**KUIS 1**

**KOMUNIKASI DATA 2020/2021**

1. Jelaskan salah satu tren yang terjadi saat ini di komunikasi data.
   1. Cepat dan murah
2. Apa kegunaan dari amplifier?
3. Jelaskan fungsi central office pada terminologi internet.
   1. tempat pelanggan terhubung
4. Jelaskan isu yang menjadi perhatian pada layer Network Access.
   1. akses dan routing data yang melalui jaringan antara dua sistem
5. Apa yang mempengaruhi kualitas dan karakteristik dari media transmisi?
6. Sebutkan komponen yang harus ada pada model komunikasi sederhana.
   1. sumber, transmitter, transmission system, reciever, destination
7. Apa kelebihan dari fiber optik terhadap kabel koaksial?
8. Jelaskan fungsi utama dari arsitektur protokol komunikasi data
   1. untuk memetakan fungsi setiap layer dalam proses pertukaran data
9. Jelaskan salah satu tantangan yang dihadapi dalam komunikasi data.
   1. network management
10. Sebutkan 2 komponen yang ada dalam internet.
    1. router, LAN, WAN, host
11. Apa itu media transmisi?
12. Apa itu media transmisi?
13. Sebutkan 3 fitur utama dalam sebuah protokol
    1. Syntax, semantic, timing
14. Apa kegunaan dari repeater?
15. Jika bandwidth dari media transmisi adalah 2 kHz, berapakah data rate maksimum yang dapat dicapai?
16. Berikan contoh media transmisi terpandu!
    1. Fiber Optic, Coaxsial Cable, dan Twisted Pair
17. Terletak di layer manakah pada protokol TCP/IP, proses pemecahan data menjadi packet kecil yang akan dikirimkan secara bersamaan pada tujuan terjadi?
    1. TCP (Transmission Control Protocol)
18. **Apa yang dimaksud dengan signaling?**
19. **Apa perbedaan transmisi half-duplex dan full-duplex?**
20. Interaksi antara manusia dan komputer yang melibatkan teks, grafis, suara dan video merupakan pengertian dari . . .
    1. multimedia