

ANALISA DATA

MODUL II

BAB III

DHCP (Dynamic Configuration protocol) adalah layanan yang otomatis memberikan nomor IP kepada komputer yang lainnya.

DHCP client merupakan mesin klien yang menjalankan perangkat lunak Client DHCP yang memungkinkan mereka dapat berkomunikasi dengan DHCP Server.

DHCP Server merupakan sebuah mesin yang menjalankan layanan yang dapat menyewakan alamat IP dan info TCP/IP lainnya kepada semua client yg memintanya.

DHCP Discover: DHCP Client akan menyebarkan request secara broadcast untuk mencari DHCP Server yang aktif.

DHCP Offer: Setelah DHCP server mendengar Broadcast dari DHCP Client, DHCP server kemudian menawarkan sebuah alamat kepada DHCP Client.

DHCP Request: Client meminta DHCP Server untuk menyewakan alamat IP dari salah satu alamat yang tersedia dalam DHCP pool pada DHCP server yang bersangkutan.

DHCP Ack: DHCP server merupakan respon dari permintaan client dengan mengirimkan paket acknowledgment.

ANALISA DATA

Konfigurasi DHCP

1. install paket dari ISC - DHCP - server
* apt - get install isc - dhcp - server

2. konfigurasi interface yang digunakan untuk memberikan pada client dengan service dhcp.

* nano / etc / default / isc - dhcp - server

3. konfigurasi yang akan digunakan untuk perintah otomatis dengan cara menghapus *

4. Restart ISC - DHCP - server

* / etc / init . d / isc - dhcp - server - restart

* DHCP Client

1. * Config untuk mencari tahu alamat IP dan nama hardware dari eth ubuntu

2. / etc / network / interfaces
untuk mengedit config network interfaces

4. lalu restart ethernet

* / etc / init . d / networking restart

5. lalu ping alamat IP tersebut