

JOBSHEET
Menghubungkan Antar Komputer Menggunakan Kabel Jaringan
(Waktu 1 x 20 menit)

Nama Kelompok :

Nama Siswa :

Kelas :

A. KOMPETENSI DASAR

- 1.2.1 Mengenal topologi jaringan, sehingga berapa banyak komputer yang terhubung serta dampaknya terbatas.
- 4.2 Melakukan setting koneksi dengan aman ke jaringan dari suatu perangkat.

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)

1. Pengetahuan:

a. Produk

- 3.2.1.1 Menjelaskan (C2) pengertian topologi jaringan komputer
- 3.2.1.2 Membandingkan (C2) macam-macam topologi jaringan komputer berdasarkan kelebihan dan kekurangannya.

b. Proses

- 3.2.1.3 Mendesain (C6) topologi jaringan komputer sederhana.

2. Keterampilan:

- 4.2.1 Menghubungkan (P4) antar komputer menggunakan kabel jaringan.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan:

a. Produk

- 3.2.1.1 Melalui slide presentasi yang telah diamati (C), siswa (A) dapat menjelaskan (B) Pengertian dari topologi jaringan komputer dengan mengerjakan soal di LP3 minimal nilai sama dengan KKM (D).
- 3.2.1.2 Melalui video pembelajar yang telah diamati (C), siswa (A) dapat membandingkan (B) macam-macam topologi jaringan komputer berdasarkan kelebihan dan kekurangannya dengan mengerjakan soal di LP3 minimal nilai sama dengan KKM (D)

Proses

- 3.2.1.3 Melalui eksplorasi informasi dan jobsheet yang dikerjakan secara berkelompok (C), siswa (A) dapat desain (C6) topologi jaringan komputer sederhana dengan mengerjakan LP4 minimal nilai sama dengan KKM (D).

2. Keterampilan:

- 1.2.1 Melalui pengamat dari demonstrasi praktikum (C), siswa (A) dapat menghubungkan (B) antar komputer menggunakan kabel jaringan sesuai rincian tugas kinerja di LP 5 minimal nilai sama dengan KKM. (D).

D. Langkah Pembelajaran

- Amatilah video berikut ini!



- Lakukanlah langkah-langkah berikut ini dengan baik dan benar !

Dengan kabel saling silang di tangan, sambungkan kedua PC. Setelah selesai, ikuti langkah-langkah di bawah ini.

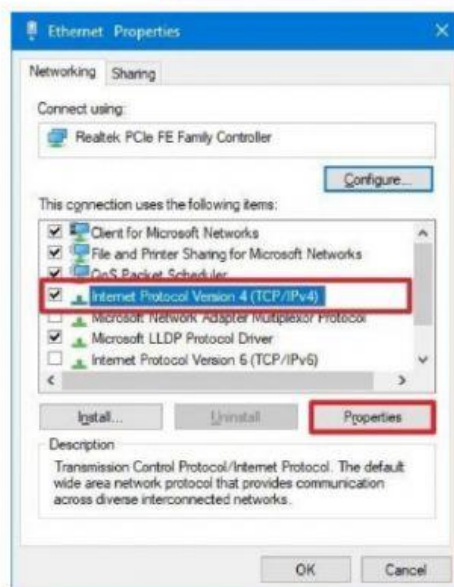
1. Buka Control Panel -> Network and Internet -> Network and Sharing Center -> Change Adapter Settings.



2. Klik Change Adapter Setting., yang akan menampilkan koneksi yang berbeda. Pilih koneksi yang sesuai untuk LAN Anda. Biasanya, tetapi belum tentu, koneksi akan bernama Ethernet.



3. Klik kanan pada koneksi dan pilih "Properties". Jendela properti koneksi area lokal akan muncul.
4. Di bawah tab Networking, pilih "Internet protocol version 4 (TCP/IPv4)", lalu klik "Properties".



Di menu Properties, atur alamat IP dan subnet mask komputer pertama ke:

IP – 192.168.0.1

Subnet Mask – 225.225.225.0

Ulangi semua langkah di atas untuk komputer kedua dan atur alamat IP dan subnet Mask sebagai berikut:

IP – 192.168.0.2

Subnet Mask – 225.225.225.0



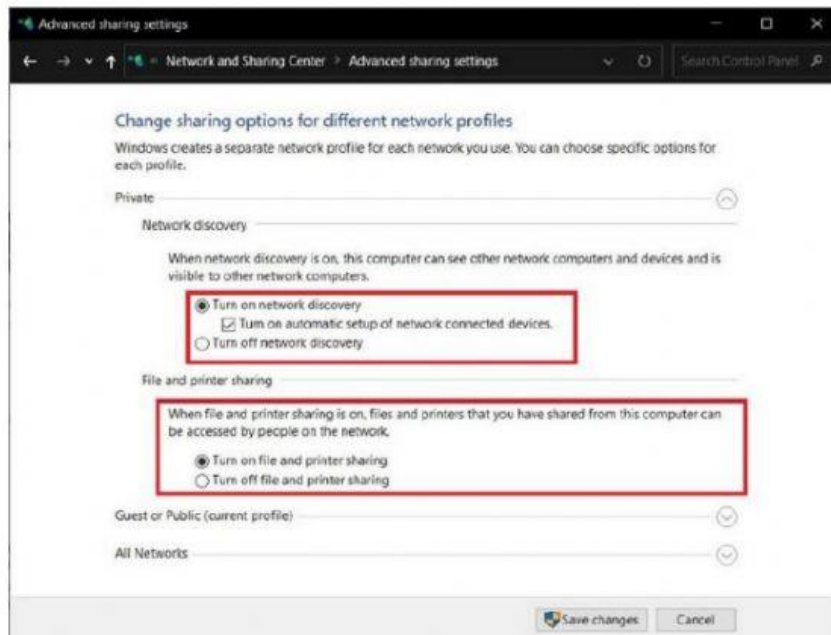
Computer 1



Computer 2

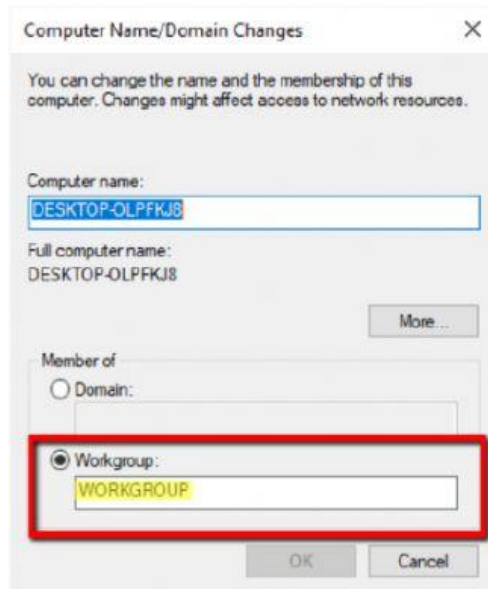
Catatan: jika Anda ingin jaringan lokal dan Internet bekerja secara bersamaan, pastikan di bawah Pengaturan Adaptor Anda telah membatalkan pilihan IP Ver 6 untuk semua perangkat. Pastikan juga untuk setel ulang Alamat IP ke “discover automatically”.

5. Setelah menetapkan alamat IP, Anda harus kembali ke Network and Sharing Center dan mengklik opsi “Ubah pengaturan berbagi lanjutan” .
6. Di menu setelan berbagi lanjutan, Anda perlu mengaktifkan opsi “Aktifkan penemuan jaringan” dan “Turn on automatic setup of network-connected devices”.

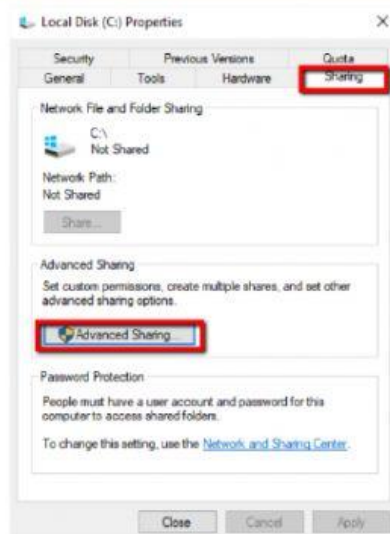


Anda juga dapat mencentang opsi File and printer sharing. Ini akan memungkinkan PC Windows 10 lainnya untuk mengakses file dan printer yang dibagikan di jaringan.

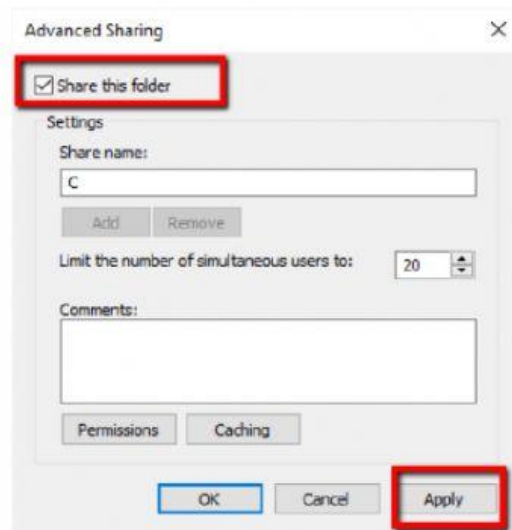
7. Klik kanan pada "This PC" dan pilih "Properties". Klik "Change settings -> Change". Ini akan membuka jendela dengan nama Workgroup. Nama Workgroup harus sama untuk kedua PC. Secara default, nama grup kerja akan menjadi WORKGROUP, tetapi Anda dapat mengubahnya menjadi nama apa pun yang Anda suka.



8. Klik kanan pada drive yang ingin Anda bagikan. Gulir ke opsi "Give access to" dan klik "Advanced Sharing". Di bawah tab Sharing, klik tombol "Advanced Sharing".



Ini akan membuka jendela bernama Advanced Sharing. Centang kotak “Share this folder” dan klik “Apply -> OK”



Pada tahap ini, Anda telah berhasil menghubungkan dua PC Windows 10 untuk berbagi data-data yang ada di dalam drive.

➤ **Lakukan Diskusi Kelompok !**

KENDALA

KESIMPULAN