

I. Pilihan Ganda

1. A. Router.
2. C. Jarak media yang dipilih dapat berhasil membawakan sinyal,  
D. Lingkungan dimana media yang dipilih akan dipasang.
3. B. Congestion.
4. C. Ini mempradkan koneksi melalui jaringan global yang saling terhubung.
5. B. Internet.
6. A. Flow control
7. A. Broadcast.
8. C. Encapsulation.
9. D. kumpulan protokol yang dikenal sebagai TCP/IP protocol suite.
10. A. Router menghubungkan beberapa jaringan IP.  
C. Ini menentukan jalur terbaik untuk mengirim paket.
11. B. DHCP  
C. DNS.
12. A. IP  
B. ARP
13. D. Verification.
14. C. Manajemen sistem interaksi.
15. D. TOS
16. D. Verifikator.
17. D. Service negotiation.
18. D. DOS
19. A. Kerberos  
C. HTTPS.

Senin

No.: 13 April 2020

20. A. URL.

## II. Essay

1. Keamanan data sangat penting untuk menjaga data/informasi dari tindakan seorang yang berusaha untuk menguasainya terutama pada distribusi data. Hal ini dilakukan untuk melindungi data dari kebocoran, perubahan tanpa ijin, dan kerusakan data.
2. 1.) TCP dapat diandalkan jika sambungan terputus ketika mengirim sebuah pesan maka server akan meminta bagian yang hilang, sehingga tidak akan terjadi korupsi, Sedangkan UDP tidak dapat diandalkan, kita tidak tahu kondisi pengiriman, jadi ada kemungkinan korupsi.  
2.) TCP berurutan dalam mengirim data, Sedangkan UDP tidak berurutan.  
3.) TCP berorientasi sambungan sedangkan UDP connection less.
3. - Web server adalah sebuah software yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari HTTP atau HTTPS pada web browser lalu mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman web. Contoh: Apache, IIS, Nginx, dll.  
- Web browser adalah software untuk mengirim request dan menampilkan informasi dari web server. Contoh: Chrome, Opera, Mozilla.
4. Uri `http://www.pnj.ac.id` Sebenarnya adalah DNS (Domain Name Server) dari alamat IP website tersebut. Saat kita mengirim request ke web server, maka web server DNS akan mengembalikan respon berupa halaman HTML yang kita lihat sebagai homepage web tersebut.