

Tugas Modul 4 - Identify Mac and IP Addresses

1. Buatlah Tabel yang berisi semua informasi PDU yang didapatkan pada bagian 1 dan 2 !
2. Jika simulasi ini dikonfigurasi dengan IPv6 bukan IPv4, kemungkinan apa yang akan terjadi ?
3. Bagaimana pattern IPv4 address dalam simulasi ini ?
4. Setiap kali PDU yang dikirim diantara jaringan 10 dan jaringan 172, ada di titik mana alamat MAC tiba-tiba berubah. Dimana hal itu terjadi ?
5. Mengapa jaringan IP yang berbeda perlu ditetapkan ke port router yang berbeda ?

Jawaban !

1. Informasi PDU terdapat pada Excel
2. Hanya IP address yang muncul bukanlah IPv4 melainkan IPv6, dan data akan tetap sama.
3. Untuk patternnya yaitu saat data menuju ke destinasi, IP src akan bertukar dengan IP dest.
4. Alamat MAC yang berubah itu hanya terjadi di router.
5. Karena pada dasarnya port router tersebut berfungsi untuk menghubungkan jaringan IP yang berbeda-beda. Jadi, untuk itu setiap jaringan IP harus membutuhkan port Router yang berbeda.