

Nama: Rudiyanto
NIM: 123170098
Kelas: D

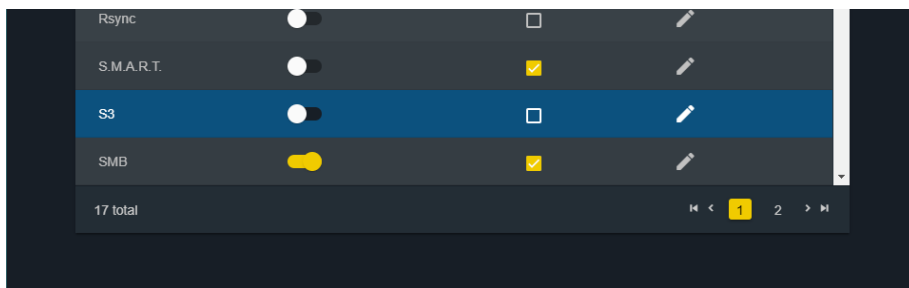
Praktikum Teknologi Cloud Computing Minggu ke-6 **Konfigurasi FreeNAS**

S3 Bucked Service

Merupakan protokaol penyimpanan berbasis objek yang telah digunakan oleh banyak vendor cloud computing.

Langkah-langkah:

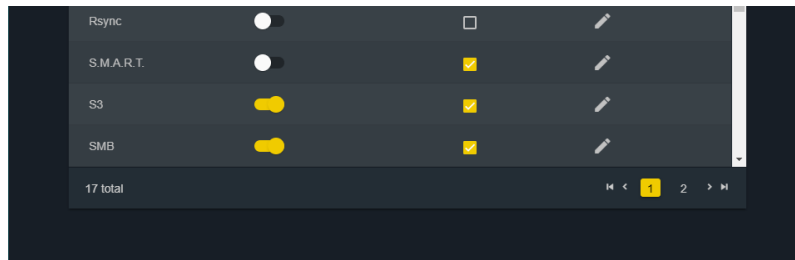
1. Login FreeNAS
2. Tambah dataset/folder, storage->pools->data-cloud->add dataset
3. Buat foleer bernama s3-datastorage, kemudian save
4. Masuk menu service, cari yang s3, pilih icon pensil untuk konfigurasi



5. Isi data

A screenshot of the 'Services / S3' configuration page in FreeNAS. The page has a dark theme. Fields include: IP Address (192.168.64.116), Port (9000), Access Key (S3rudi), Secret Key (masked with dots), and Confirm Secret Key (masked with dots). There is a 'Disk' section with a file explorer showing the directory structure: /mnt/data-cloud/s3-datastorage. Below the file explorer, the 'Enable Browser' checkbox is checked. At the bottom, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons. The top right corner shows 'FreeNAS © 2019 - iXsystems, Inc.'

6. Running S3 nya, kemudian ceklist pada bagian start



7. Akses s3, dengan cara kunjungi browser, `http:\\ipfreenas:9000`, kemudian login
8. Klik add, kemudian buat bucket baru dengan nama bucket-personal dan bucket-public
9. Gunakan s3cmd untuk upload data, jika belum ada bisa download dulu kemudian install melalui cmd sebagai administrator
10. Konfigurasi s3cmd, `python s3cmd --configure`
11. Parameter konfigurasi, isi **access** dan **secret key**, kosongkan bagian **region**, bagian **endpoit** isikan **ipfreenas:9000**, isian **bucket**, **envryption** dan **gpg** kosongkan, bagian **http** isi No., bagian **proxy** kosongin, kemudian **test setting** ketik Y, jika sudah succes kemudian **save**.
12. Mencoba perintah s3cmd, `python s3cmd ls` untuk emelihat daftar folder/bucket yang tersedia
13. Dokumentasi s3cmd, <https://docs.min.io/docs/s3cmd-with-minio.html>
14. Perintah upload `python s3cmd put mencoba.txt s3://bucket-personal`

NETDATA Service

Tahapan menjalankan netdata pada freenas agar dapat digunakan sebagai monitoring.

Langkah-langkah:

1. Login freenas
2. Pilih menu service, pilih dan running pada bagian netdata atau bisa langsung akses ke `ipfreenas/netdata`
3. Dokumentasi netdata, <https://www.netdata.cloud/>

Mencoba JAILS dengan transmission

Tahapan konfigurasi da instalasi salah satu aplikasi pada jails freenas yaitu tansmission.

Tahapan: <https://www.youtube.com/watch?v=5U9MG9MH-xw>