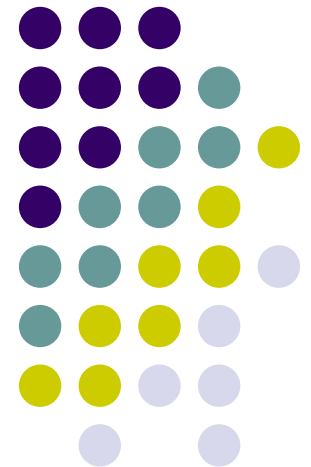


# Samba Sebagai File Server

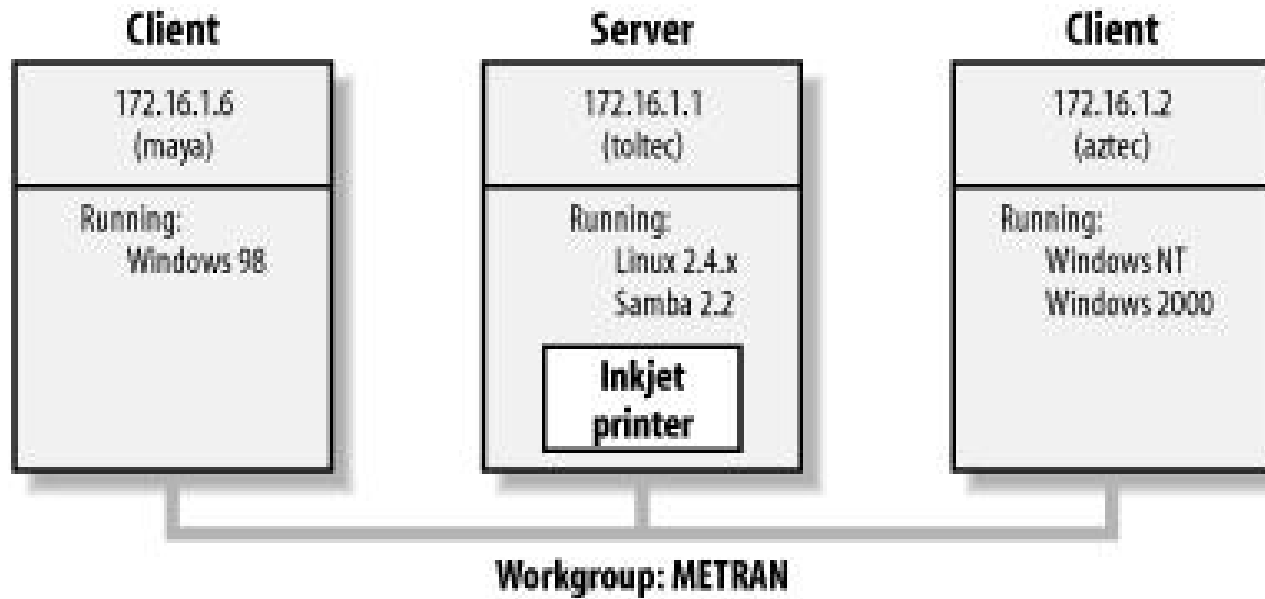
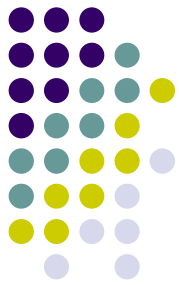
Oleh  
Tim Network Administrator PENS ITS



# Samba



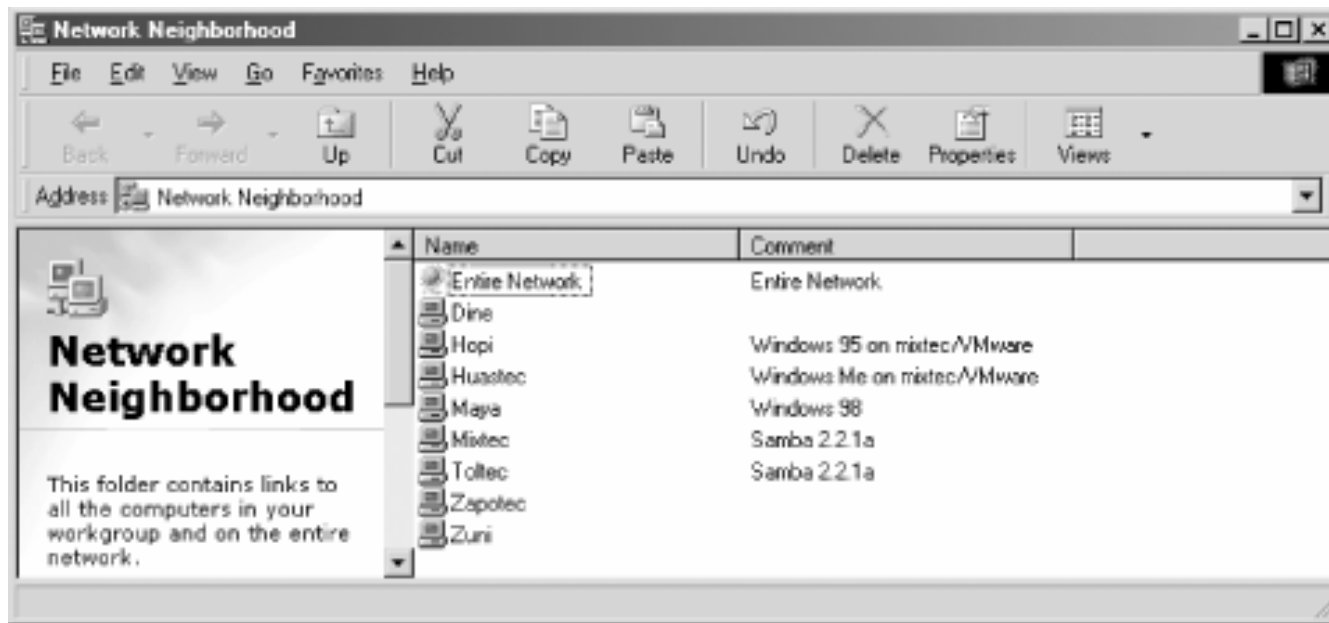
- Membantu windows dan Unix computer co-exists dalam suatu network
- Client unix/Linux bisa mengakses file system windows
- Client windows bisa mengakses file system Linux
- Mengintegrasikan autentikasi antara linux dan Windows





# Sharing disk service

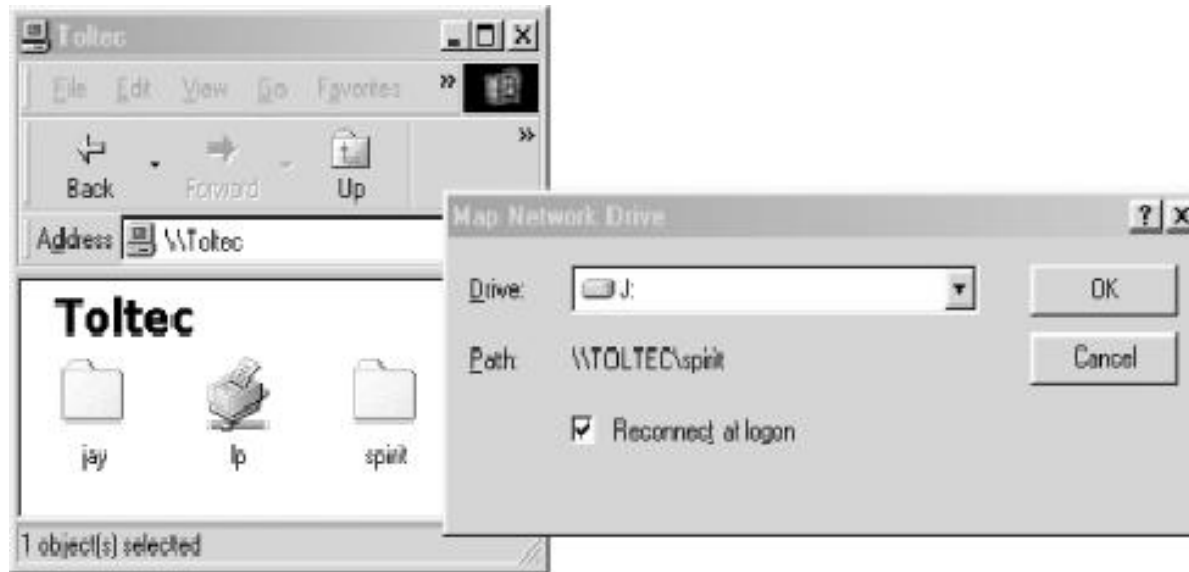
- Bisa melihat computer dan printer dalam satu domain

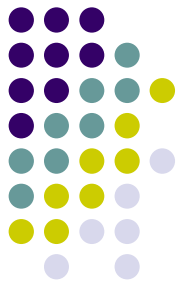


# Windows Melakukan drive mapping ke Linux



- Bisa melakukan mapping printer dan folder



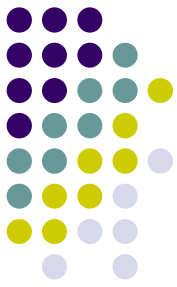


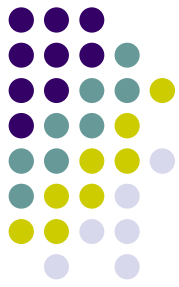
# Instalasi Samba

- Di RedHat, samba telah termasuk dalam CD distribusi
- Untuk instalasi hanya menggunakan Add/Remove Program
- Untuk menjalankan/menstop
  - Service smb start
  - Service smb stop
- Samba akan berjalan pada port 139 pada Linux, jika ingin memastikan bahwa samba sudah start atau belum
  - `netstat -tna | grep :139`

# Konfigurasi

- Konfigurasi samba terletak di `/etc/samba/smb.conf`





# Konfigurasi dasar/basic

- Buatlah dulu direktori yang akan dishare (/usr/local/samba/tmp)
- Chmod 777 /usr/local/samba/tmp

[global]

workgroup = METRAN

[test]

comment = For testing only, please

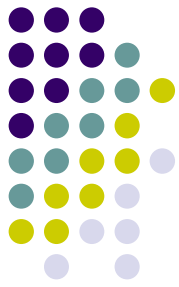
path = /usr/local/samba/tmp

read only = no

guest ok = yes

- Berarti:
  - nama workgroup adalah METRAN
  - Nama share adalah **test**
  - Mempublish /usr/local/samba/tmp ke luar





# Menggunakan User

- User dalam samba tidak sama dengan user system pada /etc/passwd
- User samba harus dibuat dulu menggunakan smbpasswd
- Contoh :
  - **# smbpasswd -a steve**  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user steve.
  - User steve sudah dibuat, dan bisa digunakan untuk konek ke samba

# Konfigurasi menggunakan user



[global]

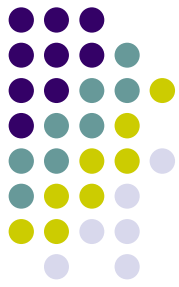
encrypt passwords = yes

smb passwd file = /etc/samba/smbpasswd

# Membatasi Akses Jaringan



- Kita bisa membatasi akses ke samba dengan option option berikut ini di [global]
- Isikan IP yang diperbolehkan di hosts allow dan isikan IP yang ditolak di hosts deny
  - hosts allow = 192.168.220. 134.213.233.
  - hosts deny = 192.168.220.102



# Membatasi Akses Penulisan

- Membatasi akses penulisan menggunakan **read only** atau juga bisa **writable**
- Membuat suatu share read only →
  - read only = yes
  - Writable = no
- Membuat suatu share writable →
  - read only = no
  - writable = yes



# Instalasi Samba di Server

- `rpm -qa | grep samba`
  - `samba-2.2.7a-8.9.0`
  - `samba-swat-2.2.7a-8.9.0`
  - `samba-common-2.2.7a-8.9.0`
  - `samba-client-2.2.7a-8.9.0`
- Jika belum lengkap seperti diatas butuh CD Redhat dan Instal samba
  - `rpm -ivh samba*`

# Configurasi Samba Server



- #mv /etc/samba/smb.conf smb.org.conf
- # vi /etc/samba/smb.conf
  - hapus semua tulisan yang ada ganti tulisan berikut ini

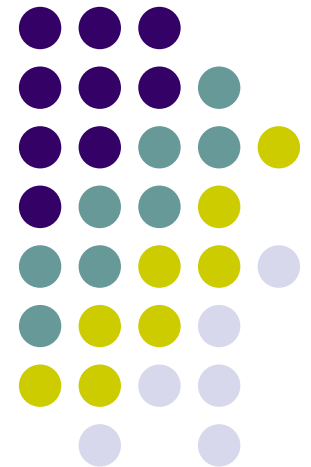
```
# -----  
# Test smb.conf file  
# mawi 2003-07-28  
# -----[global]  
workgroup = TESTSAMBA-GRP  
netbios name = TESTSAMBA  
security = SHARE  
[test]  
path = /tmp/test  
read only = no  
guest ok = yes
```



# Configurasi Samba Server

- Pastikan direktori dan file yang tershare punya mode rwxrwxrwx, jika belum lakukan :
  - # chmod 777 /tmp/test
  - #chmod 666 /tmp/test/nama\_file
- Restart samba
  - service smb restart
- Matikan iptables
  - iptables -F

# Pada Client

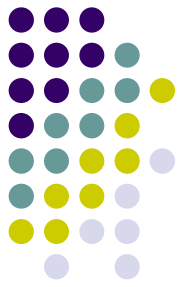




# Client Windows



- Masuk Ke Start → Control Panel → System, Lihat Workgroup harus disamakan dengan Linux Samba
- Untuk melihat sharing file masuk ke Network Neighborhood



# Client Linux

- Install linneighborhood
  - `rpm -ivh linneighborhood* -- instal program`
- Lihat dari Linneighborhood
  
- `$ smbclient //hostname/tmp`
- `$ smbclient //hostname/mp3`
- `$ smbclient //hostname/userkiri -U username`

# Workshop : Samba Sebagai Workgroup/Authentication Server



- [global]
- netbios name = KOMPUTER1
- workgroup = TRAINING
- security = user
- encrypt passwords = yes
  
- [homes]
- comment = %u's Home Directory
- browsable = no
- read only = no
  
- [umum]
- path = /home/umum # pastikan bahwa /home/umum bisa ditulisi dari luar group
- create mask = 0700
- read only = no