

Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas : TPLP023

Tugas : PTI Pertemuan 10 – Cara kerja DNS

Cara Kerja DNS

Pengguna : Bawa saya ke github.com

Browser : Dimengerti

(si **browser** pergi ke internet melalui firewall, kemudian firewall mengecek domain apakah domain tersebut aman)

Browser : Permisi, saya ingin masuk internet dengan domain github.com

Firewall : Sebentar saya cek dahulu (*Checking...*), ini aman silahkan masuk

(setelah masuk si **browser** bertemu dengan **resolver** dan **resolver** bertanya)

Resolver : Ingin pergi ke domain mana?

Browser : github.com, Pak

Resolver : Oke, saya akan menerjemahkan DNS (Domain Name System) tersebut menjadi IP Address (*Processing...*)

Resolver : Ini dia IP Address-nya 192.30.255.112

Browser : Terimakasih, Pak

(setelah itu, si **browser** pun pergi ke hosting server untuk menyesuaikan IP Address-nya.

Setelah sesuai, si **browser** masuk ke website tersebut)

Browser : Hai, github.com

github.com : Built for developers GitHub is a development platform...

(Setelah dapat *feedback* dari website, si **browser** kembali kepada **pengguna** dan mengirimkan *feedback* tersebut)

Browser : Saya mendapatkan *feedback* dari website github.com yaitu Built for developers GitHub is a development platform...

Pengguna : Terimakasih, Browser.

Selesai