

Tutorial Pemanfaatan Layanan Hosting DNS Gratis pada ZoneEdit

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

Sejumlah situs menawarkan layanan hosting DNS secara gratis, baik itu untuk domain pada level kedua yang terdaftar pada penyedia pendaftaran nama domain yang tidak menawarkan layanan DNS yang gratis (atau cukup fleksibel), maupun sebagai domain level ketiga (subdomain.domain.com). Layanan-layanan ini secara umum juga menawarkan layanan Dynamic DNS. DNS gratis biasanya menyertakan fasilitas untuk mengelola rekod-rekod pada area domain, seperti A, MX, CNAME, TXT, dan NS. Dalam banyak hal, layanan gratis ini dapat di-*upgrade* menjadi layanan premium dengan berbagai macam servisnya.

Para penyedia layanan gratis DNS juga dapat menghasilkan uang melalui pihak sponsor. Sebagian besar layanan DNS gratis disponsori oleh penyedia layanan telekomunikasi yang besar.

Kebanyakan dari server mereka tersebar di seluruh penjuru dunia untuk menyediakan kinerja dengan kecepatan tinggi dan juga kehandalan yang baik.

Salah satu penyedia layanan hosting DNS tidak berbayar adalah <http://ZoneEdit.com>.

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>.

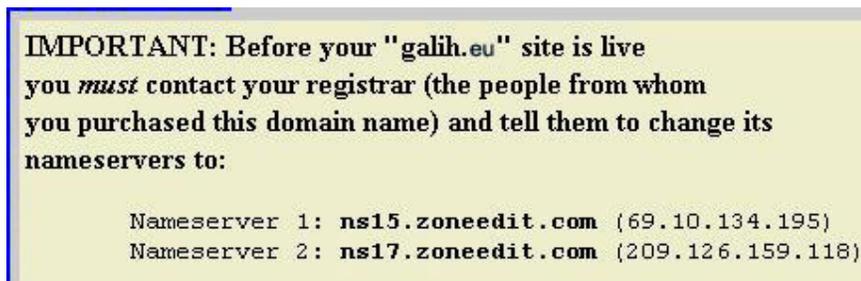
1. Setelah Anda melakukan registrasi di **ZoneEdit.com**, silakan login ke akun **ZoneEdit** Anda, pada menu bagian atas, silakan klik **Add Zones**.



2. Masukkan nama domain yang sudah Anda miliki, dalam hal ini penulis menggunakan domain penulis sendiri yaitu <http://galih.eu>.

A screenshot of the 'Add New Zone' form in ZoneEdit. The form has a title 'Add New Zone' and a subtitle 'example: mysite.com'. Below the subtitle, there is a label 'Enter Domain Name:' followed by a text input field containing 'www.galih.eu'. Below the input field is a button labeled 'Add Zone'.

Tekan tombol **Add Zone**. Kemudian akan muncul halaman baru yang di bagian atasnya muncul informasi sbb:



Itu menandakan, domain sudah dimasukkan ke **ZoneEdit**, tinggal kita arahkan (propagasi) domain kita ke nameserver yang diberikan **ZoneEdit** untuk kita.

Langkah berikut adalah mengarahkan domain kita ke zoneedit.

3. Masuk ke domain manager Anda dimana Anda melakukan registrasi.

4. Karena kita hendak menggunakan fasilitas dari **zoneedit**, maka masukkan *nameserver* yang disediakan **zoneedit** untuk Anda.
Perlu diketahui bahwa kemungkinan besar, *nameserver* yang disediakan berbeda dengan pengguna lain, *so* yang akan penulis tulis di sini adalah *nameserver* yang disediakan **zoneedit** untuk penulis, mungkin untuk Anda beda lagi.

Nameserver zoneedit penulis adalah: **ns15.zoneedit.com** dan **ns17.zoneedit.com**.

Modify Name Servers	
Name Server 1	<input type="text" value="ns15.zoneedit.com"/>
Name Server 2	<input type="text" value="ns17.zoneedit.com"/>

Biasanya dalam beberapa jam, maksimal 2 hari, domain kita sudah mengarah ke **ZoneEdit**. Tugas berikut adalah mengarahkannya ke tempat hostingan.

Masih di ZoneEdit.

5. Dalam menu sebelah kiri, di bawah menu **Choose zone**, silakan klik domain Anda untuk menampilkan atau mengubahnya.
6. Dalam halaman utama, terdapat poin-poin fasilitas yang bisa Anda ubah, salah satunya adalah **Nameservers**:
7. Silakan klik **Nameservers**: untuk menambah, mengubah, atau menghapus data *nameserver*.
8. Masukkan *nameserver* dari tempat hosting Anda, biasanya *nameserver* tempat hosting dikirim ke email kita setelah melakukan registrasi, jika tidak ada, Anda bisa lihat di situs pembuatnya.

Dalam hal ini, tempat hosting penulis memberikan *nameserver*: **ns3.fridayhosting.com** dan **ns4.fridayhosting.com**.

Untuk *nameserver* hosting Anda silakan disesuaikan

9. Cara memasukkan *nameserver*:

Domain Name	Nameserver	IP (optional)
<input type="text"/>	IN NS <input type="text" value="ns3.fridayhosting.co"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add New Nameserver"/>		

Dalam *textbox* **Domain Name** dikosongkan saja, masukkan *nameserver* hosting Anda di *textbox* **Nameserver**. Tekan tombol Add New Nameserver. Setelah itu masukkan *nameserver* kedua dan seterusnya.

10. Hasil tampilan *nameserver* yang penulis miliki sekarang nampak pada gambar di halaman berikut.

Nameservers			
Domain Name	Nameserver	Location	Delete?
galih.eu	IN NS ns15.zoneedit.com (69.10.134.195)	Vancouver	
galih.eu	IN NS ns17.zoneedit.com (209.126.159.118)	USA: CA	
galih.eu	IN NS ns3.fridayhosting.com		<input type="checkbox"/>
galih.eu	IN NS ns4.fridayhosting.com		<input type="checkbox"/>

11. Berikutnya, penulis berkeinginan agar apabila orang membuka situs penulis dengan pakai **www**, misal **www.galih.eu**, maka pengunjung diarahkan ke domain utama **http://galih.eu**.

Selanjutnya kita gunakan fasilitas **Alias**.

12. Dalam halaman utama **ZoneEdit** ada tulisan **Aliases** , silakan diklik. Atau dalam menu utama bagian atas ada menu **Aliases (CNAME)**.

Alias	Actual Name
<input type="text" value="www"/>	is another name for <input type="text" value="galih.eu"/>
<input type="button" value="Add New Alias"/>	

Masukkan **www** dalam *textbox* **Alias**, dan masukkan domain utama Anda, dalam hal ini penulis masukkan **galih.eu** dalam *textbox* **Actual Name**. Tekan tombol **Add New Alias**.

13. Langkah terakhir, opsional saja, kita beritahu pada **ZoneEdit** alamat IP dari tempat hosting kita.
14. Silakan pilih menu **IP addresses (A)**.

IP Addresses		
Name	Numeric IP	Delete
galih.eu	<input type="text" value="208.43.188.50"/>	<input type="checkbox"/>

15. **Done!** Alhamdulillah.

Silakan tunggu beberapa jam, maksimal sampai 2 hari agar propagasi berjalan baik.

Penutup

Layanan hosting DNS gratis ini bermanfaat jika Anda:

- Perlu server DNS sekunder
- Perlu rekaman MX untuk domain virtual
- Ingin mengontrol penuh rekaman-rekaman DNS: sering mengubah DNS, perubahan ISP
- Tidak bisa mendapatkan layanan gratis dari sebuah ISP atau penyedia layanan registrasi domain dan Anda tidak ingin melakukannya sendiri
- Berada dalam sebuah *firewall* dan perlu nama server yang bisa diakses publik di luar *firewall*
- Perlu nama server yang lebih dekat ke jalur utama internet Amerika Utara

Memberikan server sekunder tambahan dapat meningkatkan kehandalan dan aksesibilitas dari domain Anda. Jika DNS utama tiba-tiba menjadi tidak tersedia dikarenakan masalah jaringan, DNS sekunder yang Anda masukkan akan mulai bekerja, jadi semakin banyak server DNS yang Anda miliki, semakin besar daya tahan terhadap kegagalan.

Untuk penyedia layanan hosting DNS gratis yang lain bisa dilihat pada link-link berikut:

<http://www.free-webhosts.com/free-dns-hosting.php>
http://www.dmoz.org/Computers/Internet/Protocols/DNS/DNS_Providers/

Tutorial versi web silakan dilihat di:

<http://galih.eu/2009/03/24/tutorial-zoneedit-sebagai-dns-service/>
<http://mas.galih.eu/2009/03/24/tutorial-zoneedit-sebagai-dns-service/>

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

Referensi

<http://id.wikipedia.org/wiki/DNS>
<http://www.free-webhosts.com/free-dns-hosting.php>
http://en.wikipedia.org/wiki/DNS_hosting_service
<http://www.zoneedit.com/>

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.”