**PCH 1**

**Nama : Safira Dwi Khairunisa**

**NIM : 20240140173**

*Isilah kolom dibawah ini…*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Perangkat** | **Visualisasi Cisco** | **Gambar Asli** | **Fungsi** |
| **Connection/Cable** | | | | |
| 1 | Consle |  |  | Kabel ini biasanya digunakan untuk mengkonfigurasi skenario secara langsung, umumnya tidak dapat terhubung dengan jaringan tetapi hanya secara langsung mengkonfigurasi perangkat jaringan. |
| 2 | Straigh-Through |  |  | Umumnya digunakan untuk menghubungkan 2 perangkat berbeda contoh router dengan switch/hub, membangun jaringan LAN, dan dapat mentransfer data dengan stabil. |
| 3 | Cross-Over |  |  | Menghubungkan 2 perangkat jaringan yg sama. Crossover juga memungkinkan menghubungkan hub/switch. Fungsi lainnya sebagai pengantar paket suara, pengantar tegangan DC. |
| 4 | Fiber Optic |  |  | Kabel fiber dapat digunakan untuk menghubungkan switch dan router, kabel ini juga kecepatannya melebihi kabel UTP. |
| 5 | Phone |  |  | Hanya menghubungkan kabel telepon dengan port RJ11 dimana kabel ini sering bertujuan untuk menyambungkan saluran telepon ke perangkat seperti telepon rumah, modem, dan perangkat lainnya. |
| 6 | Coaxial |  |  | Berfungsi menghubungkan perangkat-perangkat didalam jaringan komputer, misal menghubungkan komputer satu dengan komputer lainnya. |
| 7 | Serial DTE |  |  | Sebagai penghubung perangkat seperti komputer atau router, mengubah informasi pengguna menjadi sinyal yg dapat dipahami oleh jaringan, memungkinkan perangkat untuk berkomunikasi secara efisien dalam jaringan yang lebih luas. |
| 8 | Serial DCE |  |  | Berbeda dengan DTE serial DCE berfungsi transmisi sinyal data dari satu perangkat ke perangkat lainnya, memastikan data dikirim dan diterima dengan benar dan efisien, kabel DCE dapat menjaga kualitas sinyal selama transisi. |
| **End Devices** | | | | |
| 9 | PC |  | Supplier PC Terpercaya untuk Kebutuhan Sekolah | PT BSB | Berbeda dengan laptop PC susah untuk dibawa kemana-mana karena banyak komponennya tetapi PC kinerjanya lebih tinggi, mudah untuk diupgrade, dan daya tahannya lebih tinggi. |
| 10 | Laptop |  | Website DJKN | Laptop sangat mudah dibawa dan sangat fleksibel selain itu laptop sangat memudahkan pekerjaan atau aktivitas dimanapun manusia berada. |
| 11 | Server |  |  | Secara umum, server berfungsi menyediakan dan mengelola sumber daya yang dibutuhkan pengguna atau klien melalui jaringan komputer. Server juga memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dimana saja dan kapan saja. |
| 12 | Printer |  |  | Memindai dan mengirim dokumen, Mencetak gambar atau foto, dan Mencetak dokumen teks. |
| 13 | TV |  |  | Sebagai media informasi dan pengawasan, Media edukasi dan pembelajaran, Media memperoleh hiburan |
| 14 | Smart Phone |  |  | Dapat berkomunikasi dengan efisien,Sumber informasi, dan Hiburan |
| 15 | IP Phone |  |  | IP phone dapat mentransfer suara, video, dan data melalui koneksi internet, router atau modem. |
| **Network Device** | | | | |
| 16 | Switch |  |  | Memutuskan maupun memutuskan perangkat-perangkat dalam satu jaringan lokal, fungsi lainnya swich dapat mengendalikan jaringan, menunjang keamanan. |
| 17 | Router |  |  | Perangkat jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan 2 atau lebih jaringan yang berbeda. Selain itu touter jg mengelola alamat IP yang akan dituju. |
| 18 | DSL Modem |  |  | Menghubungkan router maupun komputer dengan jaringan telepon hingga telepon mendapatkan layanan internet. |
| 19 | Cable Modem |  |  | Perangkat yang memungkinkan pengguna untuk mengakses internet melalui jaringan kabel tv yang sudah ada. |