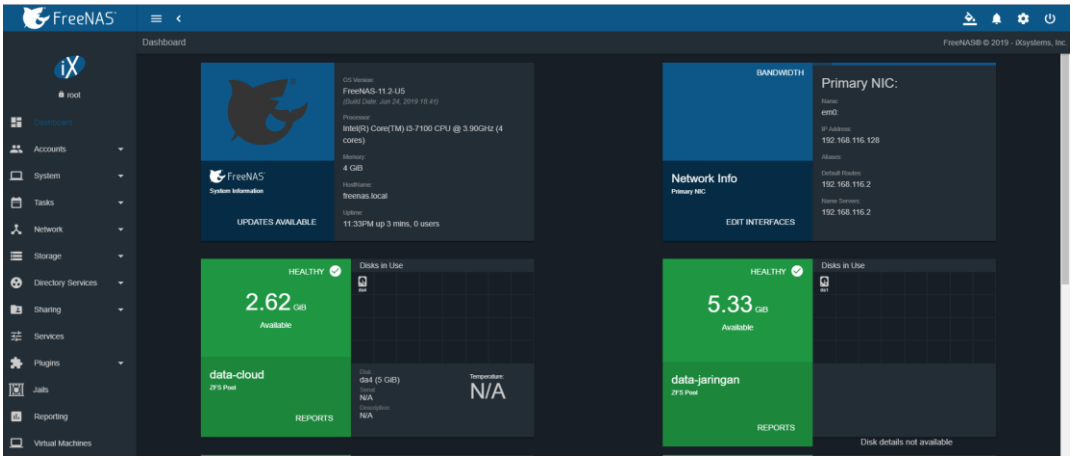
Nama : Muhamad Azam Fuadi

NIM : 123170059

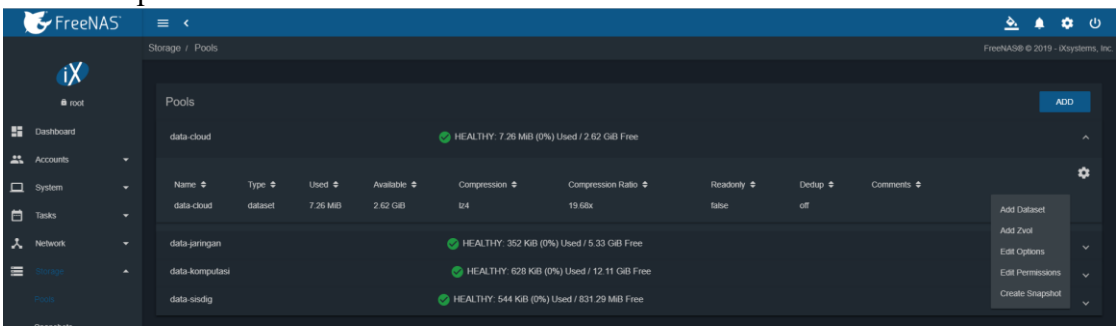
KONFIGURASI FREENAS LANJUTAN

➢ Konfigurasi S3 Bucket Service

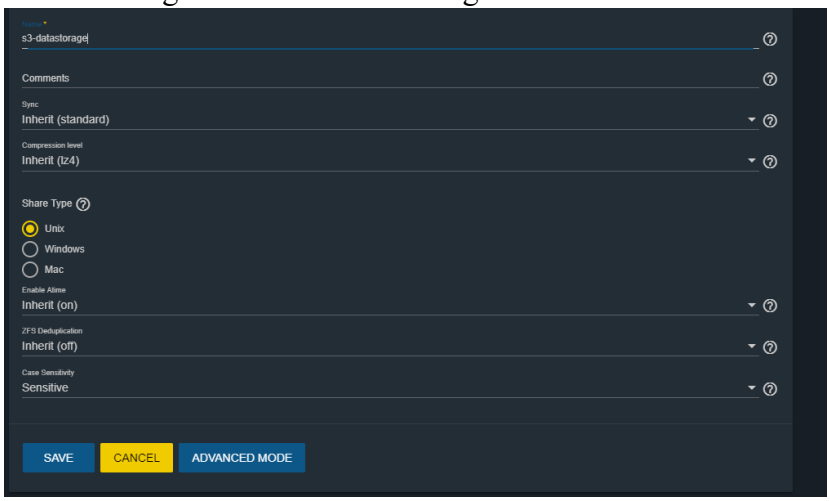
1. Login Dashboard FreeNas dengan mengakses IP pada browser, lalu login dengan username “root” dan password = NIM untuk masuk ke dashboard



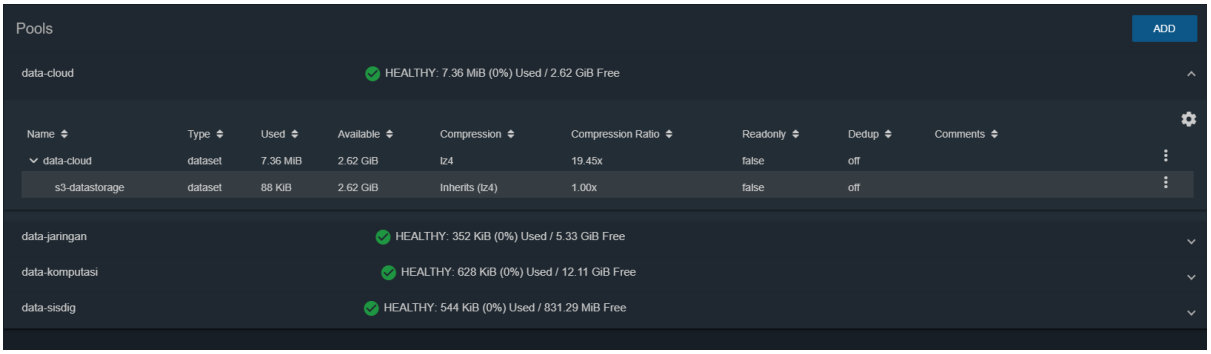
2. Masuk menu “Storage Pool”. Pada pool “**data-cloud”** buka menu options, kemudian pilih “**Add Dataset”.**



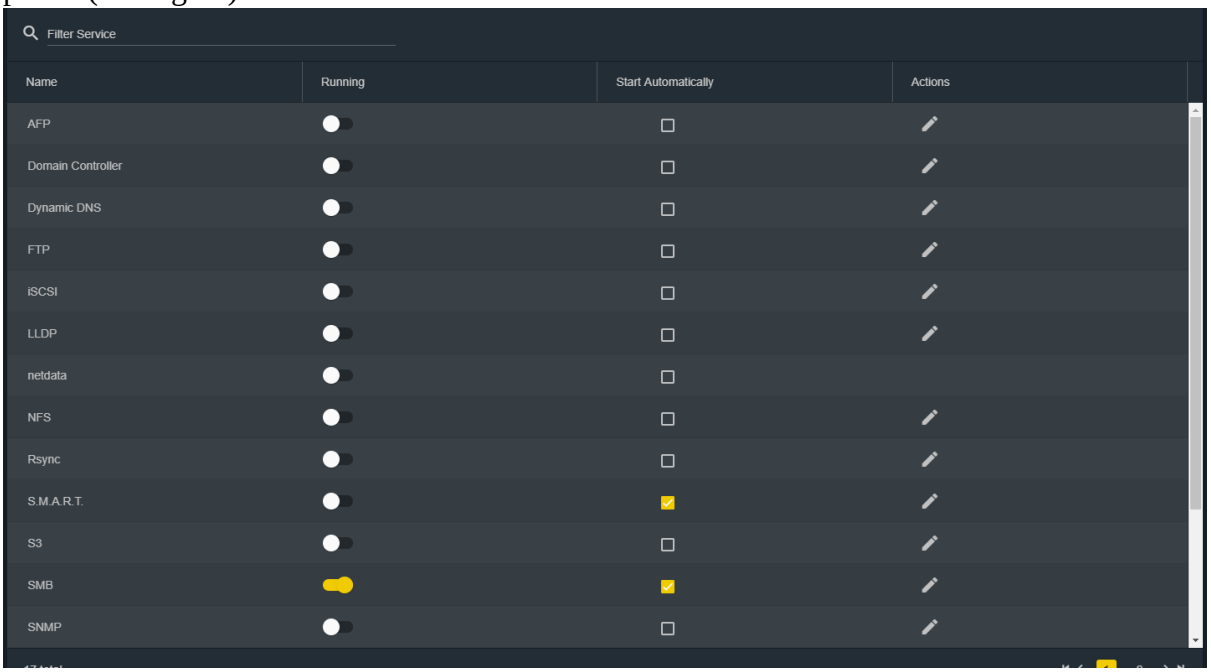
3. Buat dataset baru dengan nama “s3-datastorage” kemudian save.



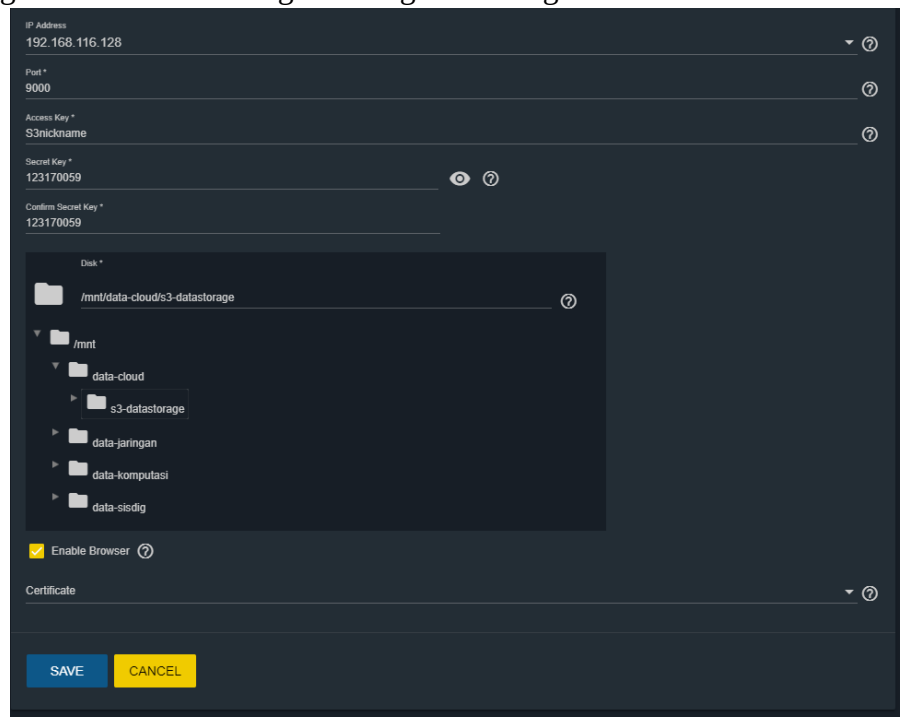
4. Berikut merupakan tampilan dataset yang telah dibuat



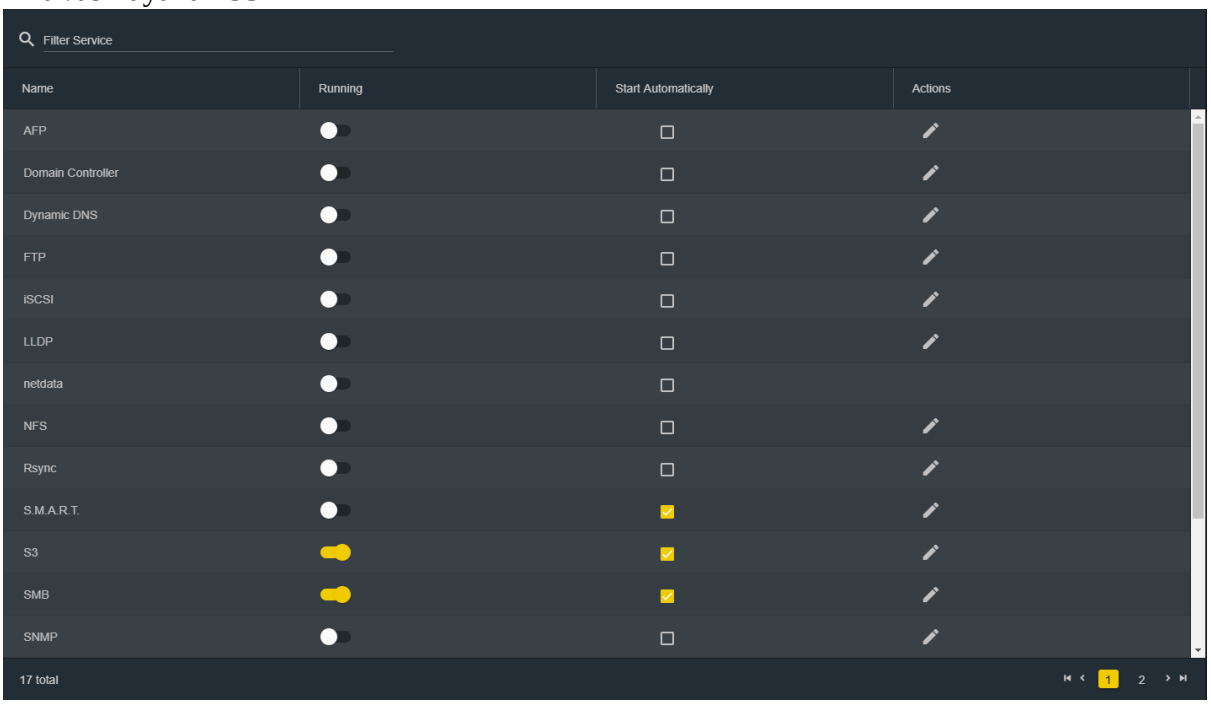
5. Masuk ke menu services. Kemudian cari service dengan nama S3. Klik pada icon pensil (Configure)



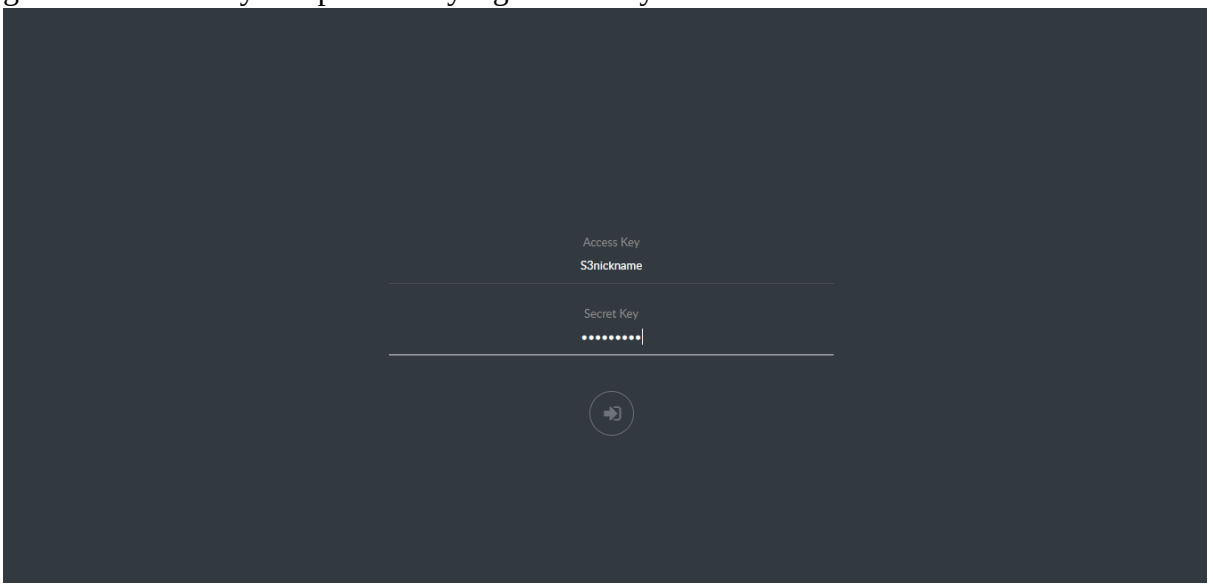
6. Konfigurasi S3 Service dengan konfigurasi sebagai berikut :



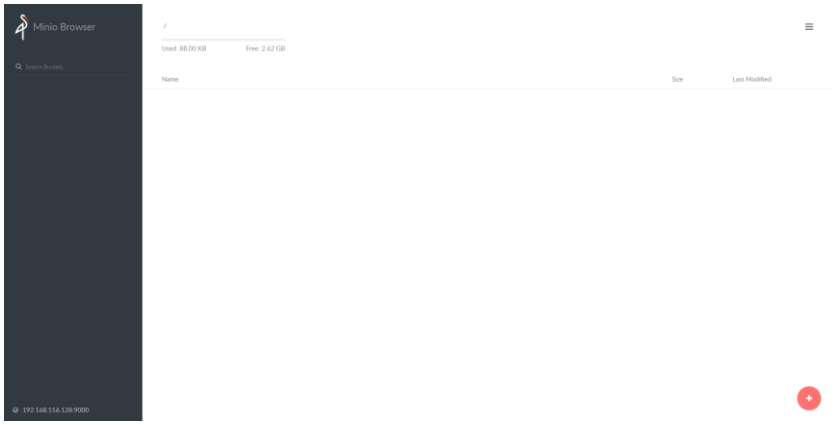
7. Aktivasi layanan S3



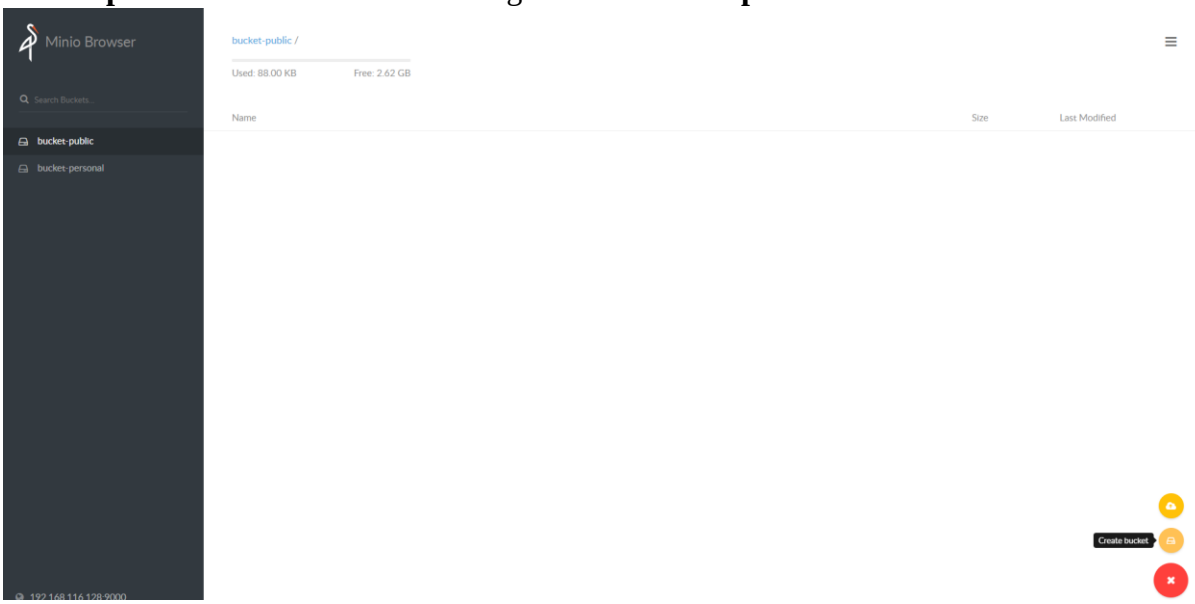
8. Akses layanan S3 dengan MinIO Web Based. Dengan cara : **http://IP:9000**
gunakan access key dan password yang sebelumnya



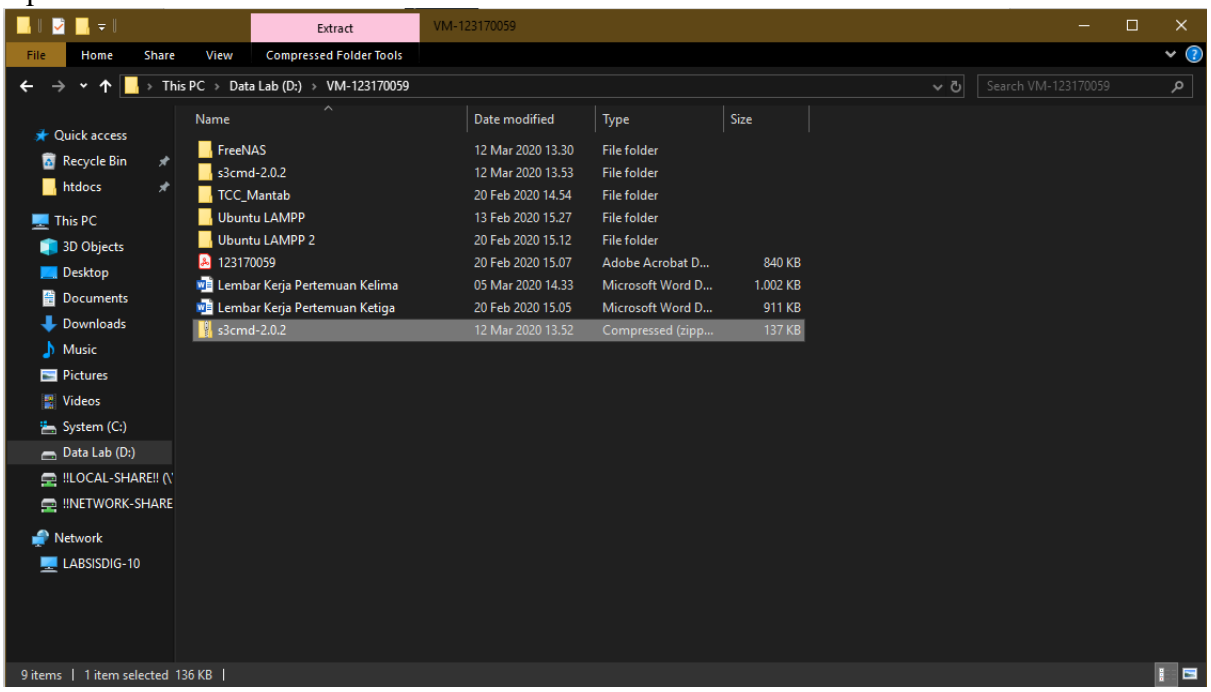
9. Tampilan dashboard MinIO



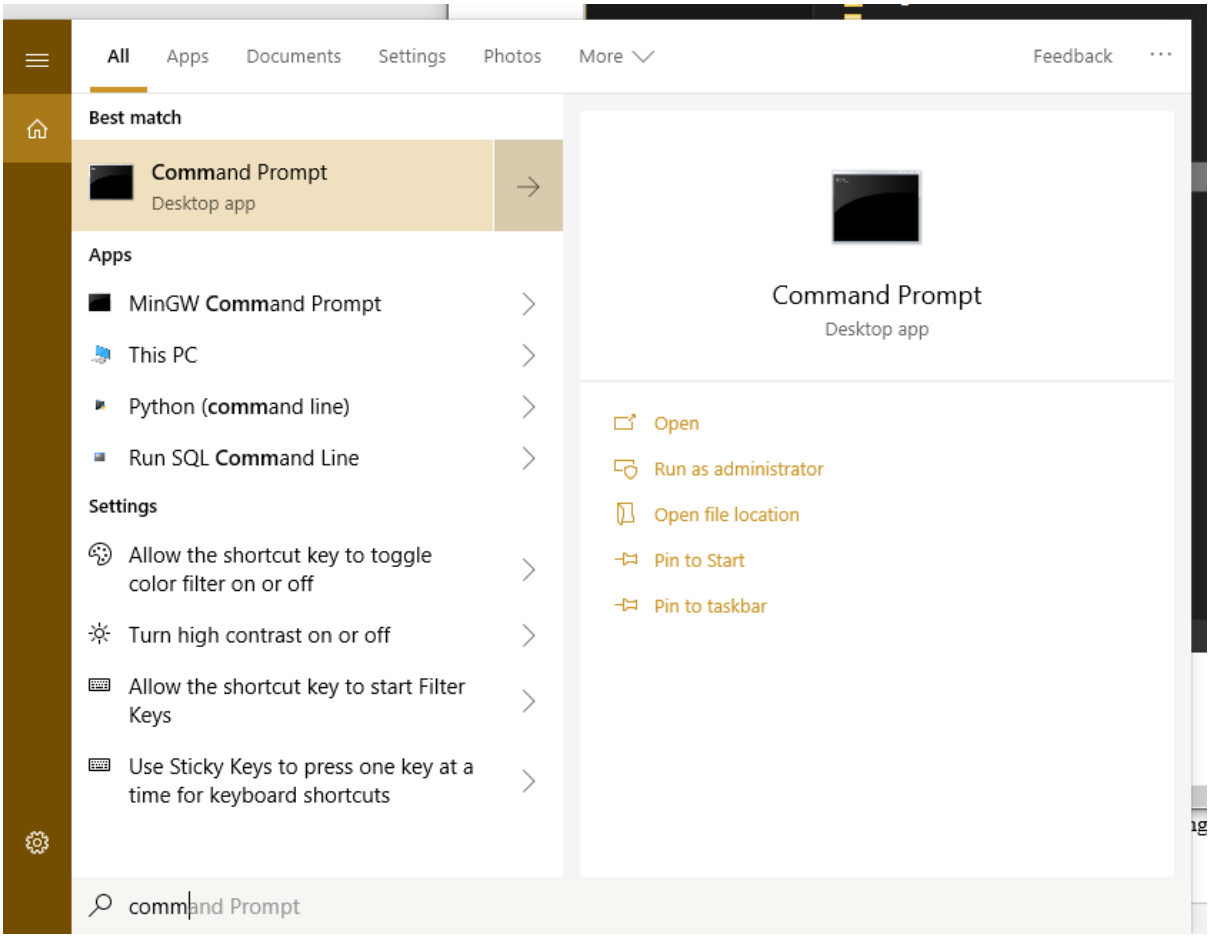
10. Pada bagian bawah, klik tombol add, kemudian pilih create bucket. Beri nama **bucket-personal** dan buat kembali dengan nama **bucket-public**



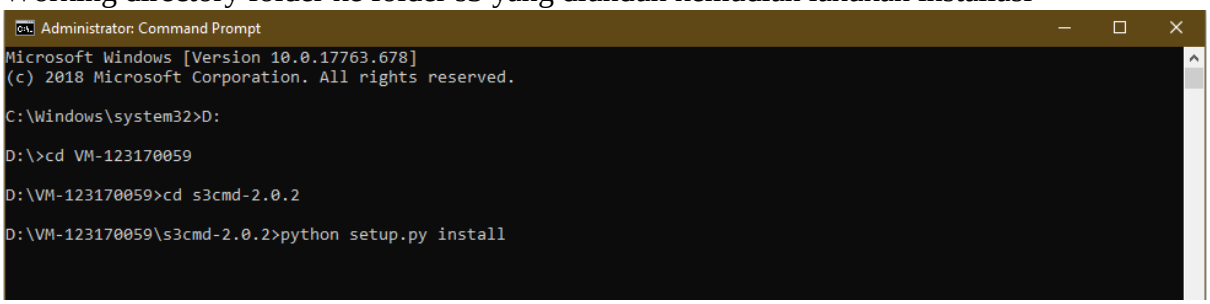
11. Mencoba s3cmd untuk upload data. Buka situs http://link.upnyk.ac.id/s3cmd atau https://s3tools.org/download kemudian unduh paket aplikasi s3cmd dalam bentuk zip. Ekstrak dalam folder "**VM-NIM**"



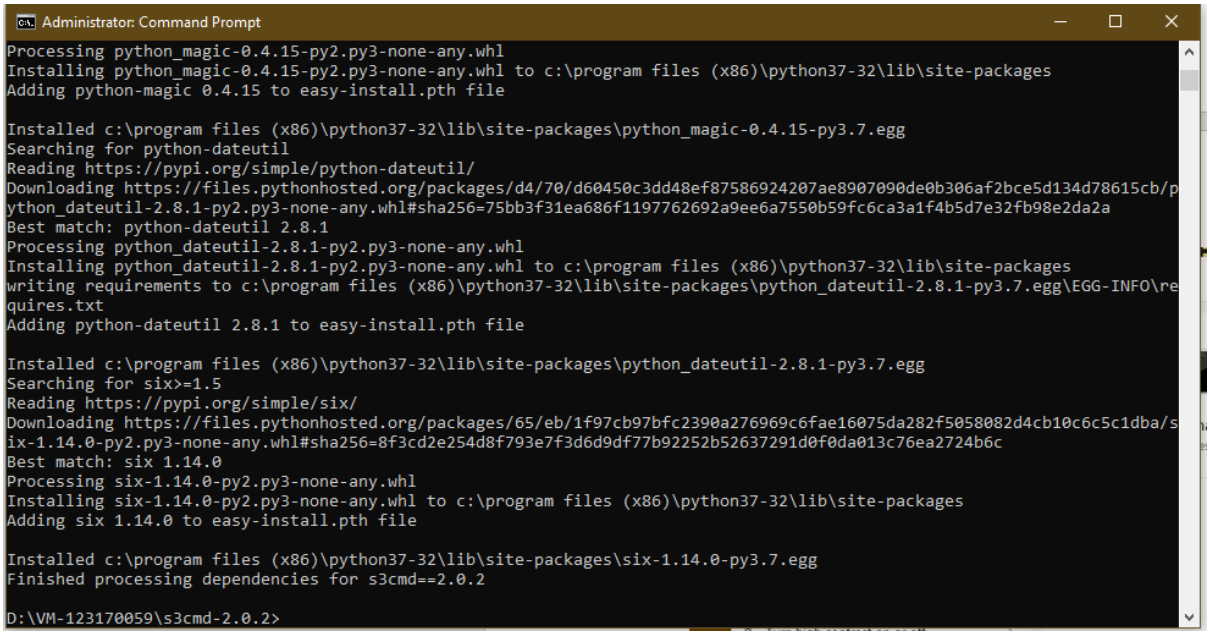
12. Install s3cmd dengan python. Buka command prompt dengan elevated previleges (run as admin)



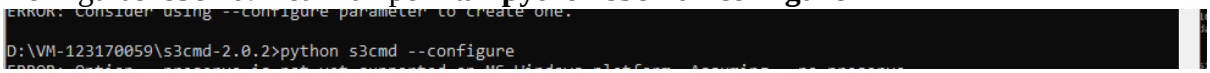
13. Working directory folder ke folder s3 yang diunduh kemudian lakukan installasi



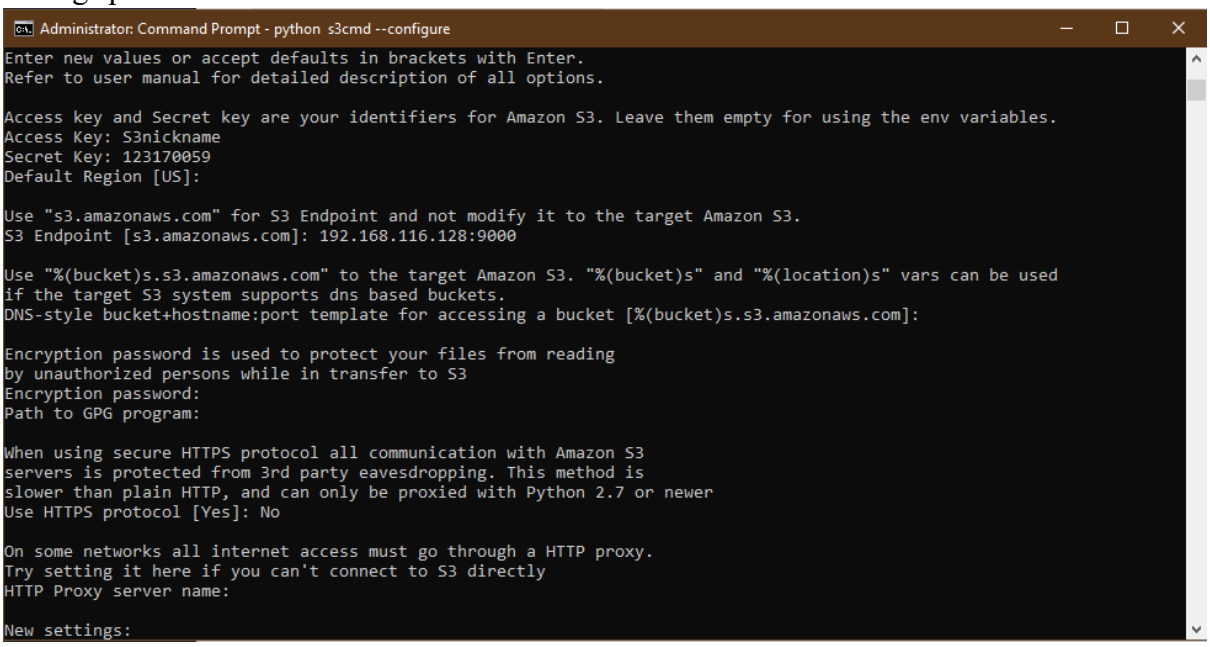
14. Hasil setelah proses instalasi



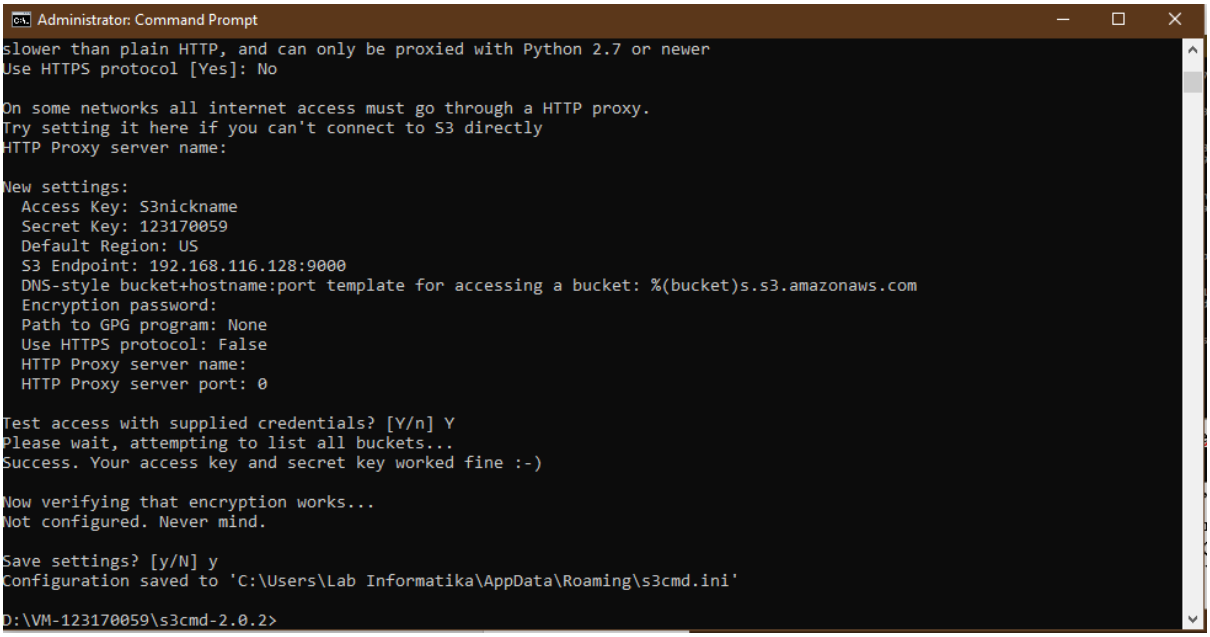
15. Konfigurasi s3cmd. Ketikkan perintah **python s3cmd –configure**



16. Parameter Konfigurasi Isikan Access Key dengan “**S3nickname”** dan secret key dengan “**123170059”** . kososngkan region. Untuk Endpoint isikan “**192.168.116.128:9000”** kosongkan bucket, encryption, dan GPG. Pada bagian https isikan “**No.”** kososngkan bagian proxy . Selanjutnya pilih “**Y”** dan save settings pilih “**Y”**

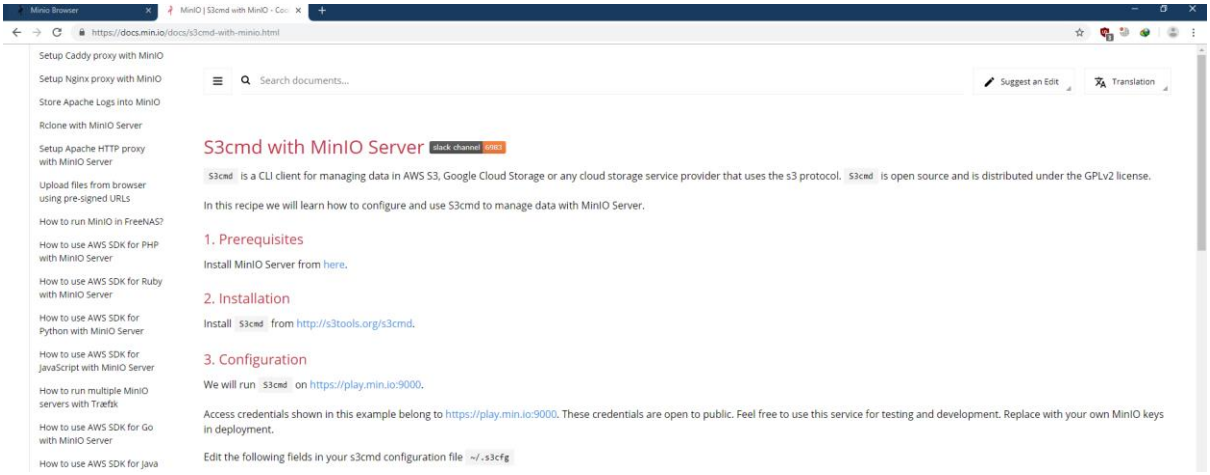


17. Tampilan setelah selesai



18. Mencoba perintah s3cmd. Pada jendela cmd ketikkan **python s3cmd ls** untuk melisting isi dari bucket 23 pada freenas

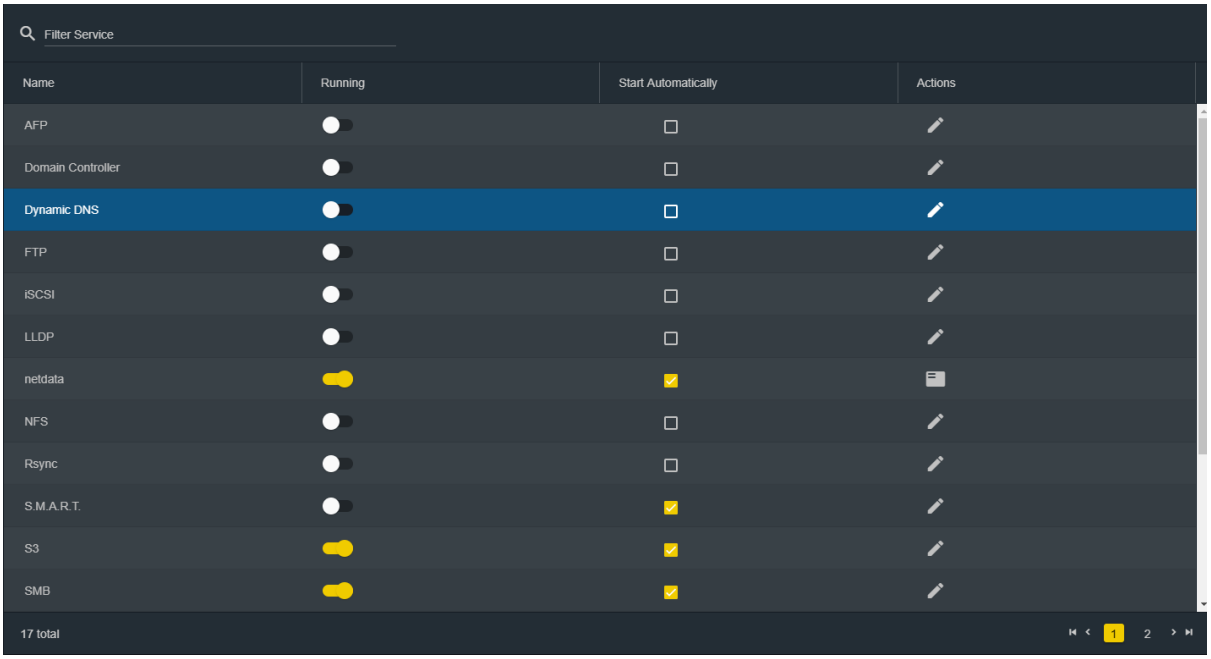
19. Dokumentasi s3cmd dapat dilihat pada dokumentasi yang dapat diakses melalui https://docs.min.io/docs/s3cmd-with-minio.html cobalah sintaks upload dan download



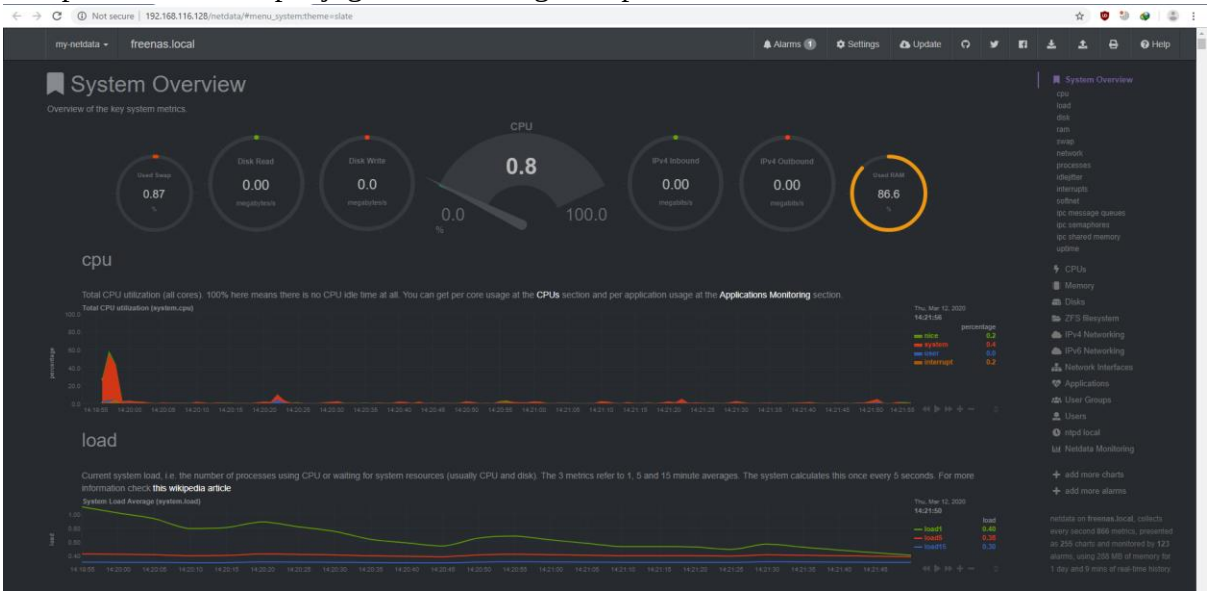
20. Contoh perintah upload file pada bucket : **python s3cmd put mencoba.txt s3//bucket-personal**

- **Monitoring dengan net data service. KONFIGURASI NET DATA**

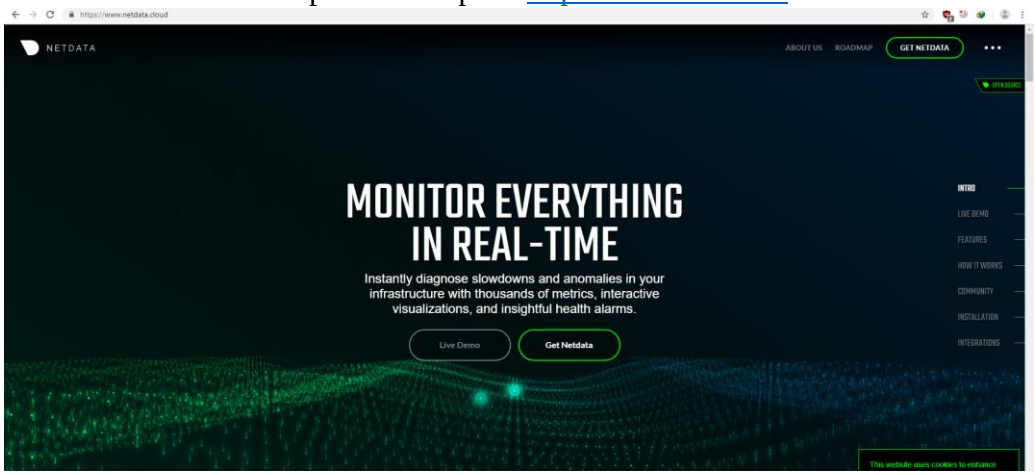
1. Login kembali pada FreeNas
2. Masuk menu services, cari nama service dengan nama **netdata**
3. Aktifkan dan jangan lupa checklist pada bagian **Start Automatically.** Kemudian klik pada **actions > launch**



4. Tampilan **netdata** dapat juga diakses dengan https://IP/netdata



5. Dokumentasi **netdata** dapat diakses pada https://netdata.cloud



- **Jails dengan Transmission**
  1. Login dashboard FreeNas
  2. Masuk Bagian services
  3. Lanjutannya dapat dicari di youtube