

ANALISA DATA

Model V

DNS

* Domain Name System (DNS), sistem, yang mengorganisir informasi tentang nama host ataupun nama domain dalam bentuk basis data terdistribusi (distributed database) didalam jaringan komputer.

* Fungsi DNS, fungsi untuk menerjemahkan nama domain menjadi format fungsi angka IP atau sebaliknya. Karena manusia cenderung lebih mudah untuk mengingat huruf dibanding dengan angka.

* Struktur DNS

- Root level domains, domain ditentukan berdasarkan tingkatan kemampuan yang ada di struktur hirarki yang disebut dengan level
- Top level domains, berisikan DNS yang merupakan sebuah DNS inti dari suatu instansi atau yg lainnya seperti, com, gov, edu dll.
- Second level domains, merupakan level setelah TLD, dimana ketika DNS telah mengalokor root dan TLD akan langsung mengalokor SLD
- Sub Domain, merupakan cabang dari domain utama atau merupakan menu tambahan domain utama.

* Cara Kerja DNS

1. Resolver mengirimkan query ke name server
2. Name server mengecek ke lokal database, jika terhubung name server lainnya, jika ditemukan akan diteruskan ke resolver, jika tidak akan diteruskan pesan gagal.

ANALISA DATA

3. Resolver menghubungi host yg dituju menggunakan IP address yg diberikan name server.

* Konfigurasi DNS

Dari hasil pengolahan data dapat disimpulkan bahwa DNS ialah nama ganti dari IP address yang digunakan pada suatu alamat jaringan dengan tujuan untuk mempermudah akses serta mengingat alamat jaringan tersebut.

* Analisa DNS

- DNS adalah Domain Name System atau sistem yg menyimpan informasi tentang nama host.

- fungsi DNS adalah untuk menghubungkan nama domain menjadi angka atau sebaliknya

- Struktur DNS

- Root level domain
- Top level domain
- Second level domain
- Sub domain

- Cara kerja Domain

1. Resolver mengirimkan query ke name server

2. name server mengecek ke lokal database, dan menghubungi name server lainnya, dan mengirimkan pesan sukses atau gagal

3. Resolver menghubungi host yg dituju menggunakan IP address yg diberikan name server.