

Table of Contents

Macam Jenis DNS Server 1

Macam Jenis DNS Server

Terdapat 4 macam jenis dns server dan berikut ini adalah penjelasan macam jenis dns server yang ada.

Transcript Kali ini kita akan membahas yaitu macam DNS server. Jika kita sebelumnya sudah membahas Apa itu DNS server kali ini kita membahas macam DNS server.

DNS server terdapat 4 jenis yaitu :

1. Resolver DNS
2. Root DNS
3. TLD (Top Level Domain) DNS
4. Authoritative nameserver dns

Yang pertama resolver DNS, jadi ketika kita mengakses pertama kali misalkan <http://www.google.com> maka browser Akan mengirim ke resolver DNS dalam hal ini resolver DNS biasanya disediakan oleh provider-provider seperti Google.

Google menyediakan resolver alamatnya adalah 8.8.8.8 dan 8.8.4.4 jadi alamat dnsnya Google atau resolver dnsnya Google atau DNS public alamatnya 8.8.8.8 dan 8.8.4.4

Ketika kita mengakses misalkan <http://google.com> maka alamat google.com ini akan dikirimkan ke resolver dns untuk selanjutnya diterjemahkan ke dalam alamat IP address.

Untuk dapat sampai menjadi IP address, setelah melakukan pengiriman ke resolver DNS, maka tahap kedua akan masuk ke root DNS.

yang dimaksud DNS adalah tanda titik, di sini ini adalah jadi root DNS di mana DNS ini kira-kira jumlahnya di dunia ada 13.

jadi ketika kita mencari <http://google.com> mengetik di browser <http://google.com> kemudian dikirimkan ke resolver DNS jika di dalamnya tidak ada data maka akan meminta data ke ROOT DNS yang jumlahnya 13 server di seluruh dunia.

Oke jadi tahap 1 tahap 2 tahap selesai

Selanjutnya untuk mengetahui alamat IP address dari google.com atau alamat server tujuan maka setelah masuk ROOT DNS selanjutnya masuk ke TOP LEVEL DOMAIN DNS.

Apa itu TOP LEVEL DNS ? yaitu ekstensi domainnya .com jadi com ini alamat servernya apa di situ nanti akan ada beberapa server.

setelah masuk ke ROOT DNS ternyata Google ini ekstensinya .com, maka akan dikirim ke server dns .com masuk ke level 3 yang disebut sebagai TOP LEVEL DNS atau DNS ekstensi domain.

Kemudian ketika sudah masuk di alamat di server TLD DNS ini, di situ terdapat database nama domain dan ternyata di dalamnya ada google.com

google.com ini setelah dicek name servernya menuju ke mana?

misalkan ketika di data apa TLD DNS server Google menuju ke

ns1.google.com dan ns2.google.com

ini adalah yang disebut AUTHORITATIF DNS Server.

autoritatif dns akan mengembalikan nilai berupa ip address dari server google.

Demikian, semoga bermanfaat.

From:

<https://www.pusathosting.com/kb/> - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:

<https://www.pusathosting.com/kb/dns/macam-dns-server?rev=1692773457>

Last update: **2023/08/23 02:50**

