

Soal Tentang Komunikasi Data

Nama : Safira Agustina Ratna Furi

Kelas : XI TKJ

No.Absen : 9

Sekolah : SMK Industri Al Kaaffah

Guru : Selamat Hariadi, S.Kom

Wali Kelas : Selamat Hariadi, S.Kom

Abstrak :

1. Mempelajari semua materi yang sudah diajarkan
2. Membuat soal tentang materi tersebut
3. Menjawab pertanyaan dari soal - soal yang sudah dibuat
4. Diposting di blog masing - masing
5. Dilaporkan di Twitter atau Facebook guru pembimbing

UJI TEORI KOMUNIKASI DATA

Nama :

Kelas :

Jurusan :

1. Proses pengiriman dan penerimaan data dari dua device atau lebih yang terhubung dalam satu jaringan disebut ...

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| a. <u>komunikasi data</u> | d. informasi data |
| b. informasi komunikasi data | e. proses data |
| c. proses komunikasi data | |

2. Bentuk komunikasi data ada 3 yaitu, kecuali ...

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| a. audio | d. komunikasi radio |
| b. <u>gambar</u> | e. video-audio-video |
| c. komunikasi data | |

3. . Gambar di bawah ini termasuk model ...

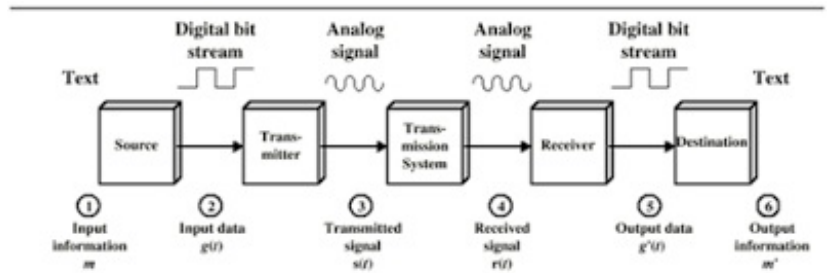
a. model data yang diproses menuju modem

d. model komunikasi suara

b. medel OSI

e. model komunikasi data

c. model TCP/IP



4. Yang termasuk ragam komunikasi adalah ...

- a. sumber data
- d. gambar
- b. **komunikasi radio,data,audio-video**
- e. video-audio-video
- c. komunikasi suara

5. Apa kepanjangan dari DCE & DTE ...

- a. **Data Control Equipment & Data Transfer Equipment**
- d. Data Communication Equipment & Data Terminal Equipment
- b. Data Controller Equipment & Data Transmisi Equipment
- e. Data Control Equipment & Data Terminal Equipment
- c. Data Control Electronic & Data Transfer Equipment

6. Yang dimaksud dengan DCE adalah ...

- a. sumber data
- d. mengatur keluar & masuknya informasi
- b. **untuk menyalurkan informasi antar lokasi**
- e. mengirim data
- c. untuk menyalurkan informasi jarak jauh

7. Yang dimaksud dengan DTE adalah ...

- a. **mengatur masuk & keluarnya informasi**
- d. sumber data
- b. untuk menyalurkan informasi antar lokasi
- e. untuk menyalurkan informasi jarak jauh
- c. pengiriman data

8. Berikut yang termasuk kepanjangan dari DCCU adalah ...

- a. **Data Communication Control Unit**
- d. Data Communication Control Universal
- b. Data Controller Communication Unit
- e. Data Controll Communicasi Unit
- c. Data Control Communication Unit

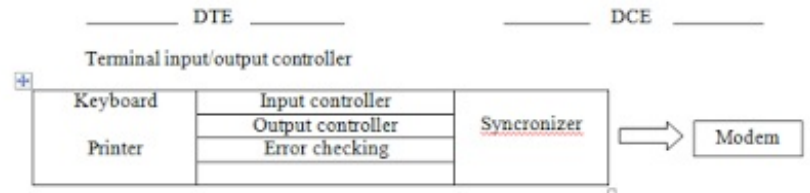
9. Tugas dari DCCU adalah ...

- | | |
|---|------------------------|
| a. membentuk interface antara system i/o bus | d. mengirimkan data |
| b. mengatur masuk dan keluarnya informasi | e. pengendali terminal |
| c. menyalurkan informasi | |

10.

Maksud dari synchronizer dari gambar di atas adalah ...

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| a. penyalur informasi | d. pengendali terminal |
| b. penyalur sinyal | e. proses pengiriman data |



c. selaras / sesuai dengan pengiriman tersebut

11. Pengatur hubungan peralatan dari DCE & DTE disebut ...

- | | |
|-----------|----------------|
| a. VoIP | d. BCC |
| b. TCP/IP | e. DCCU |
| c. WAN | |

12. Bandwidth adalah ...

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| a. bandwidth sederhana | d. jumlah data |
| b. lebar jalur data | e. besar ukuran bandwidth |
| c. bandwidth yang sebenarnya | |

13. Satuan dalam bandwidth adalah ...

- | | |
|----------------|----------------------|
| a. kb/second | d. hertz/second |
| b. byte/second | e. bit/second |
| c. kbps/second | |

14. Pengertian throughput adalah ...

- | | |
|-------------------------|----------------|
| a. perhitungan konsumsi | d. jumlah data |
|-------------------------|----------------|

- b. lebar jalur data e. besar ukuran bandwidth

c. bandwidth yang sebenarnya (actual)

15. Faktor yang menentukan bandwidth dan throughput, kecuali ...

- a. tipe data yang ditransfer d. jumlah data
b. topologi jaringan e. banyaknya pengguna jaringan

c. piranti jaringan

16. Kepanjangan OSI, yaitu...

- a. Operation System Interconnection d. Organization Standart Interconnection
b. Open System Interconnection e. Open Standart Internasional
c. Operating Sytem Interconnection

17. Ada berapakah layer pada OSI ...

- a. 5 layer d. 4 layer
b. 3 layer e. 6 layer
c. 7 layer

18. Proses routing dilakukan pada OSI layer ...

- a. physical layer d. application layer
b. session layer e. network layer
c. data link

19. Menjelaskan spesifikasi listrik, mekanis & fungsional guna menangani data jaringan yaitu pengertian dari ...

- a. application layer d. physical layer
b. session layer e. transport layer
c. network layer

20.

- | |
|--------------------|
| 1. Session layer |
| 2. Transport layer |
| 3. Physical layer |

4. Network layer
5. Data link
6. Application layer
7. Presentation layer

a. bagian bagian data

d. aturan aturan untuk komunikasi data

b. pemrosesan data yang lebih banyak

e. program aplikasi jaringan untuk transfer file via protocol FTP

c. file transfer protocol yang bisa disandingkan dengan pesaingnya

26. Fitur yang ada di Fillezilla meliputi ...

a. multimedia file d. webpage

b. web browser **e. site manager**

c. WAP

27. Salah satu kegunaan Fillezilla & CuteFTP adalah ...

a. mengupload data/file d. menampilkan aplikasi

b. mendownload aplikasi e. menyimpan file

c. mengupload image