Nama : Ineztri Situmeang

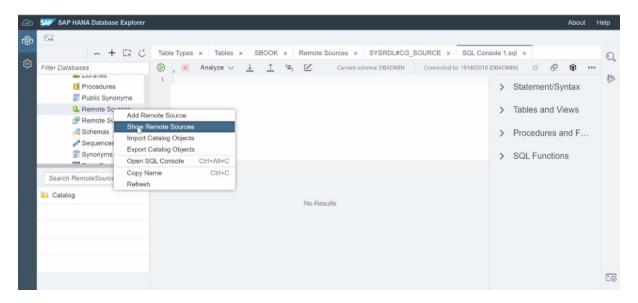
Nim : 191402018

Kom : C

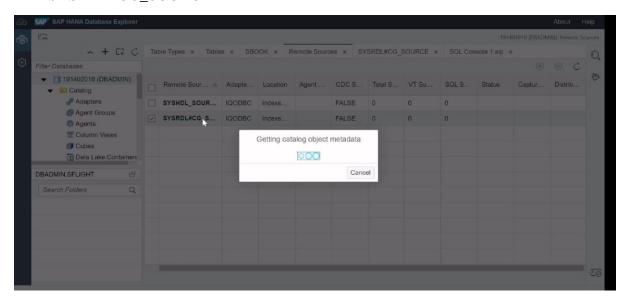
LAPORAN ENTERPRISE DEVELOPMENT SOFTWARE

Module 4

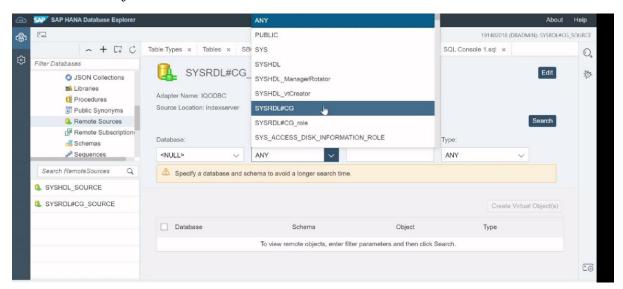
Buka SAP HANA Database Explorer, kemudian pilih Remote Source kemudian show remote source



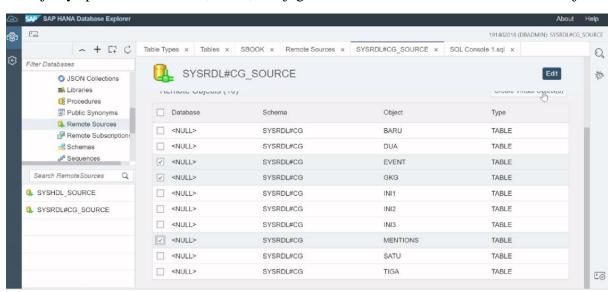
Pilih SYSRDL#CG_SOURCE



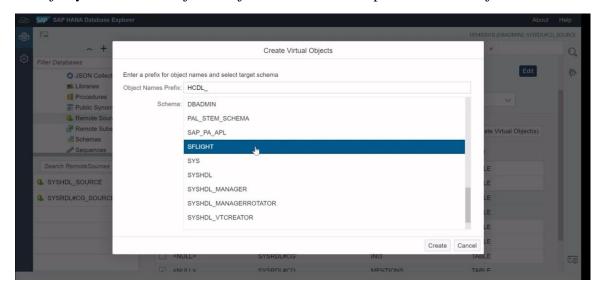
Ubah skema menjadi SYSRDL#CG



Selanjutnya pilih table EVENT, GKG, dan juga MENTIONS kemudian create virtual object.

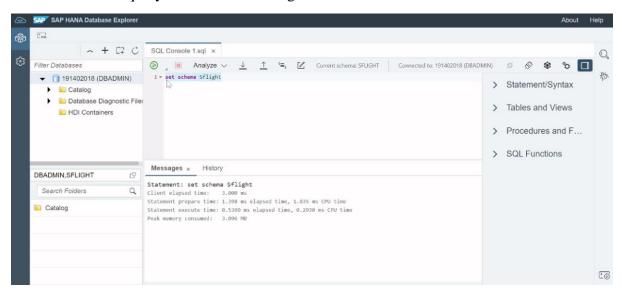


Selanjutnya ubah nama object menjadi HCDL kemudia pilih schema menjadi SFLIGHT

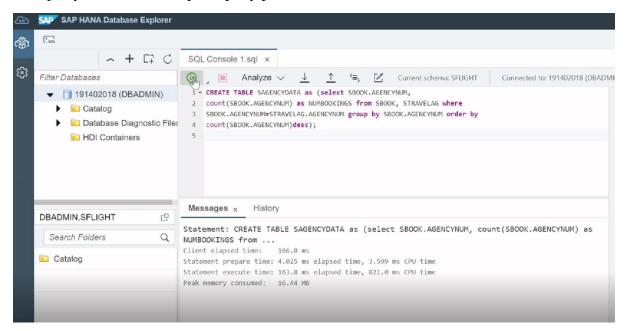


Modul 5

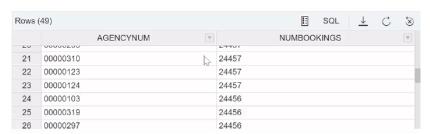
Pertama kita buat query schema untuk mengubah schema kita



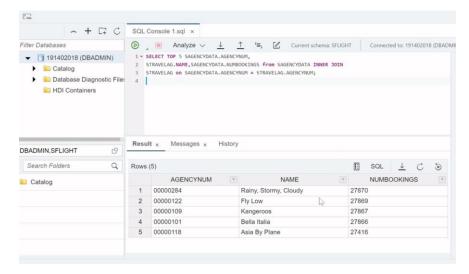
Selanjutnya kita buat table pada query pertama modul ke 5



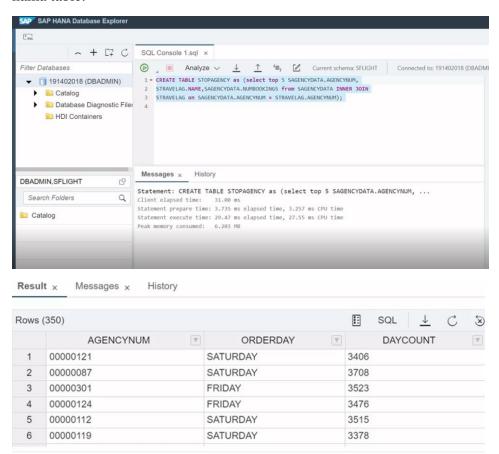
Cek query table yang telah kita buat.



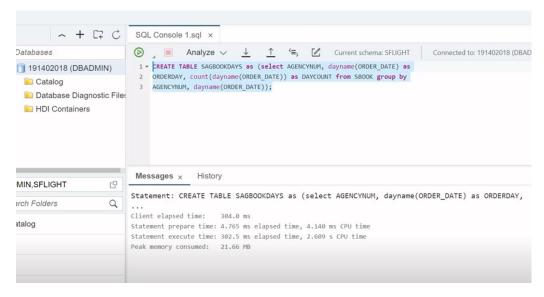
Kemudian Copy Kembali query ke 2 pada modul 5 dan jalankan maka data akan ditampilkan



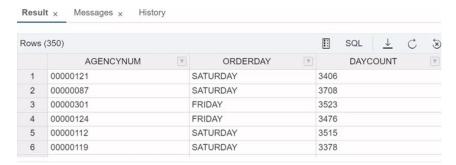
Selanjutnya Copy query ke 3 pada modul 5 kemudian cek query menggunakan select * from nama table.



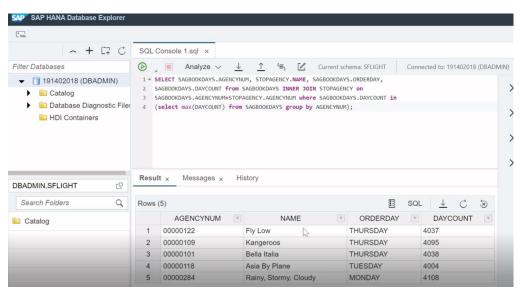
Selanjutnya copy query ke 4, kemudian jalankan



Hasil:

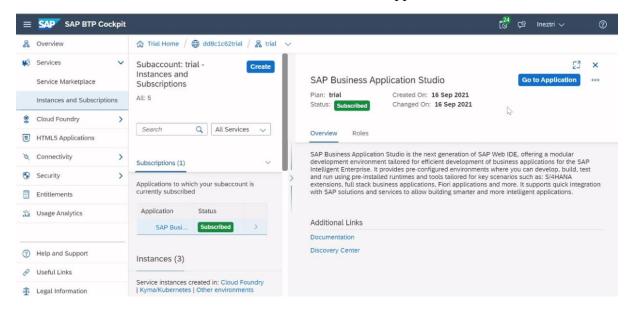


Terakhir copy query ke 5 maka akan menampilkan data orderday paling banyak adalah hari kamis

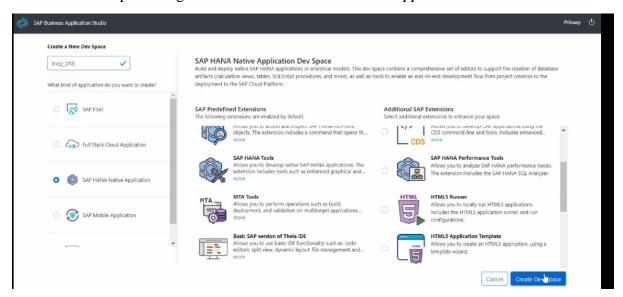


Module 6

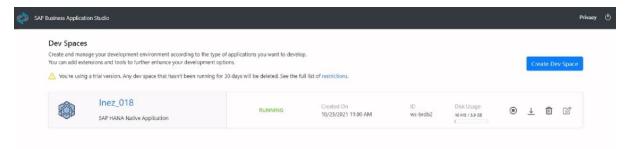
Buka Kembali SAP HANA dan temukan SAP Bussiness Application Studio



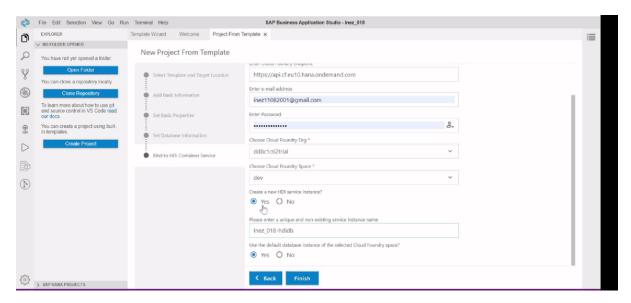
Buat New Dev Space dengan memilih SAP HANA Native Application



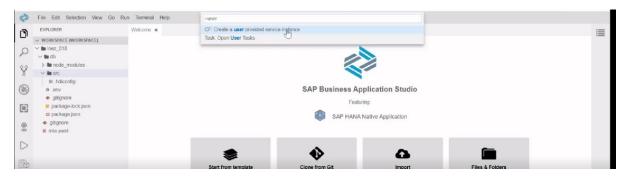
Tunggu sampai prosess running



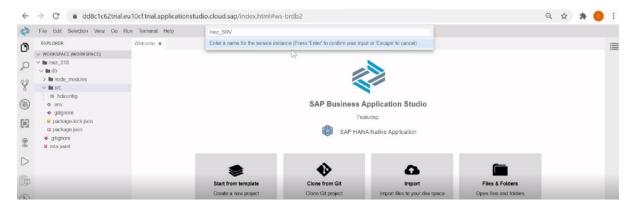
Setelah proses running buka dev spaces nya kemudian masukkan data yang diperlukan. Pada bagian akhir masukkan email dan password kemudian klik finish. Maka proses genarting dilakukan.



Setelah selesai, maka kita akan masuk ke halaman project kita. Pilih view kemudian find document dan klik Create a user Provider service instance



Buat nama server sesuai yang anda inginkan



Copy bagian sertificate ini pada kurung kurawal setelah membuat nama server



Selanjutnya upload file SFLIGHT kemudia ubah menjadi nama server kita.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                 SAP Business Application Studio - Inez_018
                                                        SFLIGHT.hdbgrants •
6

→ WORKSPACE (WORKSPACE)

                                                        "Inez_SRV": {
"object_owner": {
      ∨ Im Inez 018
0
      ∨ m db
        > node_modules
                                                         "schema_privileges":[
        ∨ 🖿 src
                                               6
                                                               "reference":"SFLIGHT",
"privileges_with_grant_option":["SELECT"]
          III .hdiconfia
      SFLIGHT.hdbgrants
          .env
                                              10
          .gitignore
                                              11
         g package-lock.json
                                                         'application_user": {
                                              12
         a package.json
                                              13
                                                              'schema_privileges":[
         gitignore
         mta.yaml
                                              15
                                                               "reference": "SFLIGHT".
0
                                                               "privileges_with_grant_option":["SELECT"]
                                              16
                                              17
                                              18
                                              19
                                              20
(1)
                                              21
```

\

Setelah itu buka mta.yaml dan tambahkan name juga type untuk melanjutkan program. File dapat dilihat pada mtachanges 1608587428557.pdf

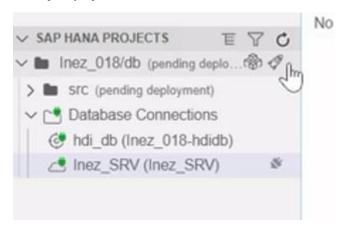
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                               SAP Business Application Studio - Inez_018
                                                                                   _schema-version: "2.1"
ID: Inez_018
version: 0.0.1
modules:
            EXPLORER
0

∨ WORKSPACE (WORKSPACE) 
♂ 

□ …

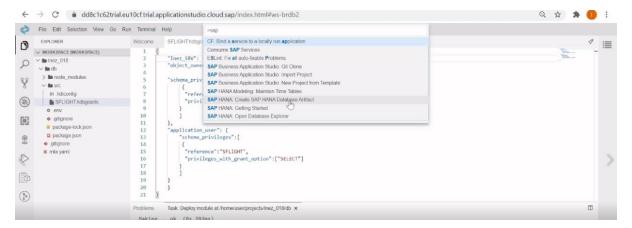
          ∨ l Inez_018
 0
            ∨ 🖿 db
                                                                                        name: db
type: hdb
path: db
            ∨ 🖿 src
                                                                          7 path: db requires:
9 - name: hdi_db | properties:
11 | TARGET_CONTAINER: ~(hdi-container-name)
12 - name : Inez_SRV
13 resources:
14 - name: hdi_db | type: com.sap.xs.hdi-container | properties:
16 | hdi-container-name: $(service-name) | name : Inez_SRV
19 | type: org.cloudfoundry.existing-service
20
                  SFLIGHT.hdbgrants
                package-lock.json
                package.json
              mta.yaml
D
(P)
```

Selanjutnya jalankan server kita. Jika tidak ada error maka modul 6 selesai diproses

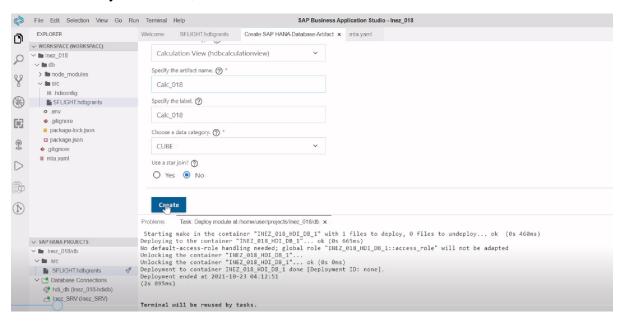


Modul 7

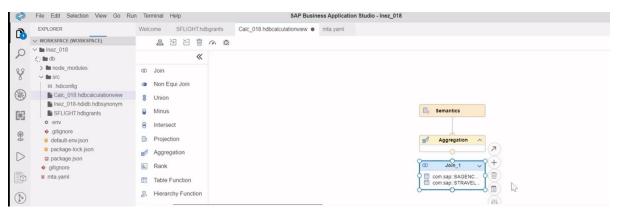
Buka Kembali SAP Hana kemudia klik view, find document dan ketikkan SAP HANA Create Database Artifact.



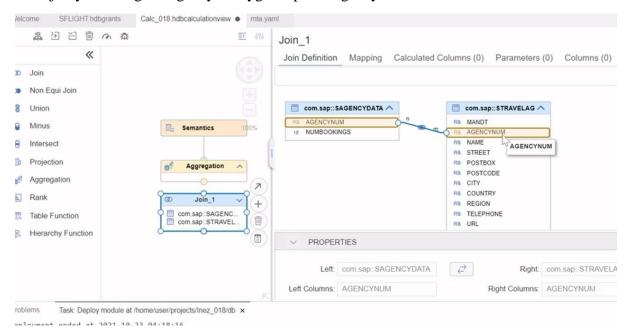
Setelah itu buka file artifact nya kemudian ubah artifactnya menjadi calculation view dan berikan Namanya Calc_nim, kemudian klik create



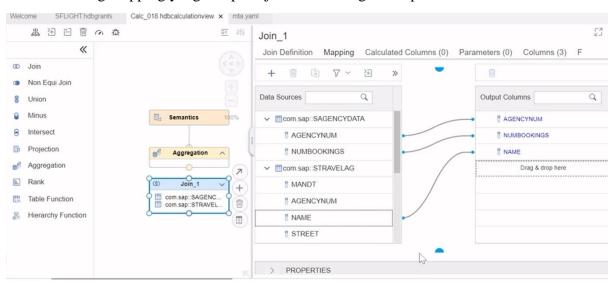
Kemudian pilih file calculation yang sudah dibuat tadi dan tambahakan join pada prosesnya, kemudian tambakan data sagency dan stravel pada join 1



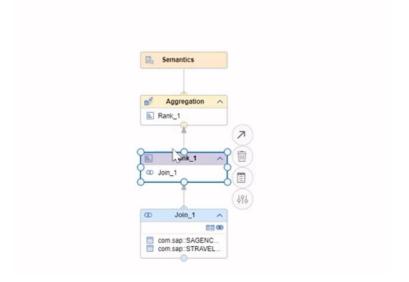
Selanjutnya hubungkan agencynum yg ada pada sagency ke stravel



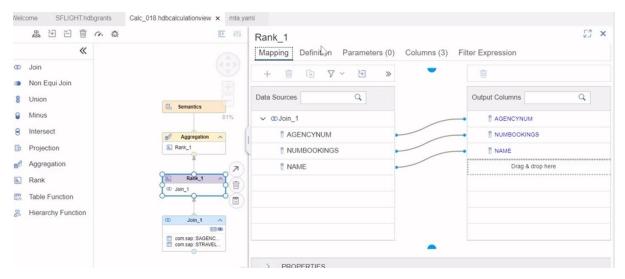
Kemudian drug mapping yang ada pada join sat uke bagian output columns



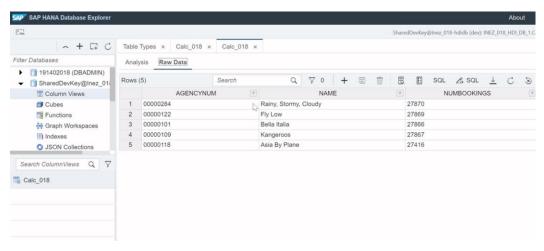
Selanjutnya tambahakan Rank_1 pada aggregation dan join_1



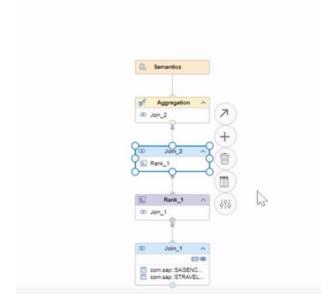
Tambahkan data pada rank1 dan lihat apakah outputnya sudah sama pada join_1



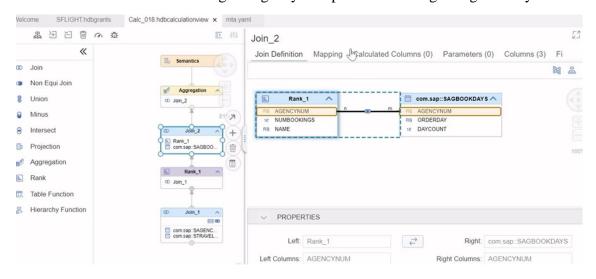
Kemudian cek data cal_018 pada database Sap hana kita



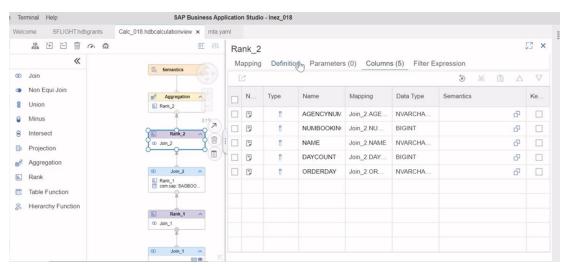
Selanjtnya tambahkan join_2 sebelum aggregation dan tambahkan data sagbookdays.



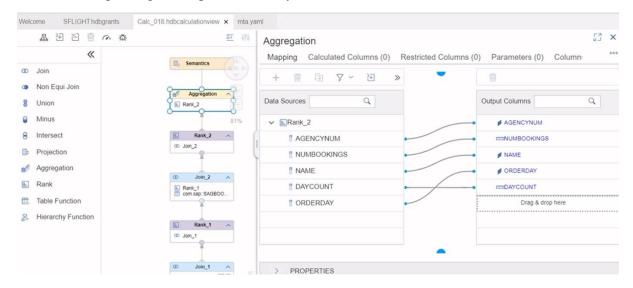
Cek Join2 dan kemudian hubungkan agencynum pada rank1 dengan sagbookdays



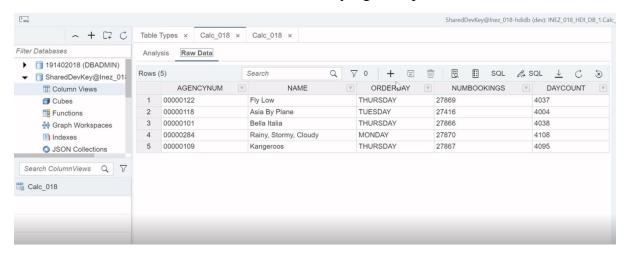
Cek data pada rank 2



Kemudia, drug kebagian output columnsnya

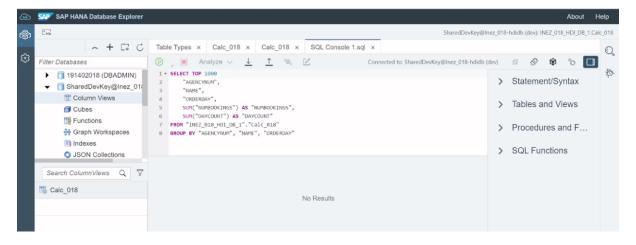


Kemudian cek Kembali file cal_018 dan lihat data yang ditampilkan.

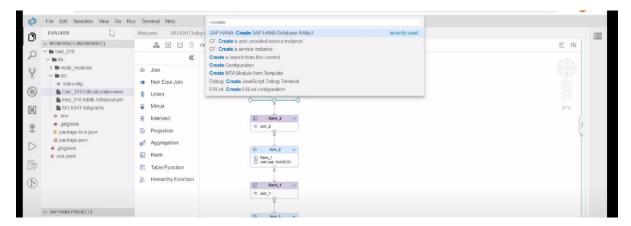


Modul 8

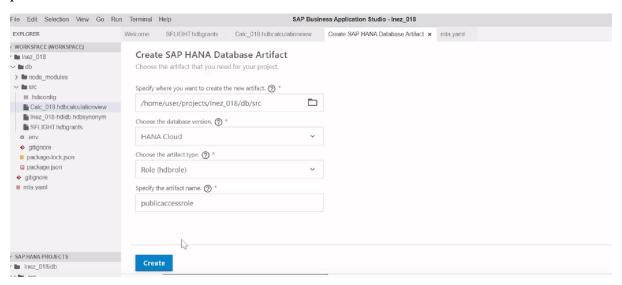
Buka database explorer dan column views kemudian buka genarete select statement, selanjutnya akan ditampilkan file sql.



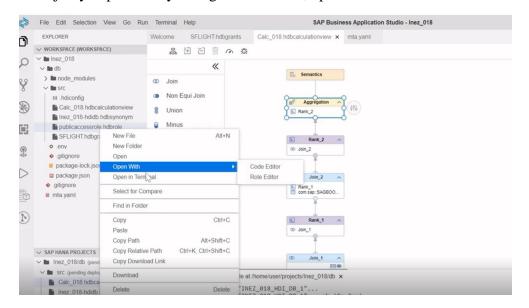
Selanjutnya pilih view, find document dan ketikkan create SAP HANA Database Artifact



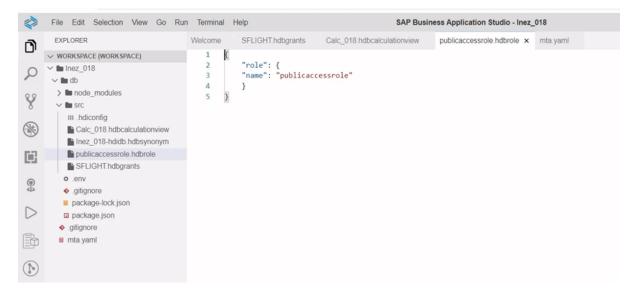
Selanjutnya ubah bagian artifact type menjadi role dan buat nama artifact nya menjadi publicaccessrole



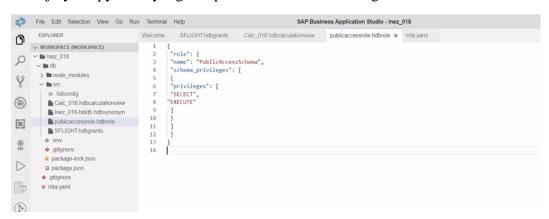
Selanjutnya open file nya dengan klik kanan, open with dan code editor



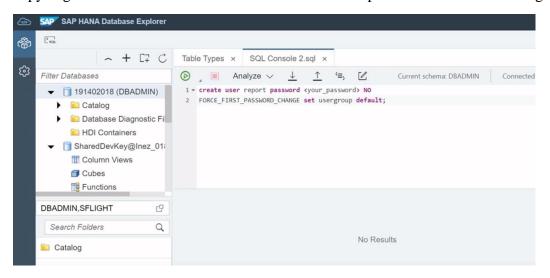
Maka akan menampilkan kode sebagai berikut



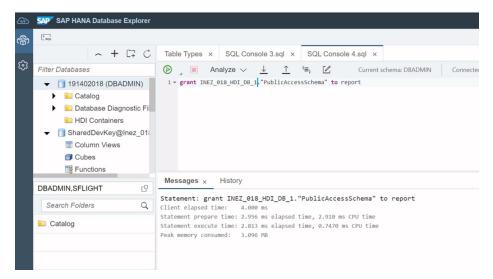
Selanjtnya copy kode yang ada pada modul 8 no 1, kebagian ini kemudian save.



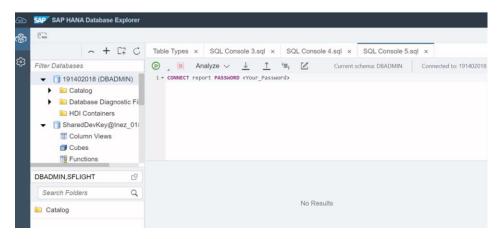
Selanjutnya buka SAP HANA DATABASE EXPLORER dan buat console baru, kemudia copy bagian modul 8 nomor 2 dan buat username serta password baru sesuai keinginan kita.



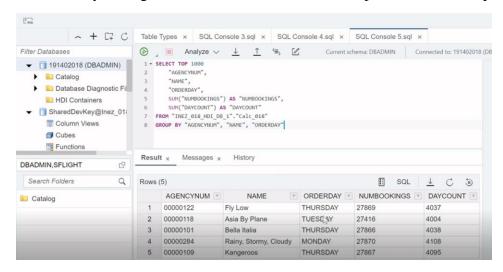
Kemudian copy kembali syntax ke 3 kemudian ganti namanya dengan nama database kita



Selanjutnya masukkan username dan password yang kita buat tadi, dan jalankan.



Jika tidak terdapat error, copy Kembali query database kita, kemudian jalankan di console. Nah, hasil nya sebagai berikut. Database kita sudah dapat diakses secara public.



Sekian dari UTS EDS saya, Saya ucapkan terimaksih.