set up' button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the interface, there is a note: 'It may take up to 48 hours for any changes to take effect in your users' accounts.'

Host diisi dengan domain terdaftar Anda di Co.cc.

TTL: *Time To Live*, biarkan *default*, yaitu 1 D, artinya propagasi normal dapat dilakukan dalam waktu 1 hari atau 24 jam, meski pada kenyataannya hanya memerlukan beberapa menit saja (pengalaman penulis ☺)

Type: tipe rekaman, pilih A, jika kita hendak memasukkan *IP Address* dari tempat hosting. Di sini penulis masukkan salah satu alamat IP yang disediakan.

Value: *IP Address* dari tempat hosting Anda.

Klik tombol **Set up**.

Silakan tunggu beberapa menit atau jam sampai propagasi berjalan dengan baik.

Kalau Anda ingin mengetahui dengan cepat hasil propagasinya, Anda bisa memeriksanya melalui situs yang menawarkan *anonymous web proxy*, seperti: <http://localdomain.ws/> , <http://atunnel.com> , dan lain-lain.

Informasi lengkap mengenai proxy bisa Anda baca di http://en.wikipedia.org/wiki/Proxy_server

Membuat Sub Domain.

1. Silakan kembali ke menu **Set Up**.
2. Perlu diketahui bahwa penulis hendak membuat subdomain bernama **tulisan** di domain yang sedang aktif sekarang. Dan penulis hendak mengarahkannya ke tempat hosting lain yang berbeda dari hosting domain utamanya.

Singkatnya:

Domain utama → <http://galihhermawan.co.cc> → hosting di <http://Vlexo.com>.

Subdomain → <http://tulisan.galihhermawan.co.cc> → hosting di <http://Tulisan.web.id>.

Tempat hosting baru memiliki informasi sebagai berikut:

Name server 1: ns1.tulisan.web.id

Name server 2: ns2.tulisan.web.id

3. Berikutnya adalah memasukkan data *name server*.



Add a record

Host : tulisan.galihhermawan.co.cc

TTL : 1 D

Type : NS

[Type?](#)

Value : ns1.tulisan.web.id

Set up

Host, diisi nama subdomain lengkap dengan domain utamanya.

TTL disamakan dengan tutorial sebelumnya.

Type, pilih NS (*Name Server*).

Value, diisi dengan *name server* dari tempat hosting yang bersangkutan.

Silakan masukkan sebanyak dua kali, yaitu dengan *host* yang sama, namun *value* yang berbeda.

4. Detail informasi dari rekaman zone yang penulis miliki saat ini adalah nampak seperti pada gambar berikut:

Current zone records : 3				
Host	TTL	Type/Priority	Value	
galihhermawan.co.cc	1 D	A	209.188.83.160	DEL
tulisan.galihhermawan.co.cc	1 D	NS	ns1.tulisan.web.id	DEL
tulisan.galihhermawan.co.cc	1 D	NS	ns2.tulisan.web.id	DEL

5. **Done!** Alhamdulillah.

Silakan tunggu beberapa menit atau jam, maksimal sampai 2 hari agar propagasi berjalan baik. *Anyway*, jangan lupa membuat atau upload file index (ekstensi file silakan disesuaikan) di direktori tempat Anda hosting, baik untuk domain utama maupun subdomain.

Penutup

Situs **Co.cc** banyak diburu karena kelengkapan fasilitas yang ditawarkan, khususnya **Zone Records**, dimana memberikan kebebasan pada pengguna untuk mengatur rekaman-rekaman DNS yang dimiliki. Meskipun berlaku hanya pada 1 tahun pertama saja gratis tanpa bayar, masih banyak pengguna yang mendaftar pada situs **Co.cc** ini.

Layanan **Co.cc** ini dapat kita manfaatkan buat eksperimen hosting DNS secara gratis namun cukup handal. Jika Anda sudah mantap dengan tutorial ini, Anda bisa terus melanjutkan menggunakan domain di **Co.cc** atau beralih ke DNS hosting yang profesional.

Tutorial versi web silakan dilihat di:

<http://galih.eu/2009/09/05/tutorial-pemanfaatan-dns-hosting-di-co-cc>

Mudah-mudahan Allah ta'ala beri manfaat tutorial ini untuk pembaca sekalian. Amiin.

Referensi

http://en.wikipedia.org/wiki/Proxy_server

<http://www.co.cc>

<http://www.google.co.id/search?q=anonymous+proxy>

<http://ilmukomputer.org/2009/03/25/tutorial-pemanfaatan-layanan-hosting-dns-gratis-pada-zone>

Biografi Penulis



Galih Hermawan.

Penulis adalah staf pengajar tetap (dosen) di jurusan Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia – Bandung.

Belajar menulis segala hal di <http://galih.eu>.

Belajar mengelola Forum Informatika di <http://if.web.id>.

“Tiada daya dan kekuatan kecuali semuanya hanyalah milik Allah swt.”