

## ANALISA DATA

Modul II

BAB IX

WEBSERVER

Web sendiri merupakan salah satu layanan internet yang populer menjadi media yang dapat dimanfaatkan untuk semua keperluan baik oleh individu maupun organisasi.

~~Nginx~~ Nginx Web server

Nginx atau biasanya dibaca engine x adalah web server dengan kode terbuka dan bisa berjalan pada sistem unix, Linux, BSD, Mac OS x, Solaris, AIX, HP-AUX dan windows.

Nginx adalah salah satu dari 9 subagian perangkat lunak untuk server yang dikembangkan untuk mengatasi masalah "C10K" (con).

Nginx digunakan oleh beberapa website ternama seperti: Netflix, Hulu, Pinterest, Cloudfare, Airbnb, Wordpress.com, Github, SoundCloud, Syngi, Eventbrite, Fappos, Media Temple, Heroku, RightScale, Engine Yard, dan maxcdn.

Ada beberapa fitur dari nginx, yaitu:

- Handling of static files, index files, and auto-indexing.
- Reverse proxy with caching
- Load balancing
- Fault tolerance
- SSL support



## ANALISA DATA

- Fast CGI support with caching
- Name- and IP-based virtual servers
- FLV streaming, MP4 streaming, using the MP4 streaming module, dll.

Bentuk adalah kelebihan Nginx

### 1. Arsitektur

Salah satu yang membuat nginx menjadi sangat cepat adalah jenis arsitektur nginx itu sendiri.

### 2. Performa

Thread adalah yang biasanya menghasilkan memori, semakin banyak thread yang terdapat, maka semakin banyak memori yang terkurasi.

### 3. Fitur

Nginx menyediakan produk yang memang orang kebanyakan cari; misalkan yang menyediakan simbalis saja.

### 4. Kemudahan

Ease of Use, kemudahan dalam penggunaan. Menjadi salah satu keunggulan dari nginx.

Adapun kekurangan nginx

1. Belum support IPv6
2. Update / patch nya versi terbaru nya lama keluar.
3. Fast CGI nya tidak berfungsi maksimal.
4. Pemakaiannya tidak sebanyak apache atau IIS.