Praktikum 6

Routing RIP New Generation (IPv6)

|  |  |
| --- | --- |
| No | Keterangan |
| 1 | Buatlah Topologi dengan Packet Tracer sebagai berikut |
|  |  |
| 2 | Konfigurasikan IPv6 sebagai berikut:  **PC0 = 2000:AABB::2/64**  **Router0 – Gig0/0 = 2000:AABB::2/64**  **PC1 = 2000:BEEF::2/64**  **Router1 – Gig0/0 = 2000:BEEF:1/64**  **Router0 – Gig0/2 = 2000:DEAD::1/64**  **Router1 – Gig0/2 = 2000:DEAD::2/64** |
|  |  |
| 3 | Konfigurasi PC0 |
|  |  |
| 4 | Konfigurasi PC1 |
|  |  |
| 5 | Buka Router0, masuk mode CLI, masukkan perintah-perintah berikut |
|  | **Router>enable**  **Router#config terminal**  **Router(config)#interface Gig0/0**  **Router(config-if)#ipv6 addr 2000:AABB::1/64**  **Router(config-if)#no shutdown**  **Router(config)#int gig0/2**  **Router(config-if)#ipv6 addr 2000:DEAD::1/64**  **Router(config-if)#no shutdown** |
| 6 | Buka Router1, masuk mode CLI, masukkan perintah-perintah berikut |
|  | **Router>enable**  **Router#config terminal**  **Router(config)#interface Gig0/0**  **Router(config-if)#ipv6 addr 2000:BEEF::1/64**  **Router(config-if)#no shutdown**  **Router(config)#int gig0/2**  **Router(config-if)#ipv6 addr 2000:DEAD::2/64**  **Router(config-if)#no shutdown** |
| 7 | Perangkat sudah aktif dan bisa dicek dengan PING manual |
|  |  |
| 8 | Ping PC0 ke Router0 |
|  |  |
| 9 | Ping PC1 ke Router1 |
|  |  |
| 10 | Ping Router0 ke Router1 |
|  |  |
| 11 | Atur Routing ke RIPNG dari Router0 dan Router1. Gunakan perintah-perintah berikut |
|  | **Router>enable**  **Router#config terminal**  **Router(config)# ipv6 unicast-routing**  **Router(config)#int gig0/0**  **Router(config-if)#ipv6 rip RIPNG enable**  **Router(config)#int gig0/2**  **Router(config-if)#ipv6 rip RIPNG enable** |
| 12 | Cek apakah rute sudah dibuat dengan **LUP** |
|  |  |
| 13 | Jika benar, maka **SEMUA IP** akan terdaftar di window tersebut |
|  |  |
| 14 | Test PING ujung ke ujung. Alat PING di Toolbar tidak bisa dipakai, gunakan manual. PC0 ke PC1 |
|  |  |