

Linux Dasar

Remote Access



Pesantren Teknologi Informasi dan Komunikasi

Jln. Mandor Basar No. 54 RT 01/RW 01 Rangkapanjaya,
Pancoran Mas, Depok 16435 | Telp. (021) 77 88 66 91

Koordinat (-6.386680 S, 106.777305 E)

www.petik.or.id



Materi



Remote Access

Remote Access

- Seringkali administrator sistem Linux perlu mengakses komputer server ataupun desktop yang berada jauh lokasinya.
- Linux menyediakan fasilitas remote login dan remote desktop untuk melakukan akses ke komputer yang lokasinya tidak berada dalam satu ruangan dengan kita.

Remote Access

- Untuk melakukan remote login di Linux Ubuntu dapat menggunakan program ssh.
- Program ssh merupakan program client/server yang didalamnya terdiri dari ssh untuk melakukan remote login dan remote command, scp untuk menyalin file antar komputer dan sftp yang dapat digunakan untuk file transfer.
- Untuk dapat menggunakan program ssh, di dalam sistem kita harus sudah terinstall paket openssh-client dan openssh-server.

ssh – secure shell

Sintaks:

```
ssh [-l user] [user@]host [command]
```

Keterangan:

- user : nama user yang ada di remote computer
- host : nama host atau ip address remote computer
- command : perintah shell yang akan dieksekusi di remote computer

ssh – secure shell

Contoh:

- Remote login

```
$ ssh -l dudi 192.168.1.1
```

```
$ ssh dudi@192.168.1.1
```

- Remote command

```
$ ssh -l dudi 192.168.1.1 ls -l
```

```
$ ssh dudi@192.168.1.1 ls -l
```

scp – secure copy

Sintaks:

```
scp [-r] [[user@]host1:]file1 [[user@]host2:]file2
```

Keterangan:

- -r : opsi untuk menyalin direktori
- user : nama user yang ada di local maupun remote computer
- host : nama host atau ip address local maupun remote computer
- file : nama file/direktori yang akan disalin

scp – secure copy

Contoh:

- copy file/direktori dari local ke remote
\$ scp latihan.txt dudi@192.168.1.1:
\$ scp -r arsip dudi@192.168.1.1:
- copy file/direktori dari remote ke local
\$ scp dudi@192.168.1.1:latih.txt .
\$ scp -r dudi@192.168.1.1:arsip .

sftp – secure ftp

Sintaks:

```
sftp [user@]host
```

Keterangan:

- user : nama user yang ada di remote computer
- host : nama host atau ip address remote computer

sftp – secure ftp

Contoh:

```
$ sftp dudi@192.168.1.1
```

```
The authenticity of host '192.168.1.1 (192.168.1.1)'  
can't be established.
```

```
ECDSA key fingerprint is
```

```
f6:fb:1f:5f:6f:84:03:e4:40:9f:cc:05:b8:e8:d3:6f.
```

```
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

```
yes
```

```
Warning: Permanently added '192.168.1.1' (ECDSA) to the  
list of known hosts.
```

```
dudi@192.168.1.1's password:
```

```
Connected to 192.168.1.1.
```

```
sftp>
```

sftp – secure ftp

- Menampilkan bantuan

```
sftp> help
```

- Mengunggah file ke komputer remote

```
sftp> put latihan.txt
```

- Mengunduh file dari komputer remote

```
sftp> get coba.txt
```

- Keluar dari sftp

```
sftp> quit atau
```

```
sftp> exit
```



Jalan Mandor Basar Nomor 54, RT. 01/001, Rangkapanjaya, Pancoran
Mas, Kota Depok 16435



www.petik.or.id



021 7788 6691



info@petik.or.id