

ANALISA DATA

Modul VI

Web Server

* Web adalah layanan Internet yang, populer menjadi media yang dapat dimanfaatkan untuk semua keperluan baik oleh individu maupun organisasi

* Webserver adalah protokol HTTP yang menggunakan arsitektur client server.

* Nginx web server

yaitu webserver dengan sumber terbuka dan bisa berjalan pada sistem Unix, Linux, BSD, dan sebagainya. Nginx juga salah satu dan sebagian perangkat lunak untuk server yang diciptakan untuk mengatasi masalah "clog" (en). Nginx juga tidak bergantung kepada thread untuk melayani client namun menggunakan arsitektur asynchronous yang lebih stabil

* Fitur-fitur Nginx

- Handling of static files, index files dan auto indexing.
- Reverse proxy with caching
- Load Balancing
- Fault tolerance
- SSL support
- Fast CGI support with caching
- Name and IP based virtual servers
- FLV, MHA Streaming, using the MP4 streaming module
- Web page access authentication
- gzip compression
- Ability to handle more than 10000 simultaneous connections
- URL rewriting

ANALISA DATA

- custom logging
- server side include

* Kelebihan Nginx

1. Arsitektur

Nginx sangat bagus dalam arsitektur yaitu dengan asynchronous bukan memanfaatkan thread seperti web server lainnya

2. Performa

Karena Nginx tidak memanfaatkan thread maka kinerja akan semakin ringan walaupun banyak yg menggunakannya, berbeda dengan web server lainnya dimana semakin banyak yang mengakses maka akan semakin lambat kinerjanya.

3. Fitur

Nginx menyediakan banyak fitur dan nginx sendiri sudah produk yg banyak dicari orang, seperti halnya nginx adalah kebutuhan pokok.

4. Kemudahan

Kemudahan nginx adalah dalam penggunaan konfigurasi nginx juga sangat mudah dan instalasinya juga optimasinya.

* Kekurangan Nginx

1. Belum Support IPv6

2. Update/patching versi terbaru lama keluar

3. Fast CGI tidak berjalan maksimal

4. Ramakannya tidak sebanyak Apache atau IIS (komunikasinya tidak sebanyak Apache dan IIS)