

**LAPORAN**  
**PRAKTEK ADMINISTRASI SISTEM**  
**MAKING LINKS BETWEEN FILES**  
**(MEMBUAT TAUTAN ANTAR FILE)**



**SEMESTER 3**

**ALDO SPAMA PUTRA SUIR**

**2001082033**

**TEKNIK KOMPUTER 2B**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER**  
**POLITEKNIK NEGERI PADANG**  
**2021**

- Gunakan perintah ssh untuk masuk servera sebagai student pengguna. Ssh sudah dikonfigurasi untuk menggunakan kunci SSH untuk otentikasi dan oleh karena itu kata sandi tidak diperlukan.

```
[student@workstation ~]$ ssh student@servera
```

```
...output omitted... [student@servera ~]$
```

- Buat tautan keras bernama /home/student/backups/source.backup untuk file yang ada /home/student/files/source.file.

1. Lihat jumlah tautan untuk file, /home/student/files/source.file.

```
[student@servera ~]$ ls -l files/source.file
```

```
[student@servera ~]$ ls -l files/source.file
-rw-rw-r--. 1 student student 0 Oct 11 15:17 files/source.file
[student@servera ~]$
```

2. Buat tautan keras bernama /home/student/backups/source.backup. Tautkan ke file, /home/student/files/source.file.

```
[student@servera ~]$ ln /home/student/files/source.file
```

```
/home/student/backups/source.backup
```

```
[student@servera ~]$ ln /home/student/files/source.file/home/student/backups/source.backup
ln: failed to access '/home/student/files/source.file/home/student/backups/source.backup': Not a directory
```

3. Verifikasi jumlah tautan untuk /home/student/files/source.file file tertaut asli dan baru, /home/student/backups/source.backup. Jumlah tautan harus 2 untuk kedua file.

```
[student@servera ~]$ ls -l /home/student/files/
```

```
[student@servera ~]$ ls -l /home/student/backups/
-rw-r--r--. 2siswa siswa 11 Mar 5 21:19 source.backup
-rw-r--r--. 2mahasiswa mahasiswa 11 Mar 5 21:19 source.file
```

```
[student@servera ~]$ ls -l /home/student/files/
total 0
-rw-rw-r--. 1 student student 0 Oct 11 15:17 source.file
[student@servera ~]$ ls -l /home/student/backups/
total 0
-rw-rw-r--. 1 student student 0 Oct 11 15:19 source.backup
[student@servera ~]$
```

🚦 Buat tautan lunak bernama /home/student/tempdir yang menunjuk ke /tmpdirektori dservera.

1. Buat tautan lunak bernama /home/student/tempdir dan tautkan ke /tmp  
[student@servera ~]\$ ln -s /tmp /home/student/tempdir
2. Gunakan perintah ls-l untuk memverifikasi tautan lunak yang baru dibuat  
[student@servera ~]\$ ls -l /home/student/tempdir Lrwxrwxrwx. L siswa  
siswa 4 5 Mar 22:04

/home/student/tempdir -> /tmp

```
[student@servera ~]$ ln -s /tmp/home/student/tempdir
[student@servera ~]$ ls -l /home/student/tempdir
lrwxrwxrwx. 1 student student 25 Oct 11 15:25 /home/student/tempdir -> /tmp/home
/student/tempdir
[student@servera ~]$
```

🚦 Keluar dari servera.

[student@servera ~]\$ exit Keluar

Koneksi ke servera ditutup [siswa@workstation ~]\$