

**Tahap 1 Mengalami**

**2. Mengkonfigurasi Jaringan Nirkabel**

Amatilah video mengkonfigurasi jaringan nirkabel berikut ini!



*Click on Video*

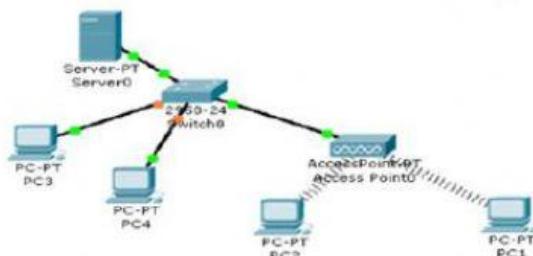
Video 4. Mengkonfigurasi Jaringan Nirkabel

Link youtube: <https://youtu.be/R5rTLW7pmZo>

## Tahap 2 Interaksi

- ❖ Study Kasus
    - Kerjakan secara berkelompok
    - Kumpulkan dan presentasikan dengan kelompok kalian!
  - ❖ Soal

Buatlah desain jaringan seperti pada gambar dibawah ini, kemudian lakukan konfigurasi!



Catatan: Ketik jawaban di LKPD ini, pada kolom yang telah disediakan.

### Tahap 3 Komunikasi

Silahkan presentasikan hasil kelompok Anda di depan kelas sesuai arahan Bapak/Ibu guru!

### Tahap 4 Refleksi

- a. Berilah tanda centang (✓) pada kotak yang Anda anggap sesuai!
- b. Setelah mempelajari bab ini, bagaimanakah penguasaan Anda terhadap materi-materi berikut!

No	Indikator	Dapat mengerjakan dengan komponen		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Dapatkah Anda menyebutkan jenis-jenis jaringan nirkabel			
2.	Dapatkah Anda mengkonfigurasi jaringan nirkabel			

- c. Dari materi-materi tersebut, bagian manakah yang paling Anda sukai? Mengapa?
- d. Apa manfaat yang Anda dapatkan setelah mempelajari materi bab ini untuk kehidupan sehari-hari?



**Nama** : \_\_\_\_\_  
**No. Absen** : \_\_\_\_\_  
**Kelas** : \_\_\_\_\_

1. Istilah lain dari jaringan nirkabel adalah jaringan...
  - a. kabel
  - b. fiber optik
  - c. komputer
  - d. berbasis lokal
  - e. *wireless*
  
2. Berikut merupakan media koneksi jaringan nirkabel, **kecuali...**
  - a. *bluetooth*
  - b. cahaya inframerah
  - c. atena
  - d. gelombang radio
  - e. gelombang mikro

3. Peranti mobile, telefon seluler, dan laptop yang dapat saling berkomunikasi termasuk ke dalam jenis jaringan...
  - a. *Wireless Personal Area Network*
  - b. *Wireless Local Area Network*
  - c. *Wireless Wide Area Network*
  - d. *Wireless Metropolitan Area Network*
  - e. Internet
4. Berikut yang **bukan** merupakan kelebihan jaringan nirkabel adalah...
  - a. biaya pemeliharaan dan pemindahan lebih murah
  - b. proses instalasi cepat dan mudah dikembangkan
  - c. memiliki tingkat mobilitas yang tinggi
  - d. adanya *intermittence*
  - e. mengurangi kerumitan pemasangan kabel
5. Pada saat konfigurasi *access point*, untuk mengatur nama jaringan, maka yang diubah adalah...
  - a. LAN *setting*
  - b. *protection system*
  - c. DHCP *setting*
  - d. SSID bawaan dari *access point*
  - e. IP *Address*

6. Berikut merupakan aspek keamanan jaringan yang perlu diperhatikan, **kecuali...**
  - a. *regulacy*
  - b. *integrity*
  - c. *availability*
  - d. *confidentiality*
  - e. *authentication*
7. Suatu perangkat jaringan untuk mengirimkan paket data melalui sebuah jaringan atau internet menuju tujuannya melalui sebuah proses yang dikenal sebagai *routing* adalah ...
  - a. *Bridge*
  - b. *wireless Ad-hoc*
  - c. *wireless router*
  - d. *access point*
  - e. *hotspot*
8. Kegiatan atau aktivitas untuk mendapatkan informasi tentang suatu jaringan *wi-fi* dan mendapatkan akses terhadap jaringan *wireless* tersebut disebut...
  - a. *hacking*
  - b. *adapting*
  - c. *craking*
  - d. *removing*
  - e. *wardriving*

9. Jika suatu *client* pada jaringan *wireless* tidak bisa melakukan koneksi ke jaringan *wireless*, hal itu disebabkan oleh beberapa faktor berikut, *kecuali*...
- kunci *web* yang tidak sesuai
  - teknologi 802.11 yang tidak sesuai
  - metode autentikasi yang tidak sesuai
  - wireless AP* dikonfigurasi dengan filter MAC
  - adanya duplikasi jaringan *wireless*
10. Suatu jaringan yang menghubungkan dua komputer atau lebih dengan menggunakan media transmisi data berupa gelombang elektromagnetik disebut jaringan...
- peer to peer*
  - client server*
  - berkabel
  - nirkabel
  - wired*
11. Untuk mengetahui telah terjadi kerusakan pada jaringan bisa dilihat berdasarkan indikator pada perangkat-perangkat berikut, *kecuali*...
- komputer *client*
  - komputer *server*
  - hub/switch*
  - listrik
  - kabel dan konektor

12. Dalam catatan perawatan dan perbaikan komputer, berikut hal-hal yang perlu dilaporkan, **kecuali...**
- tanggal dan waktu kapan dilakukan perawatan
  - toko tempat membeli periferal
  - gejala kerusakan
  - tindakan kolektif yang dilakukan untuk melakukan perbaikan terhadap periferal
  - nama periferal dan spesifikasi
13. Topologi jaringan nirkabel yang memungkinkan adanya lebih dari satu *access* dari satu *access point* adalah...
- BUS
  - star*
  - ESS
  - peer to peer*
  - tree*
14. Yang tidak termasuk standar keamanan jaringan nirkabel adalah...
- 802.1x
  - SIP
  - WPA
  - WEP
  - Mac Address filtering*

15. Sebutan bagi sebuah daerah tempat kita dapat melakukan koneksi ke jaringan internet tanpa harus menggunakan kabel sering disebut dengan...
- a. *hotspot*
  - b. telkom
  - c. *Local Area Network*
  - d. warnet
  - e. internet

BACK

NEXT