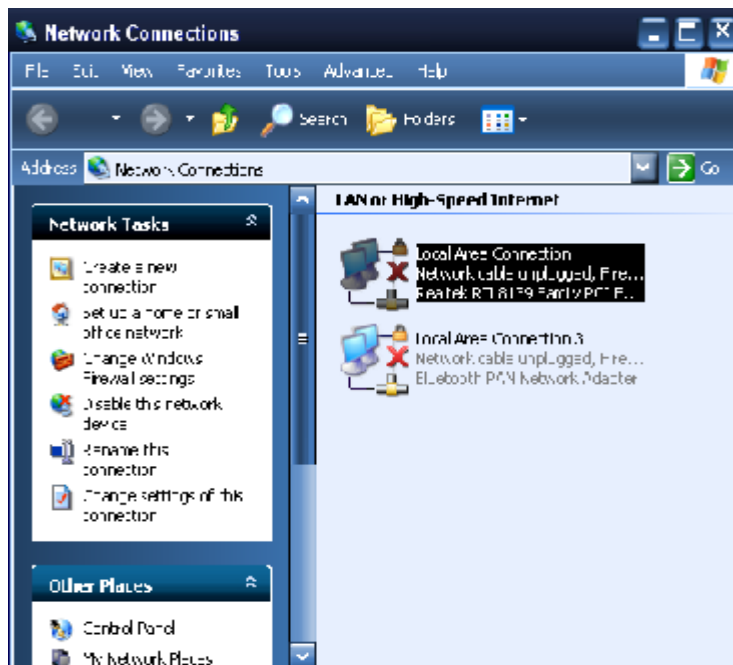


SISTEM PENGALAMATAN dan FILE SHARING

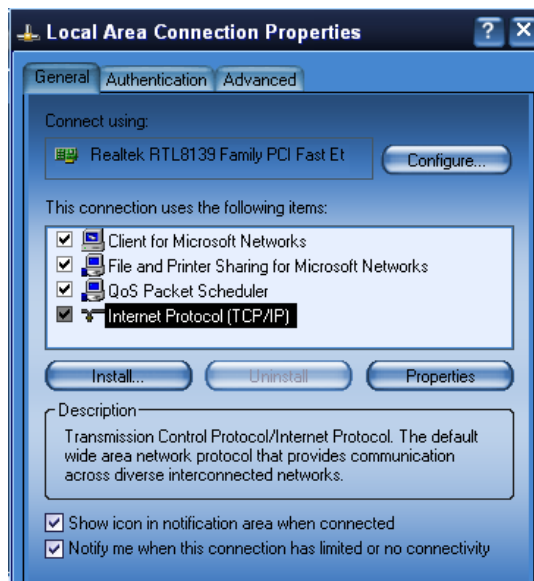
Host atau workstation yang terhubung kedalam sebuah jaringan computer harus memiliki kemampuan untuk saling berkomunikasi dengan host lainnya. Komunikasi tidak hanya dilakukan antar workstation tetapi dalam satu system jaringan, semua workstation yang tergabung harus dapat saling menghubungi atau dihubungi. Masing-masing node yang terhubung dalam jaringan menggunakan metode pengalamatan agar dapat saling berkomunikasi. Terdapat banyak protokol yang menyediakan system pengalamatan. Setting koneksi protokol agar dapat saling berhubungan meliputi : Setting Transport Protokol IPX/SPX/NetBios, Setting TCP/IP dan Identifikasi nama komputer yang digunakan. Berikut ini metode pengalamatan jaringan yang menggunakan TCP/IP.

Setting TCP/IP

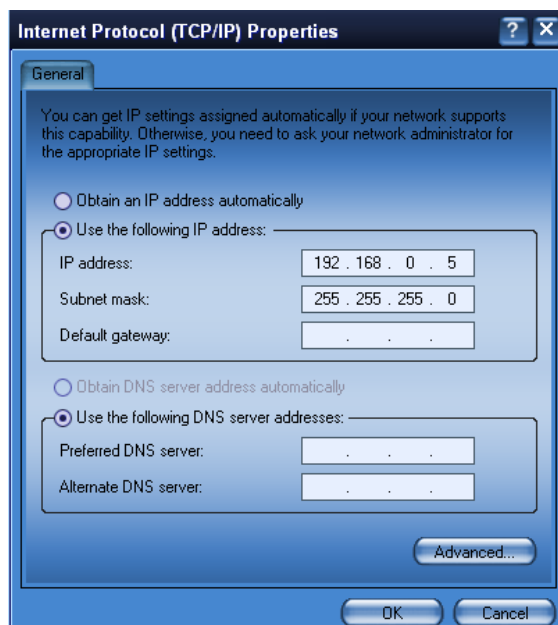
- Klik menu start
- Klik Programs
- Klik Control Panel
- Klik Network Connection, hingga muncul gambar seperti berikut :



- Klik kanan Local Area Network
- Klik Properties, hingga tampil jendela Local Area Connection Properties



- Klik Internet Protocol (TCP/IP) kemudian Klik Properties, hingga muncul seperti berikut:



- Klik / aktifkan pilihan Use the following IP address. Masukkan alamat IP address seperti dalam contoh 192.168.0.5 secara otomatis nilai dari Subnet mask akan terisi dengan nilai 255.255.255.0 model pengalamatan seperti ini (baca bab TCP/IP).
- Klik OK

Identifikasi Nama Komputer

Komputer yang digunakan dalam jaringan LAN harus memiliki nama grup kerja (*workgroup*) yang sama. Dengan memiliki workgroup yang sama, setiap komputer akan dapat berbagi sumber daya dan dapat berkomunikasi. Untuk itu perlu dilakukan identifikasi nama komputer yang digunakan. Berikut ini adalah langkah-langkah yang harus dilakukan dalam identifikasi nama komputer

- Klik menu start
- Pilih My Computer dan klik kanan, kemudian klik properties hingga muncul dialog *system properties* seperti berikut :



- Klik tab *Computer Name*
- Klik Change untuk memberikan identitas atau nama komputer



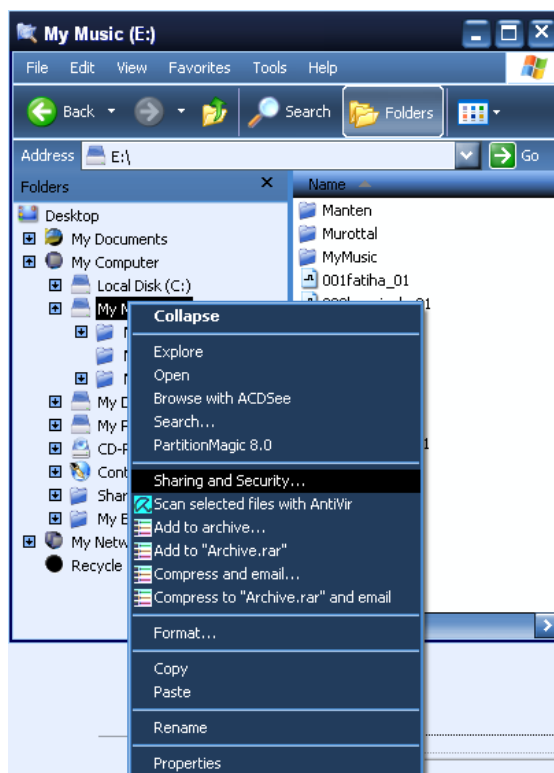
- Ketik nama komputer pada kotak Computer Name (ex:My Sinergy) dan nama grupnya pada Workgroup (ex:LABKOMNET), klik OK

- Kemudian klik OK setelah muncul kotak konfirmasi hingga muncul konfirmasi untuk restart. Klik OK

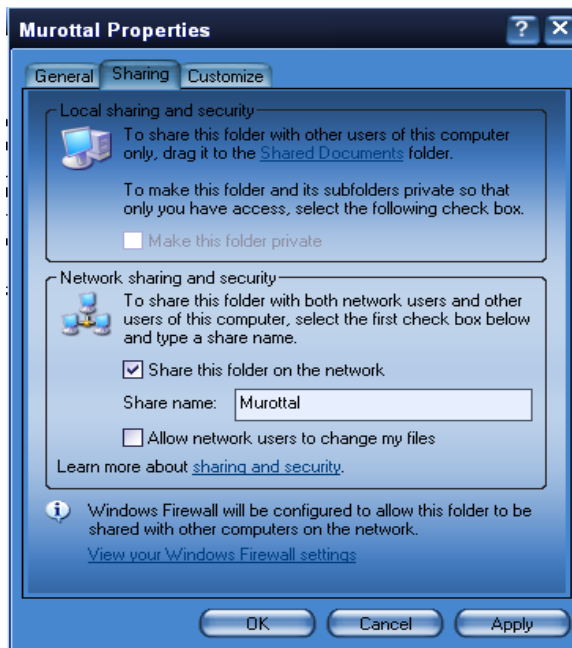
Sharing File dan Folder

Untuk berbagi sumber daya yang dimiliki oleh masing-masing komputer baik itu dalam bentuk file maupun folder perlu dilakukan sharing file maupun folder. Untuk melakukan file sharing dan folder dapat dilakukan dengan langkah berikut ini :

- Klik kanan menu start
- Klik Explorer
- Klik Folder tempat file akan disharing seperti gambar berikut :



- Klik salah satu file atau folder yang akan dishare, kemudian klik kanan pilih *Sharring and Security.....* kemudian sampai muncul tanda cek Share this folder on the network, kemudian isi Share name (ex:Murottal)



- Klik Ok.

Setelah perintah tersebut dilakukan, folder yang telah dishare akan berubah bentuknya dengan gambar tangan terbuka seperti gambar berikut ini :

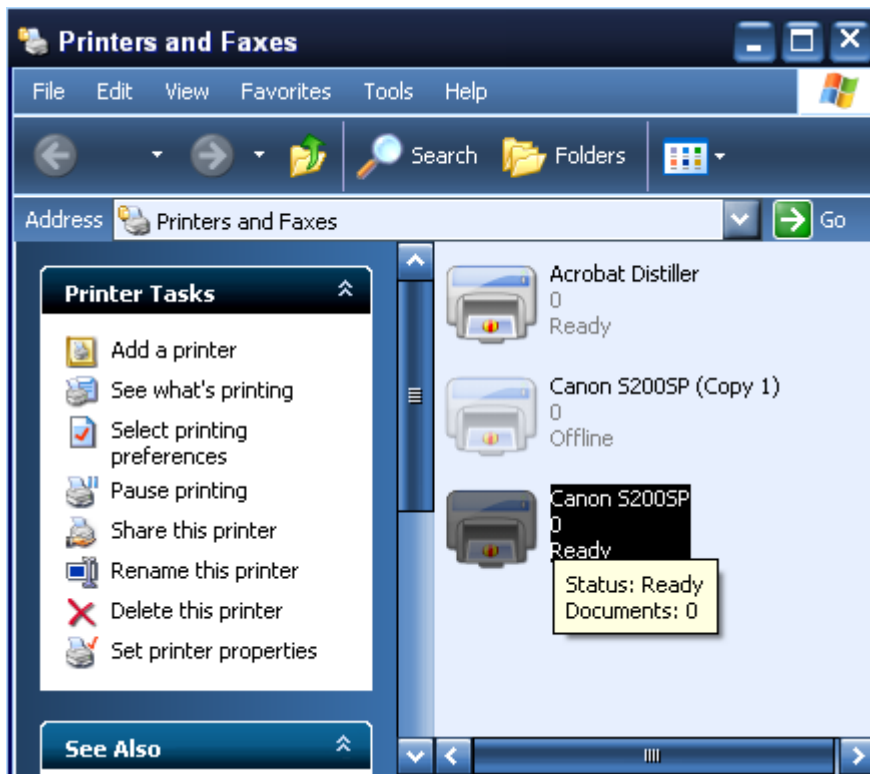


File-file dalam folder tersebut dapat digunakan atau diakses oleh setiap user yang memiliki nama grup yang sama.

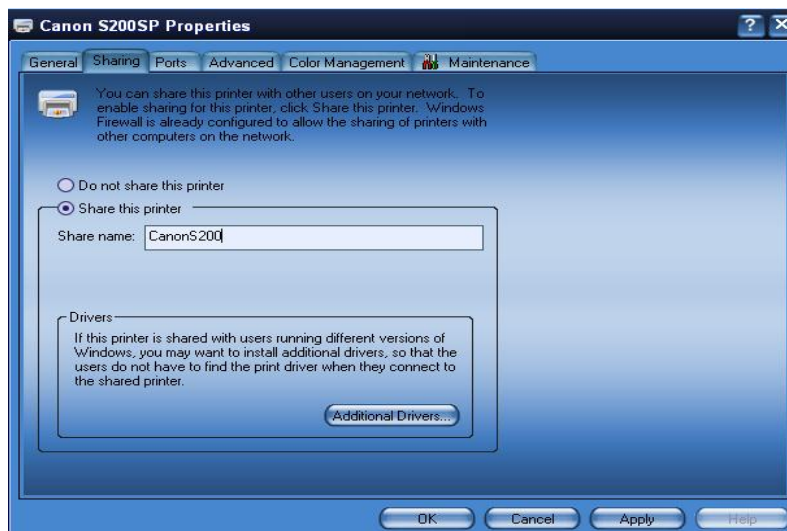
Sharing Printer

Untuk mencetak hasil kerja dalam jaringan cukup menggunakan satu printer sata sebagai bagian dari *Resource Sharring*. Agar printer dapat digunakan bersama, printer tersebut harus disharring terlebih dahulu. Sharring printer dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

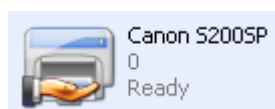
- Klik menu start
- Klik Printer and Faxes
- Klik Jenis Printer yang akan dishare



- Klik menu File
- Klik Sharring



- Klik radio button Share this printer, kemudian berikan nama pada kotak Share name (ex:CanonS200). Klik Ok, hingga ikon printer berubah menjadi :



Selanjutnya komputer atau workstation lainnya dapat menggunakan printer tersebut Untuk melakukan pencetakan. Sebelumnya setiap computer yang akan melakukan pencetakan harus melakukan pengaturan jaringan komputer terlebih dahulu.