

KESIMPULAN

Modul 0

DNS

* DNS atau Domain Name System adalah sistem yg menyimpan informasi tentang nama host ataupun nama domain dalam bentuk basis data terdistribusi (distributed database) dalam jaringan komputer.

* Fungsi DNS (Domain Name System) yaitu untuk menormalisasi nama domain menjadi deretan angka IP atau sebaliknya. Karena manusia cenderung lebih mudah mengingat atau mengingat kembali dari pada angka.

* Struktur DNS yaitu dibagi menjadi 4 bagian:

1. Root level domain atau domain teratas berdasarkan tingkatan kemampuan yg ada di struktur hierarki atau level
2. Top level domain, berikan DNS yang menunjukkan sebuah domain info.
3. Second level domain, merupakan level setelah TLD.
4. Sub domain atau cabang dari domain dan biasanya merupakan menu dan domain utama

* Cara kerja DNS ialah,

1. Resolver mengirimkan query ke name server
2. Name server mengecek ke lokal database dan menghubungi name server lainnya, jika ditemukan akan diberikan info dan sebaliknya
3. Resolver menghubungi host yg dituju menggunakan IP address yg diberikan name server