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 (*Cheking…*), 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