**Nama : Ilmi Faizan**

**NIM : E1E120011**

**Kelas : Ganjil**

**Latihan 1**

1. Jelaskan yang dimaksud dengan REXECD!

Jawab :

REXECD atau *Remote Execution Command Daemon* merupakan server yang memperbolehkan menjalankan suatu perintah yang dikirimkan oleh suatu host melalui jaringan TCPIP, client menggunakan aplikasi REXECD untuk mentransfer suatu kegiatan dari host satu ke host yang lainnya dan kemudian meneruskan perintah tersebut ke *virtual machine* untuk dilakukan *action* perintah.

1. Jelaskan yang dimaksud dengan SSH!

Jawab :

*Secure* *shell* atau SSH adalah protokol transfer yang memungkinkan penggunanya untuk mengontrol sebuah perangkat secara *remote* atau dari jarak jauh melalui koneksi internet. Dengan SSH, dapat mengakses dan memodifikasi berbagai macam pengaturan maupun file yang ada di dalam server tersebut.

1. Jelaskan yang dimaksud dengan VNC!

Jawab :

VNC (*Virtual Network Computing*) adalah teknologi untuk desktop jarak jauh berbagi, suatu bentuk akses jarak jauh di jaringan komputer. VNC memungkinkan tampilan desktop visual dari satu komputer untuk dilihat dan dikontrol secara jarak jauh melalui koneksi jaringan.

1. Jelaskan yang dimaksud dengan RDP!

Jawab :

RDP (*Remote Desktop Protocol*) adalah protokol komunikasi jaringan buatan Microsoft yang memungkinkan pengguna untuk terhubung ke komputer lain dari jarak jauh (*remote*).

**Latihan 2**

1. Jelaskan mekanisme pada transfer file, berikan contoh protokol pada mekanisme tersebut!

Jawab :

Ada 2 mekanisme untuk melakukan transfe file :

1. Pengiriman file dari komputer lain ke komputer *local.* Contoh protokol yang digunakan yaitu FTP dan TFTP
2. Mekanisme file sistem, dimana memperbolehkan suatu pengguna untuk melakukan perubahan terhadap file yang berada di komputer lain. Contoh protokol yang digunakan yaitu NFS.
3. Jelaskan mekanisme yang dilakukan pada saat operasional FTP!

Jawab :

Mekanisme yang dilakukan pada saat operasional FTP :

1. Melakukan koneksi ke host lain, dengan memasukkan perintah ‘Open’ kemudian memasukkan *user* dan *password* dengan perintah ‘User’ dan ‘Pass’.
2. Memilah direktori, dengan memasukkan perintah ‘cd’ kemudian mengarahkan ke direktori tujuan.
3. Melihat list dari file, dengan memasukkan perintah ‘dir’ atau ‘ls’.
4. Memilah cara transfer file, dengan memasukkan perintah ‘bin’ atau ‘ascii’.
5. Mentransfer file, dengan memasukkan perintah ‘get’ untuk mengambil file, perintah ‘mget’ untuk mengambil file dengan jumlah lebih dari satu, perintah ‘put’ untuk mengirim file, dan perintah ‘mput’ untuk mengirim file dengan jumlah lebih dari satu.
6. Menggunakan mode *passive*, dengan memasukkan perintah ‘passive’ *client* yang bekerja di balik *firewall* dapat melakukan FTP seolah-olah berasal dari luar *firewall*.
7. Menutup koneksi, dengan memasukkan perintah ‘quit’, ‘bye’, atau ‘logout’.
8. Jelaskan protokol yang digunakan pada konsep NFS!

Jawab :

Protokol yang digunakan pada konsep NFS :

1. Protokol *mount* menentukan *host remote* dan jenis file sistem yang akan diakses dan menempatkan di suatu direktori.
2. Protokol NFS melakukan I/O pada *remote* file sistem.