**Soal Evaluasi Media**

1. Sebuah Jaringan dibuat dengan rancangan yang sangat matang, Jaringan tersebut membutuhkan topologi yang fleksibel dalam pengembangannya topologi yang tepat adalah
   1. Bus
   2. Ring
   3. **Star**
   4. Mesh
   5. Tree
2. Kabel yang digunakan pada topologi star yang digunakan untuk menghubungkan pc ke switch adalah (TS)
3. Coaxial
4. **UTP**
5. Fiber Optic
6. RJ 45
7. RJ 11
8. Pada jaringan komputer dengan network lebih dari satu, maka dibutuhkan perangkat
   1. **Router**
   2. Acces point
   3. Switch
   4. Modem
   5. Bridge
9. Sebuah kantor terdiri dari 2 buah departemen yang terpisah oleh sebuah gedung yang terdiri dari 10 klien pada gedung A dan 22 klien pada gedung B. Peralatan apa saja yang harus kita siapkan untuk menyambungkan seluruh klien pada perusahaan tersebut ?
10. **Wireless PTP (Access point sebanyak 2 buah), switch 24 port 1 buah dan switch 16 port 1 buah, kabel utp.**
11. Switch 8 port sebanyak 2 buah, kabel utp.
12. Radio wireless, switch 16 port 2 buah.
13. Radio wireless, kabel utp
14. Access point sebanyak 2 buah
15. Suatu komputer A dengan nomor IP : 192.168.10.2 dan Subnet Mask : 255.255.255.224 agar dapat berkomunikasi dengan komputer B dalam satu switch, maka konfigurasi IP pada komputer B adalah …

**a. Nomor IP Address 192.168.10.10 dan Subnet Mask 255.255.255.224**

b. Nomor IP Address 192.168.10.40 dan Subnet Mask 255.255.255.220

c. Nomor IP Address 192.168.10.80 dan Subnet Mask 255.255.255.224

d. Nomor IP Address 192.168.10.40 dan Subnet Mask 255.255.255.248

e. Nomor IP Address 192.168.10.80 dan Subnet Mask 255.255.255.248

1. Pada sebuah kantor kecamatan Jabar Masagi terdapat 20 unit komputer client, 1 unit server, 2 dus kabel UTP, 1 unit switch 24 port, 1 unit printer. Mereka akan melaksanakan ujian berbasis komputer. Dengan aturan tiap client akan terhubung ke server melalui switch. Jika anda ditugaskan sebagai teknisi jaringan, urutan pekerjaan yang akan dilakukan dari awal sampai akhir adalah ….
2. Membuat denah topologi, mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna, memasang peralatan, melakukan konfigurasi peralatan jaringan, menguji konektifitas jaringan.
3. **Mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna, membuat denah topologi, memasang peralatan, melakukan konfigurasi peralatan jaringan, menguji konektifitas jaringan.**
4. Membuat denah topologi, mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna, melakukan konfigurasi peralatan jaringan, memasang peralatan, menguji konektifitas jaringan.
5. Membuat denah topologi, mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna, menguji konektifitas jaringan, memasang peralatan, melakukan konfigurasi peralatan jaringan.
6. Mengumpulkan kebutuhan teknis pengguna, memasang peralatan, membuat denah topologi, melakukan konfigurasi peralatan jaringan, menguji konektifitas jaringan
7. Sebuah Kantor Perusahaan Usaha SMK Baleendah terdiri dari 3 Divisi yaitu : Keuangan, Administrasi dan Teknik. Divisi Keuangan terdapat 5 PC All in One yang merupakan 1 ruangan dengan divisi Administrasi yang menggunakan 8 buah Laptop. Divisi Teknik mempunyai 21 pegawai yang semuanya memakai PC Desktop. Berdasarkan jumlah node jaringan pada perusahaan Usaha SMK Baleendah maka diajurkan untuk memakai switch dengan jumlah minimal port ? (TRS)
   1. 34 port
   2. 24 port
   3. 28 port
   4. **48 port**
8. 16 port
9. Jika anda sebagai network administrator akan memasang manageable switch untuk menghubungkan dua buah jaringan LAN dengan jumlah client tiap jaringan adalah 10 client. Maka manageable switch dengan jumlah port berapakah yang akan di pilih berdasarkan teknologi terkini?

8 port

16 port

**24 port**

48 port

e. 50 port

1. Lab A menggunakan switch 8 port yang melayani 6 klien, kemudian lab A mendapatkan penambahan klien sebanyak 4 buah. Maka langkah yang harus dilakukan yang paling tepat adalah ..

1. Memasang perangkat router
2. Melakukan penggantian switch 48 port
3. Melakukan penggantian switch 24 port
4. **Melakukan penggantian switch dengan jumlah port minimal 16**
5. Memasang 2 buah switch untuk penambahan
6. Ada 2 buah jaringan antara lab RPL , TKJ , area hotspot dan jaringan Staf yang berbeda network. Agar semua jaringan tersebut dapat saling terkoneksi dan bertukar data, maka dibutuhkan sebuah perangkat…
7. **router**
8. bridge
9. switch
10. hub
11. access point