- **Pengertian Routing**

Routing adalah teknik atau cara menggabungkan 2 segmen IP atau lebih yang berbeda maupun berbeda network.

Secara garis besar, jenis konfigurasi routing terdiri dari 3 jenis, yaitu:

a. Routing Default

b. Routing Dynamic

c. Routing Static

- **Pengertian Routing Default**

Routing default adalah routing yang digunakan untuk menghubungkan computer atau perangkat secara manual dengan menggunakan system gateway dan biasanya di gunakan pada jaringan yang hanya memiliki satu jalur keluar. Dengan kata lain hanya bisa digunakan pada jaringan local.

- **Pengertian Routing Dynamic**

Routing dynamic adalah routing yang mambuat tabel routing secara otomatis, hanya dengan menambahkan alamat network pada router. Maka secara otomatis akan mencari jalur atau rute yang terbaik sesuai dengan konfigurasi yang dibuat.

- **Pengertian Routing Static**

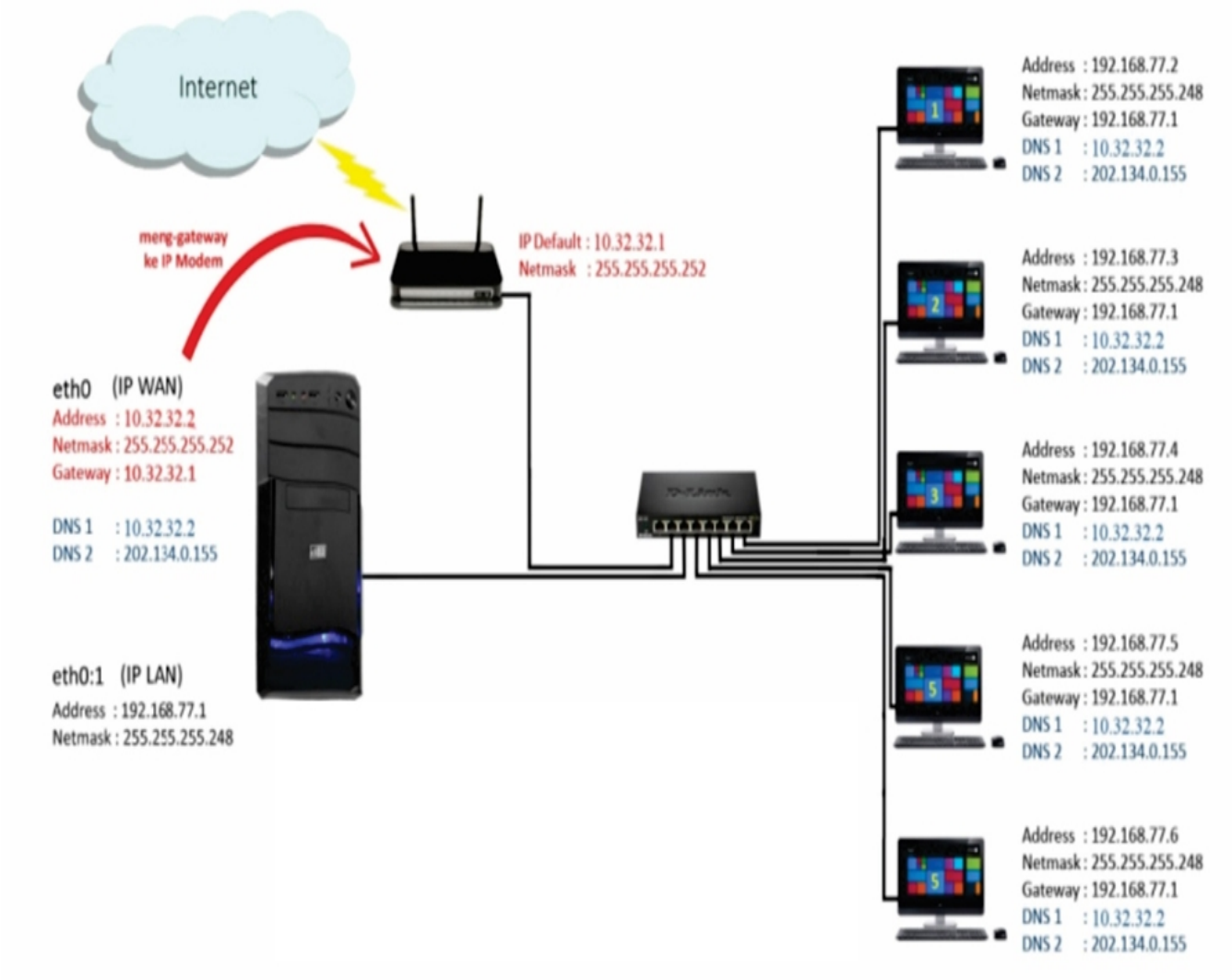
Routing Static adalah jenis dari konfigurasi routing itu sendiri dimana settingannya memiliki tabel static routing yang dibuat oleh administrator jaringan.

- **Fungsi Routing**

Berfungsi untuk menggabungkan 2 segmen IP atau lebih yang berbeda.

- **Pengertian Firewall**

Firewall adalah system keamanan jaringan yang di buat untuk mengatur atau mengontrol keluar masuknya informasi dari jaringan local ke jaringan internet begitupun sebaliknya.


Internet
merg-gateway
ke IP Modem
IP Default : 10.32.32.1
Netmask : 255.255.255.252
eth0 (IP WAN)
Address : 10.32.32.2
Netmask : 255.255.255.252
Gateway : 10.32.32.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155
eth0:1 (IP LAN)
Address : 192.168.77.1
Netmask : 255.255.255.248
Address : 192.168.77.2
Netmask : 255.255.255.248
Gateway : 192.168.77.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155
Address : 192.168.77.3
Netmask : 255.255.255.248
Gateway : 192.168.77.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155
Address : 192.168.77.4
Netmask : 255.255.255.248
Gateway : 192.168.77.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155
Address : 192.168.77.5
Netmask : 255.255.255.248
Gateway : 192.168.77.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155
Address : 192.168.77.6
Netmask : 255.255.255.248
Gateway : 192.168.77.1
DNS 1 : 10.32.32.2
DNS 2 : 202.134.0.155