Tahapan Install dan konfigurasi AirFlow

1. sudo apt update

2. sudo apt install python3-pip

3. sudo apt install python3-venv

( membuat folder untuk project ini )

4. mkdir app\_airflow

5. cd app\_airflow

(membuat environment dan mengaktifkan environment nya)

6. python3 -m venv env

7. source env/bin/activate

( masukan file buatan saya kedalam folder ini (app\_airflow))

8. cd scripts

( install requirements nya)

9. pip install -r requirements.txt

(edit configurasi nya)

10. nano airflow.cfg

(sebelum itu persiapkan database untuk airflow menyimpan user login dan status lainnya)

* CREATE DATABASE airflow;
* CREATE USER 'airflow'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
* GRANT ALL PRIVILEGES ON airflow.\* TO 'airflow'@'localhost';
* FLUSH PRIVILEGES;

11. cari variable yang sesuai dibawah ini dan ubah sesuai value nya :

executor = LocalExecutor

default\_timezone = 'Asia/Jakarta'

dags\_folder = (menyesuaikan lokasi scripts yang saya berikan)

sql\_alchemy\_conn = ( ubah dengan mysql yang kita buat) mysql://airflow:passwordnyaini@localhost/airflow

(setelah itu jalan command dibawah untuk inisialisasi db)

12. airflow db init

( buat user login ke airflow nya,ubah semau nya)

13. airflow users create --username admin --firstname Admin --lastname User --role Admin --email admin@example.com

Install Tmux untuk background session nya

1. apt install tmux

(membuat session di tmux)

2. tmux new -s nama-sessionnya

( bagi panel tmux nya mnjadi 2 dengan mengetik (ctrl+B)+% dan untuk menggeser antar panel dengan short command (ctrl+B) + arahpanah, untuk keluar sessionnya (ctrl+B)+D )

(untuk membuka sessionnya dengan command dibawah)

3.tmux a -t nama-sessionnya

Running airflow

(buka tmux sessionnya dengan membagi panel nya menjadi 2)

(panel pertama ,tulis command dibawah untuk menjalankan airflow nya)

1. airflow webserver -p (port nya terserah)

(geser kepanel dua, tulis command dibawah untuk menjalankan schedulernya)

1. airflow scheduler

Ket : setelah proses selesai lalu buka dibrowser dengan alamatip:port dan login.