

PERTEMUAN VIII

BERBAGI RESOURCE (FILE SHARING)

TUJUAN PRAKTIKUM

- a. Mahasiswa dapat mengenal dan memahami konsep file sharing.
- b. Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan fasilitas file sharing yang ada pada Microsoft Windows.

TEORI DASAR

Sharing data dalam jaringan artinya saling berbagi data antara beberapa computer yang saling terhubung satu sama lain melalui jaringan sehingga computer yang satu dapat mengakses dan menggunakan sumberdaya yang terdapat pada computer tersebut.

Untuk Melakukan Sharing ada beberapa hal yang harus diperhatikan diantaranya:

- 1) Jaringan sudah terkoneksi dengan baik
- 2) Protokol sharing file dan printer sudah terinstal.
- 3) Konfigurasi Sharing dengan benar.

TUGAS PRAKTIKUM

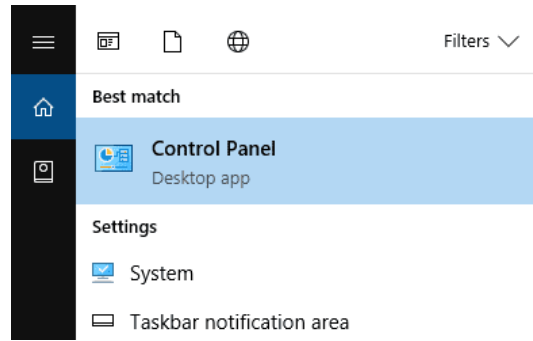
a. Mengatur kedua computer/laptop

Pertama-tama, silakan Anda nyalakan kedua komputer/laptop yang akan digunakan, lalu sambungkan menggunakan kabel LAN.

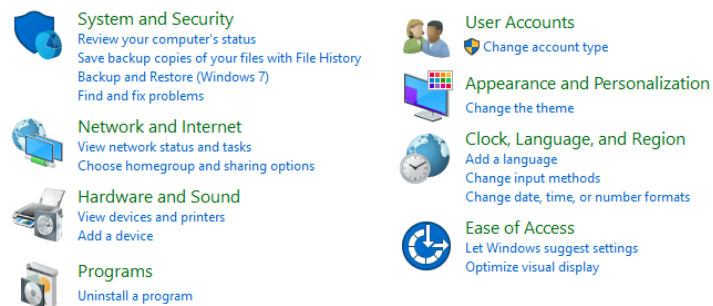
Jika sudah, maka tanda silang merah yang ada di kolom koneksi bagian bawah, akan berubah menjadi tanda silang kuning.

Selanjutnya, ikuti langkah-langkah berikut:

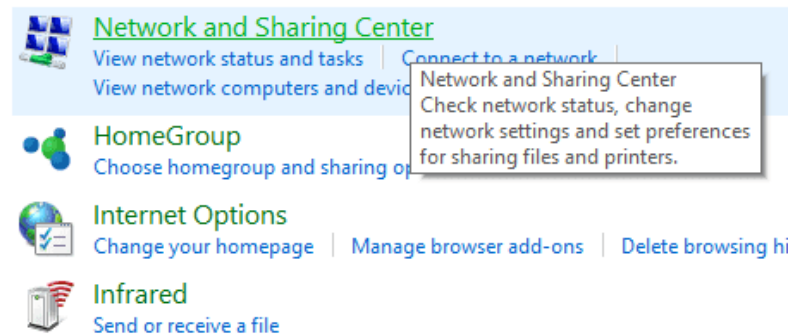
1. Di komputer pertama, pada kolom **Search** > Ketik “**Control Panel**” > Lalu klik **OK**.



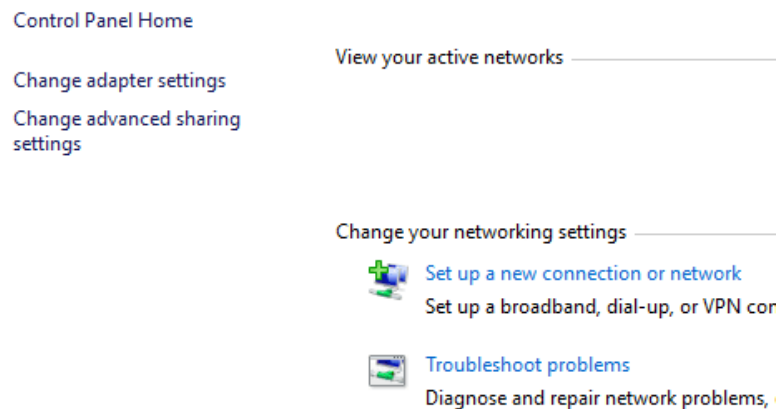
2. Kemudian pilih **Network and Internet**.



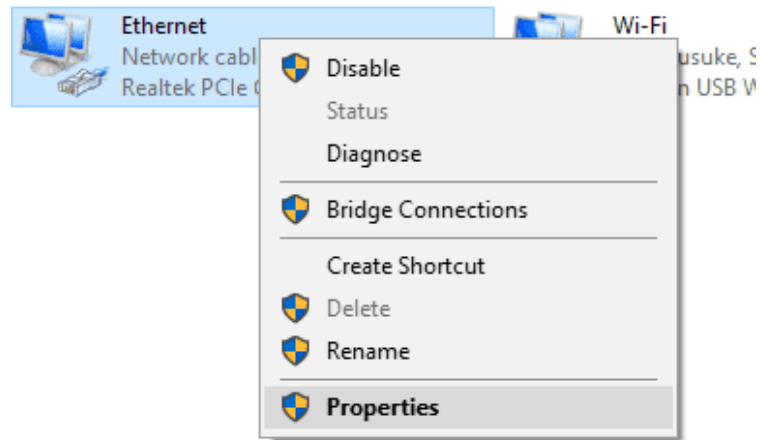
3. Buka **Network and Sharing Center**.



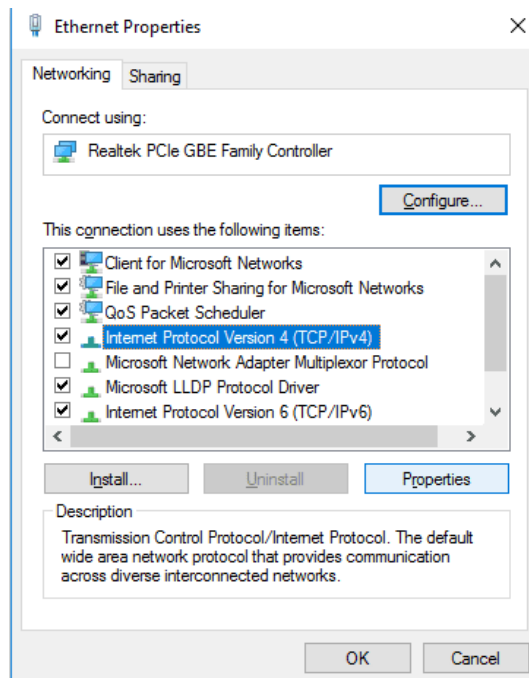
4. Klik **Change Adapter Settings**.



5. Klik kanan pada koneksi LAN yang telah terdeteksi (biasanya bernama **Local Area Connection** atau **Ethernet**) > Lalu klik **Properties**.



6. Pilih **Internet Protocol Version (TCP/IPv4)** > Lalu klik **Properties**.



7. Lakukan pengaturan seperti gambar berikut:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 1

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 1 . 2

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

8. Selanjutnya, silakan buka komputer/laptop kedua, lalu lakukan cara yang sama seperti tadi. Sedangkan untuk pengaturan pada TCP/IPv4, Anda bisa mengaturnya seperti gambar berikut:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 1 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

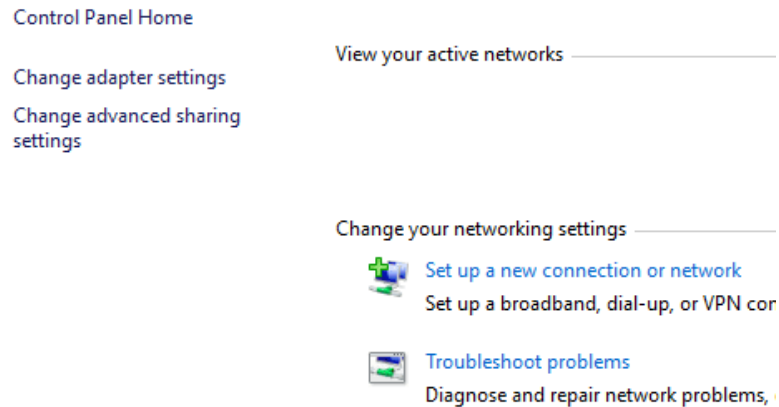
☐ Validate settings upon exit

Advanced...

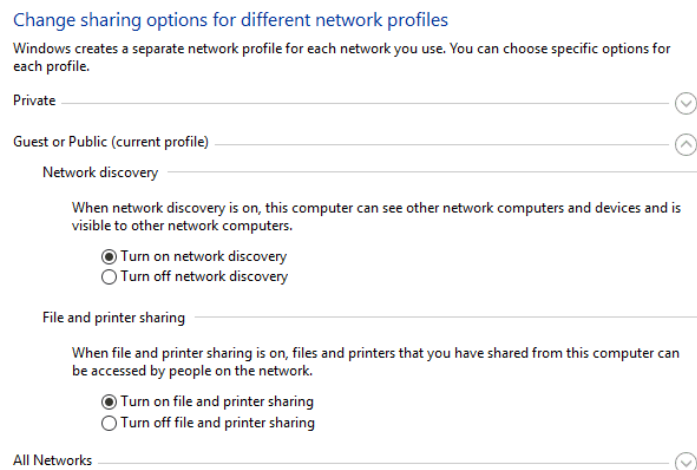
OK Cancel

b. Mengatur Sharing Juga Pada Control Panel

1. Masuk lagi ke **Network and Sharing Center** (seperti tadi), lalu klik **Change Advanced Sharing Settings**.



2. Di sini, lakukan pengaturan seperti berikut:



- Pilih **Turn On Network Discovery**.
- Pilih **Turn On File And Printer Sharing**.
- Pilih **Turn On Public Folder Sharing**.
- Pilih **Turn Off Password Protected Sharing**.

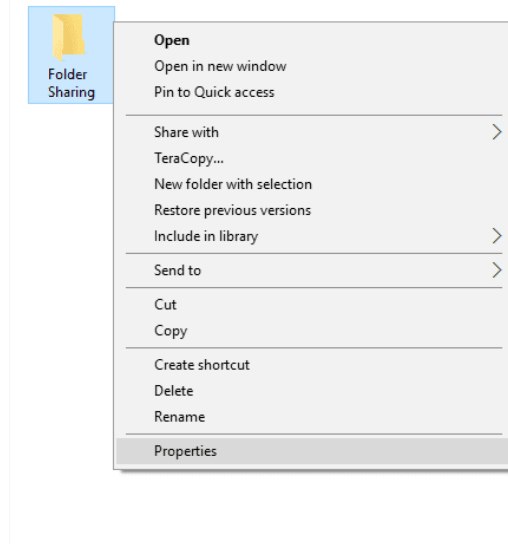
Setelah itu, klik **Save Changes**. Lakukanlah langkah ini untuk kedua komputer.

c. Menyiapkan Folder yang Ingin Dibagi

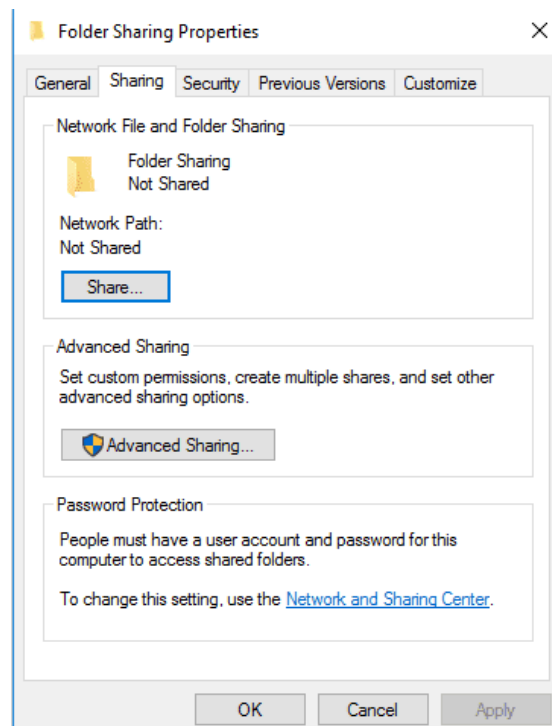
Langkah selanjutnya, kita harus mengatur dulu pengaturan *folder* yang akan dibagikan ke komputer lain.

Sebagai contoh, kita akan berbagi *file* dari komputer dua, ke komputer satu. Oleh karena itu, silakan buka komputer kedua, lalu ikuti cara berikut:

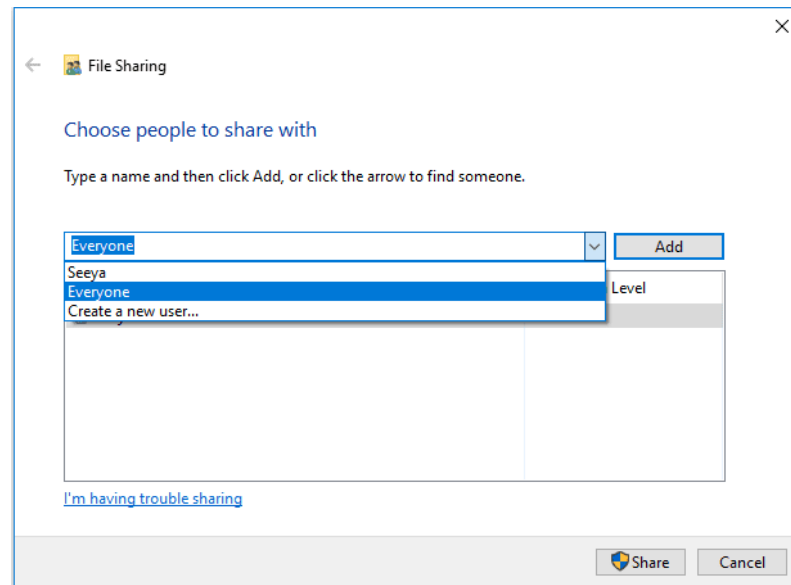
1. Klik kanan pada *folder* yang diinginkan > Lalu klik **Properties**.



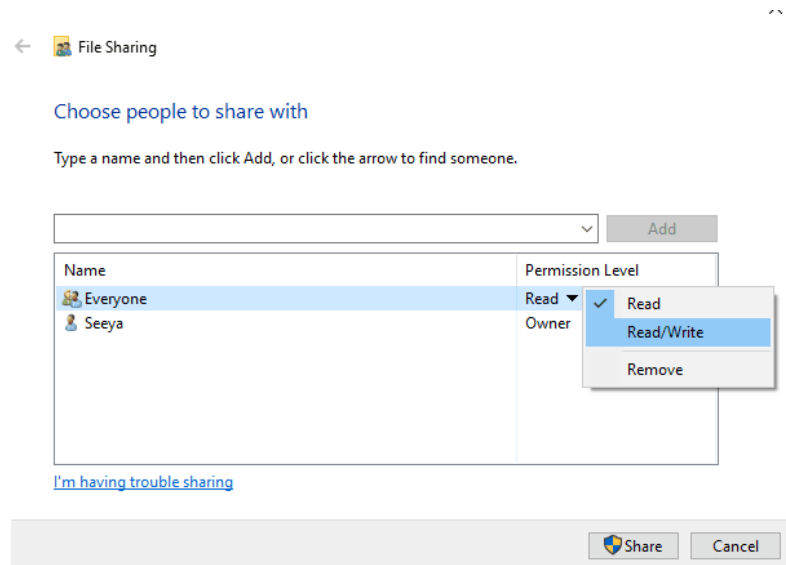
2. Masuk ke **tab Sharing** > Lalu klik **Share**.



3. Pada kolom menu > Pilih **Everyone** > Lalu klik **Add**.



4. Jika sudah, ubah pengaturan *sharing*-nya menjadi **Read/Write** > Lalu klik **Share**.

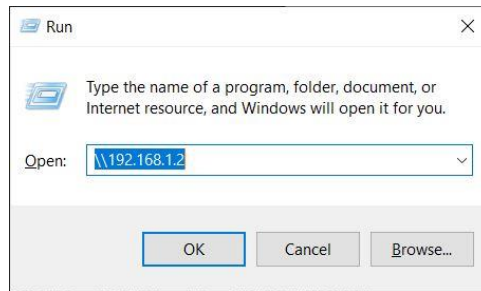


5. Tunggu *loading*-nya, lalu tutup semua jendela yang ada.

d. Mengakses File Sharing

Setelah pengaturan *sharing* dari komputer dua sudah diatur, sekarang komputer satu sudah bisa mengakses *folder* yang diinginkan tadi.

1. Pada komputer satu, klik tombol **Windows + R** > Kemudian ketik IP komputer kedua **\\192.168.1.2** > Lalu klik **OK**.



2. Maka akan muncul jendela baru, di mana *folder* yang dibagi dari komputer dua telah terdeteksi.
3. Salin saja *folder* tersebut ke lokasi yang Anda inginkan.