

## Pertemuan 6

### Tahapan :

1. Login Dashboard FreeNAS, gunakan kombinasi *username* dan *password* yang telah dibuat.
2. Masuk ke menu “*Storage Pools*”, pada pool data-cloud buka *option* kemudian “*Add Dataset*”
3. Buat *dataset* baru dengan nama s3-datastorage, simpan.
4. Masuk ke menu “*Service*”, pilih S3, klik *configure* untuk konfigurasi s3.
5. Isikan IP address, *access-key* dengan S3username, secret-key, disk:/mnt/data-cloud/datastorage, check enable browsers.
6. Aktivasi layanan S3, aktifkan switch running sehingga S3 dalam kondisi running, dan check pada “*start automatically*”.
7. Buka tab baru, masukan ipfreenas:9000 untuk masuk ke “minIO”.
8. Pada halaman minIO, klik tombol add kemudian “*create bucket*”. Beri nama bucket-personal dan bucket-publik.
9. Siapkan / download s3cmd dari internet, kemudian ekstrak ke folder VM-NIM.
10. Install s3cmd dengan command prompt “*python setup.py install*”.
11. Setelah selesai, konfigurasikan dengan mengetik “*python s3cmd –configure*”
12. Masukkan access-key, secret-key, default region:US, S3 endpoint : ipfreenas:9000.
13. Pada bagian bucket, encryption, dan GPG dikosongkan, bagian https di isi No., dan bagian proxy dikosongkan juga.
14. Lakukan test access with supplied credentials, jika sukses kemudian save setting.
15. Lakukan perintah s3cmd : “*python s3cmd ls*” untuk me-list-ing bucket yang telah dibuat sebelumnya.
16. Buka dokumentasi s3cmd pada alamat <https://docs.min.io/docs/s3cmd-with-minio.html>.
17. Masukkan perintah upload file ke bucket melalui cmd “*python s3cmd put filebaru.txt s3://bucket-personal*”.

## NETDATA SERVICE

Untuk memonitoring data pada freeNAS secara real-time. Tampilan dalam bentuk web-based Dashboard.

## JAILS DENGAN TRANSMISSION

FreeNAS juga dapat digunakan sebagai mesin downloader torrent dengan menggunakan aplikasi Transmission.