|  | **LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM KEAHLIAN** | | **TEKNIK JARINGAN KOMPUTER & TELEKOMUNIKASI** |
| **MATA PELAJARAN** | | **ASJ** |
| **DOMAIN** | | **Konfigurasi Samba Server** |
| oa | | | |
| **KELAS** | | XI -TKJ 1 | |
| **NO PRESENSI & NAMA** | | 15. Intan Dwi Anggreini | |
|  | | | |
| **URAIAN** | * **Konfigurasi Samba Server:**  1. Pertama, lakukan login ke debian dengan user root. 2. Setelah itu pastikan ip address pada debian telah dikonfigurasi, jika belum lakukan konfigurasi ip address terlebih dahulu. 3. Lakukan pengecekan pada repository, sebelum menginstal samba pastikan repository (IDE Primary Device 0) mengarah ke DVD binary 1.      1. Kemudian install samba dengan mengetikkan perintah **apt-get install samba**. Jika ada pertanyaan “**y/n**” ketik “**y”** kemudian klik enter.      1. Selanjutnya ketika menemui halaman **samba server and utillities** terdapat pertanyaan “**Modify smb.conf to use WINS settings from DHCP?”** Piliih opsi “**No”.**      1. Setelah selesai menginstal samba, lakukan pengecakan instalasi dengan mengetik kembali **apt-get install samba** atau **dpkg -l samba**. Instalasi samba sudah berhasil jika muncul tulisan **0 upgrade, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgrade.**        1. Buat folder pada direktori home yang akan digunakan untuk sharing data dengan samba **“mkdir /home/sharing-samba”** dan tetapkan hak akses **“chmod 777 /home/sharing-samba”** pada folder yang telah dibuat.     **Catatan tambahan:**  **chmod** – Perintah ini digunakan untuk mengganti **permission** dari sebuah file/folder. Pada dasarnya setiap file dapat diakses oleh 3 jenis pengguna yaitu:   | **Type** | **Explanation** | | --- | --- | | **owner** | Pengguna yang membuat dan memiliki file / direktori. | | **group** | Semua pengguna yang merupakan anggota dalam grup yang sama. | | **others** | Semua pengguna lainnya dalam sistem yang bukan owner atau member dari sebuah grup. |   Berikut penjelasan cara menentukan permission hanya dengan menyertakan **nomor-nomor** secara bersamaan. Setiap tipe permission memiliki **nomornya** masing-masing:   1. **r**(read) – 4 2. **w** (write) – 2 3. **x**(execute) – 1   Contohnya:  **-rwxr--rw- 1 root root 4096 Sep 12 19:47 coba**  Maka perintah yang kita gunakan adalah:  chmod 746 /home/coba  Pada dasarnya, setiap nomor dalam perintah ini merepresentasikan permission untuk salah satu **tipe user** (owner, group owner, dll).   1. Jadi, angka pertama adalah 7. Berdasarkan penjelasan arti angka di atas, satu-satunya cara kita bisa mendapatkan angka 7 adalah dengan menambahkan angka 4, 2 dan 1, bentuknya: 4+2+1=7. Artinya **SEMUA** permission (read, write dan execute – rwx). Angka pertama ini akan membuat permission untuk **owner** dari file tersebut. 2. Angka ke-2 adalah 4. Artinya adalah permission **r** (read), angka ini memberikan permission ke **group owner**. 3. Angka ke-3 adalah 6, berdasarkan arti angka di atas, cara mendapatkan angka ini adalah dengan menambahkan 4 dan 2, jadinya 4+2=6. Sehingga kita memberikan **others** sebuah permission untuk **read** (4) dan **write** (2) pada file. 4. Bagian ke-3 pada perintah (**coba atau file.txt**) adalah nama file atau folder, kita tulis nama file yang ingin kita atur permissionnya. 5. Selanjutnya lakukan konfigurasi Samba Server pada **“smb.conf”** yang terletak di **“/etc/samba/”** dengan mengetikkan **“nano /etc/samba/smb.conf”** atau **“nano smb.conf”** (jika sudah berada pada direktori /etc/samba).     Lalu atur konfigurasi pada **smb.conf** seperti gambar dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    \*\*Note:  path = /home/**sharing-samba** (diisi dengan alamat file direktori yang akan digunakan untuk sharing samba).  browseable = yes (permission agar file direktori bisa diakses client)  writeable = yes (permission agar file direktori dapat di edit oleh pengakses)  read only = yes (permisson agar pengakses dapat membuka/melihat file yang terdapat pada direktori **sharing-samba**)  public = yes (permission agar file dapat diakses secara publik.  Setelah selesai melakukan konfigurasi diatas restart samba dengan cara seperti dibawah ini.     1. Setting IP Address pada Laptop/PC client agar satu jaringan dengan Server Debian. (Jika alamat server 192.168.15.1/24 maka client dapat menggunakan alamat 192.168.15.2 - 192.168.15.254)     Kemudian lakukan tes ping untuk mengecek apakah PC client sudah dalam satu jaringan.    Sebelumnya pada server saya sudah membuat document bernama **samba-intan.txt** sebagai sample pengujian permission pada direktori **sharing-samba.**    Masukkan ip address server (192.168.15.1) pada tab bar network lalu jika muncul tampilan seperti dibawah ini maka konfigurasi samba kalian telah berhasil. | | |
| **KESAN** | Semoga ilmu yang kita peroleh dari praktek ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat dan barokah untuk saya kedepannya. | | |