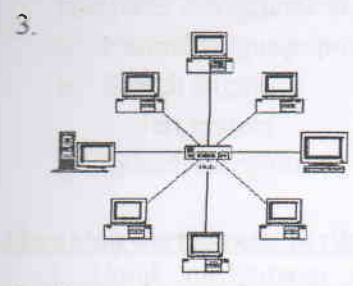


1. Contoh penerapan WAN (wireless area network) adalah
 - a. Asynchronous Transfer Mode (ATM)
 - b. Electronic payment
 - c. Jaringan computer lab
 - d. Remote system
2. Seluruh perangkat dalam jaringan yang dihubungkan dengan menggunakan gelombang radio, adalah
 - a. Wireless network
 - b. Hybrid network
 - c. Close network
 - d. Wire network





Gambar disamping merupakan salah satu contoh topologi jaringan

- a. Ring
 - b. Bus
 - c. Star
 - d. Local
4. Proses kontrol komunikasi antar komputer atau jaringan komputer
 - a. IP
 - b. Protocol
 - c. Network
 - d. Signal
5. Contoh model protolol jaringan adalah
 - a. LAN
 - b. Star
 - c. Wire/wireless network
 - d. OSI dan TCP/IP
6. Contoh bentuk ancaman program jahat dalam keamanan sistem informasi adalah
 - a. Virus
 - b. Kesalahan operator
 - c. Carding
 - d. Gangguan listrik

7. Orang yang mengakses komputer yang tidak berhak, tetapi tidak melakukan perusakan
 - a. Cracker
 - b. Hacker
 - c. Engineer
 - d. User
8. Hardware dan software yang dirancang untuk menjaga agar user yang tidak berhak tidak dapat masuk ke sistem jaringan
 - a. Security
 - b. Protocol
 - c. Configuration
 - d. *Firewall
9. Berikut ini merupakan kelebihan kecerdasan buatan, kecuali
 - a. Permanen
 - b. Konsisten
 - c. * Kreatif
 - d. Dokumentasi
10. Contoh penerapan kecerdasan buatan agar user dapat berkomunikasi dengan komputer menggunakan bahasa sehari-hari adalah
 - a. Natural language processing
 - b. Search engine
 - c. Expert system
 - d. Speech recognition

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas!

1. Untuk mengurangi adanya terorisme, beberapa negara berencana akan mengembangkan sistem komputer yang bisa melacak dan mengawasi setiap kegiatan warga negara. Hal ini tentunya bertentangan dengan privasi yang dimiliki oleh tiap-tiap warga negara.
Menurut Anda, bagaimanakah seharusnya bentuk pengembangan sistem komputer yang bisa berdampak pada pengurangan terorisme tanpa mengganggu privasi tiap-tiap warga negara? **Bobot (30)**
2. **Bobot (30)**
 - a. Jelaskan komponen dasar komunikasi data dan contoh masing masing komponen !
 - b. Jelaskan mengenai sinyal analog dan sinyal digital dan Jelaskan perbedaannya!
3. Jelaskan perbedaan virus, worm, dan Trojan ! **Bobot (20)**

| | |
|---|--|
| Diperiksa Oleh : Koordinator Mata Kuliah | Disahkan Oleh : Ka. Prodi |
|  |  |