

Soal Test 2 KDJK

Tanggal: Kamis, 24 November 2016 Pk. 13.30 – 15.30 (2 jam)

Sifat: *Tertutup*

Kelas/Dosen: A2/Yustus Eko Oktian

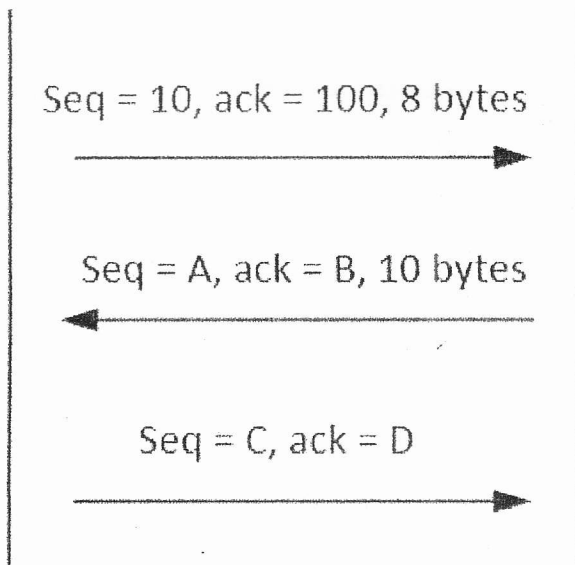
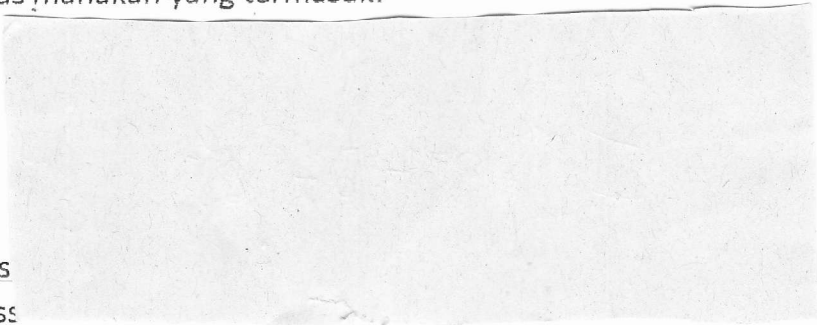
Isian (Total score = 70)

Jawablah dengan singkat dan tepat!

192.168.1.10	192.168.10.255	203.241.176.255	176.16.15.0
224.250.4.5	10.8.10.254	40.50.200.50	200.24.1.0
176.18.254.255	255.255.255.255	226.240.1.10	176.50.6.100

1. Dari kumpulan IPv4 di atas manakah yang termasuk:

- private address
- public address
- class A address
- class B address
- class C address
- multicast address
- broadcast address



- Gambar diatas merupakan sebuah flow diagram dari sebuah proses pengiriman TCP. Berapakah nilai sequence number/acknowledgement number pada A, B, C dan D?
- Apa yang dimaksud dengan Denial of Service (DoS)?
- Apa yang dimaksud dengan redundancy di dalam sebuah network!
- Sebutkan salah satu cara untuk mendapatkan password orang lain secara illegal!
- Disebut apakah perangkat network yang bisa digunakan untuk memfilter paket dan melakukan inspeksi terhadap paket-paket yang masuk/keluar network?
- Sebutkan 3 cara yang dapat dilakukan untuk mem-backup konfigurasi pada perangkat Cisco!

8. Disebut apakah protokol network yang digunakan untuk merubah alamat website menjadi IP address?
9. Disebut apakah protokol network yang digunakan untuk mengirim email?
10. Disebut apakah protokol network yang digunakan untuk melakukan share komputer atau printer di dalam satu network?
11. Apa fungsi dari POP?
12. Bekerja pada layer 4 apakah protokol pada no 9?
13. Bekerja pada layer 4 apakah protokol pada no 10?
14. Berikan 1 contoh peer-to-peer application!
15. Berikan 1 contoh bentuk dari presentation layer!
16. Menggunakan port berapakah protokol pada no 10?
17. Disebut apakah IPv6 address yang digunakan untuk berkomunikasi di dalam satu network dan tidak bisa digunakan untuk keluar dari network?
18. Diketahui IPv6 2001:300:400:50::FA:78. T
 - a. Global Routing Prefix
 - b. Subnet ID
 - c. Interface ID
19. Tulislah bentuk sederhana dari IPv6 berikut 0050:0040:87F0:0001:0000:0000:09BF:7788
20. Berapakah source port dan destination port yang harus ditulis pada layer 4 ketika user ingin mengakses sebuah halaman web dari server?

Uraian (Total score = 30)

1. Jelaskan 3 cara IPv4 dan IPv6 bisa digunakan secara bersama-sama (coexistence) di dalam network!
2. Gambar time flow diagram untuk proses:
 - a. TCP memulai session (three-way handshake)
 - b. TCP mengakhiri session
 - c. TCp fast retransmit
3. Jelaskan tentang AAA dalam keamanan jaringan!

--- Kerjakan dengan teliti ---

FE FE
 2001:0300:0400:0050:0000:0000:00FA:0078
 2000:00FF:FEFA:0078
~~2000:0000~~