

KESIMPULAN

Modul U

DNS

a. Definisi DNS

DNS adalah kepanjangan dari Domain Name System yang merupakan sebuah sistem yang menyimpan informasi tentang nama host ataupun nama domain dalam bentuk basis data tersebar di dalam jaringan komputer, misal: dns.

b. Fungsi DNS

Domain Name System (DNS) memiliki fungsi untuk menerjemahkan nama domain menjadi deretan angka IP atau sebaliknya. Karena manusia cenderung lebih mudah untuk mengingat huruf dibandingkan dengan angka, maka DNS ini ada untuk melakukan encode atau menerjemahkan IP menjadi domain ataupun sebaliknya.

c. Struktur DNS

Struktur DNS berdasarkan pengelompokan domain berdasarkan nama terbagi menjadi beberapa bagian diantaranya:

- 1) Root - level domains
- 2) Top - level domains
- 3) Second - level domains
- 4) Sub domain

d. Bagaimana cara kerja dns

- 1) Resolvers mengirimkan queries ke name server.
- 2) Name server mengecek ke local database, menghubungi server lainnya. Jika ditemukan akan diberitahukan ke resolver jika tidak akan mengirimkan failure message.
- 3) Resolvers menghubungi host yg delay, mengirimkan address yang diberikan name server.