

Backup! Before Its too late

Article URI

rcayadi.web.id/news/2009/11/12/Backup!_Before_Its_too_late

Author

Rudy Cayadi

Published: September 9, 2010, 1:44 pm

Rsync merupakan aplikasi kecil dan sangat mudah di setting. Yang diperlukan kita memerlukan Mesin Linux sebagai rsync server yang mana mesin server ini untuk menyimpan data-data yang ingin dibackup. Berikut gambaran dari proses backup yang dilakukan (Distro - Kubuntu)

Setting rsync server

1. Pastikan rsync sudah terinstall di mesin server ini.
2. Edit / Buat konfigurasi `/etc/rsyncd.conf`

```
log file=/var/log/rsyncd
pid file=/var/run/rsyncd.pid
```

[keterangan]

```
comment = my archive
path = /home/username/Work/
use chroot = yes
lock file = /var/lock/rsyncd
read only = no
list = yes
uid = 0
gid = 0
auth users = username
secrets file = /etc/rsync.secrets
timeout = 600
```

Untuk baris path dan auth users rubah sesuai dengan mesin Anda.

3. Edit / Buat konfigurasi `/etc/rsync.secrets`

```
username:password
```

4. Pastikan Daemon berjalan baik (`/etc/init.d/rsync`. Jika terjadi problem cek log `/var/log/rsyncd`)

Setting rsync client

1. Pastikan rsync sudah terinstall di mesin client ini.
2. Proses backup , dengan mengetikkan perintah :

```
rsync -av file/folder user@ip_server::kata_keterangan_di_rsyncd/folderbackup/  
Contoh disini di-skenario-kan sebagai berikut
```

IP Server : 192.168.0.1

Isian username di rsyncd.conf : rudy

Folder di Client yang mau dibackup folder : /home/rudy/Projects

Nama Folder di Server : Projects

```
rsync -av Projects rudy@192.168.0.1::keterangan/Projects
```

Perintah diatas masih bisa dimodifikasi dengan penambahan :

--delete : Isi file backup akan selalu sama dengan dengan yang akan dibackup (Jadi kalau folder backup ada yang dihapus datanya, maka dengan opsi ini akan dihapus pula yg di server backupnya)

--exclude : Tidak mengikutkan file / folder tertentu.

-z : Mengkompresi data yang ditransfer

3. Akan muncul untuk memasukkan password , isikan sesuai (/etc/rsync.secrets)

4. Akan muncul tulisan seperti ini:

```
building file list ... done  
./  
xxxx.xls
```

```
sent 34.50K bytes  received 48 bytes  2.38K bytes/sec  
total size is 97.79K  speedup is 2.83
```

Metode lain Jika klien berada di lingkungan windows gunakan aplikasi Delta Copy.

Sedangkan jika tidak menginginkan menggunakan server tambahan, bisa menggunakan external hardisk , flashdisk, dengan format

```
rsync -av Projects /media/Projects
```

Dimana /media/ letak dari mount dari piranti eksternal tersebut.