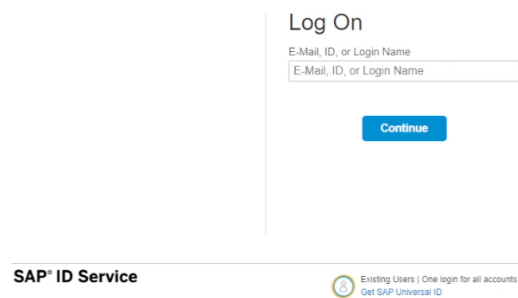
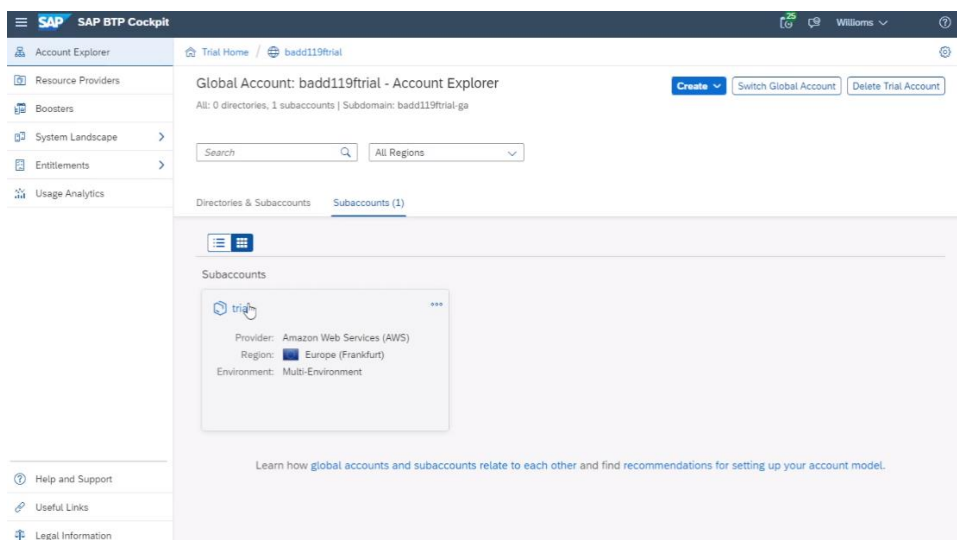


UTS

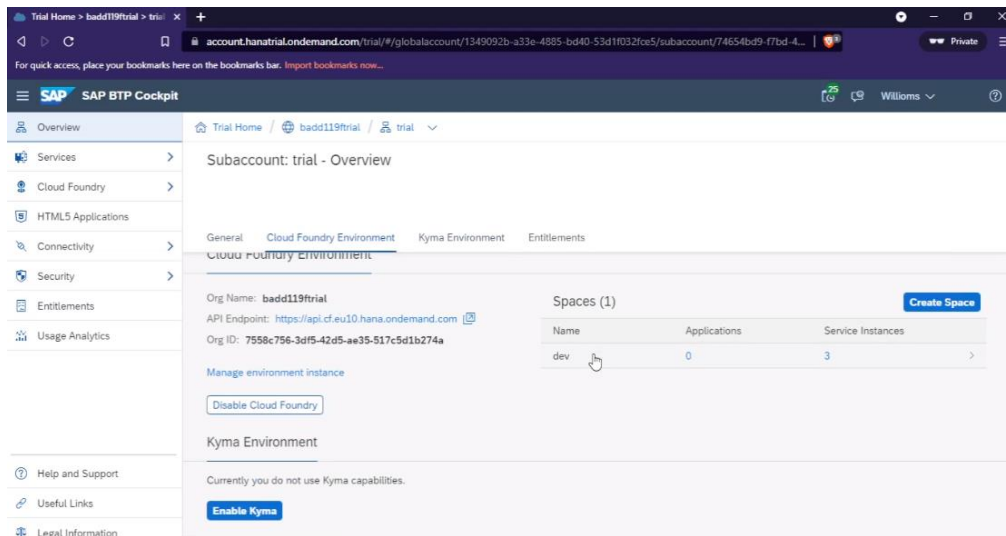
Nama : Willioms Sanjaya
NIM : 191402060
Mata Kuliah : Enterprise Development Software



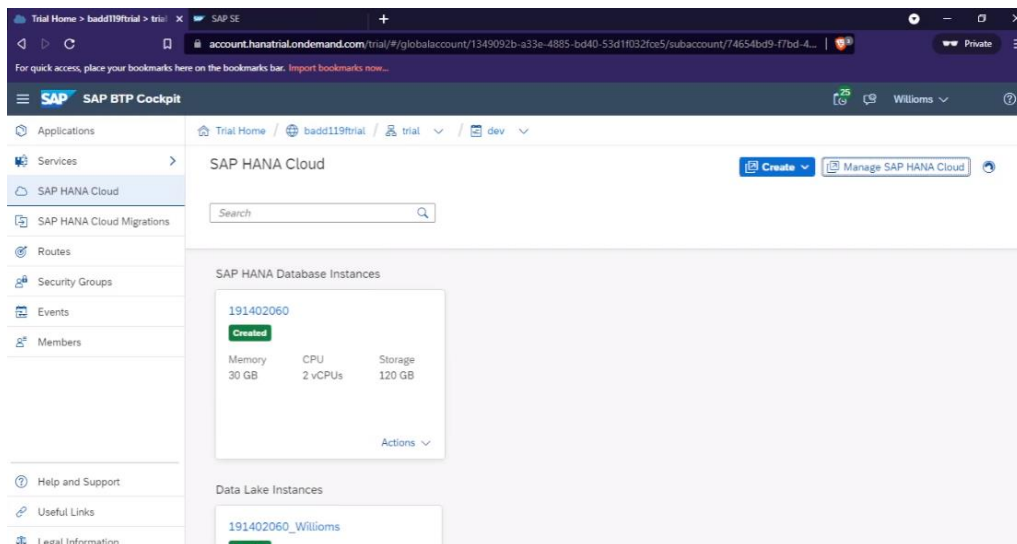
Pertama silahkan login dengan menggunakan account SAP Hana.



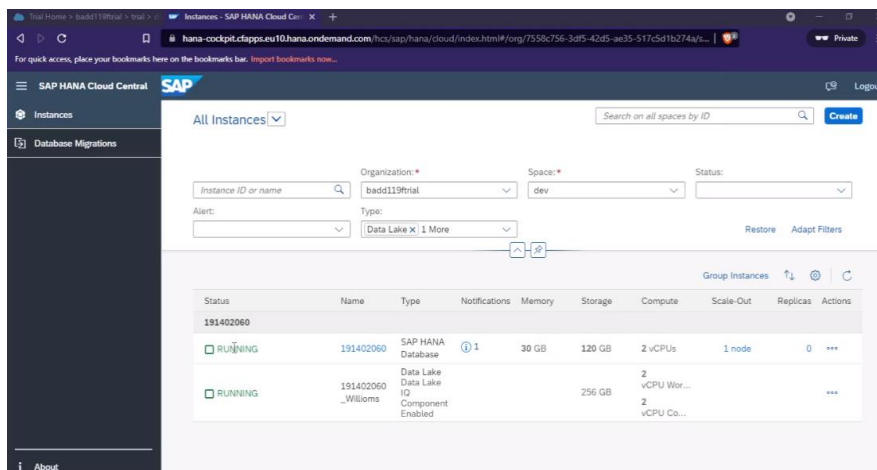
Lalu klik trial subaccount yg telah dibuat sebelumnya.



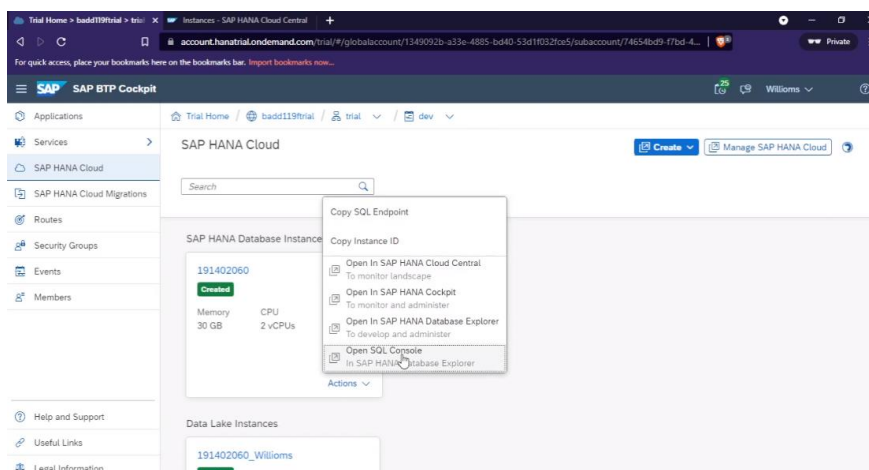
Lalu pilih bagian dev.



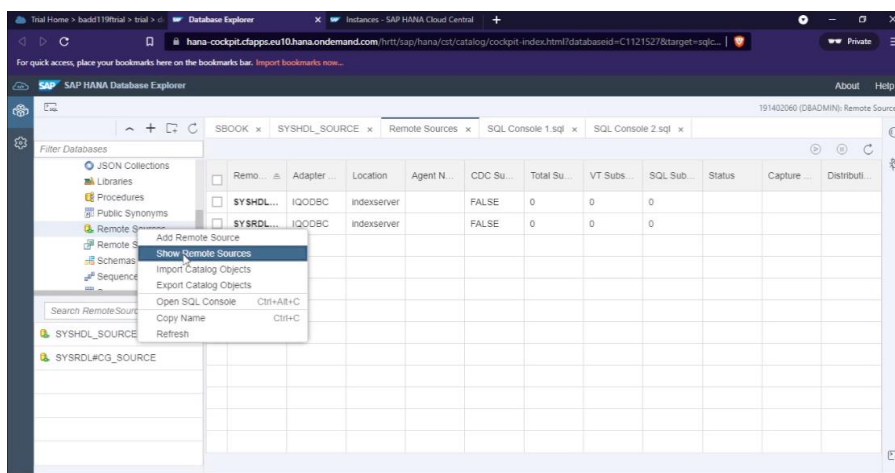
Setelah itu pilih sap hana cloud pada sidebar, dan pilih menu manage sap hana cloud pada kanan atas.



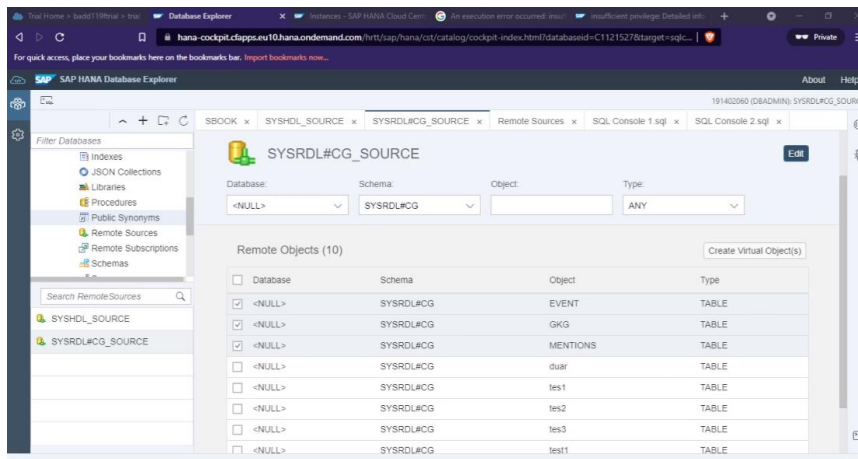
Kemudian start untuk kedua instances tersebut.



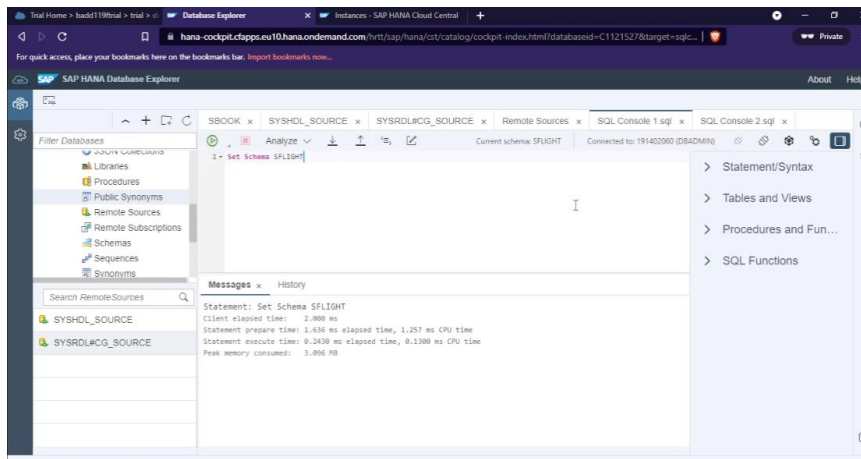
Lalu pilih open sql console pada sap hana database instance untuk membuka console pada halaman baru.



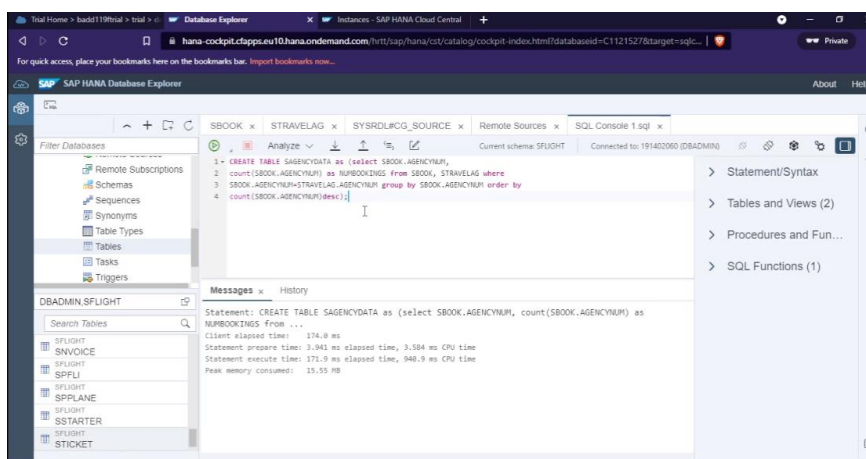
Kemudian pada sidebar, lihat bagian remote source dan pilih show remote sources. Kemudian pilihlah SYSRDL#CG SOURCE.



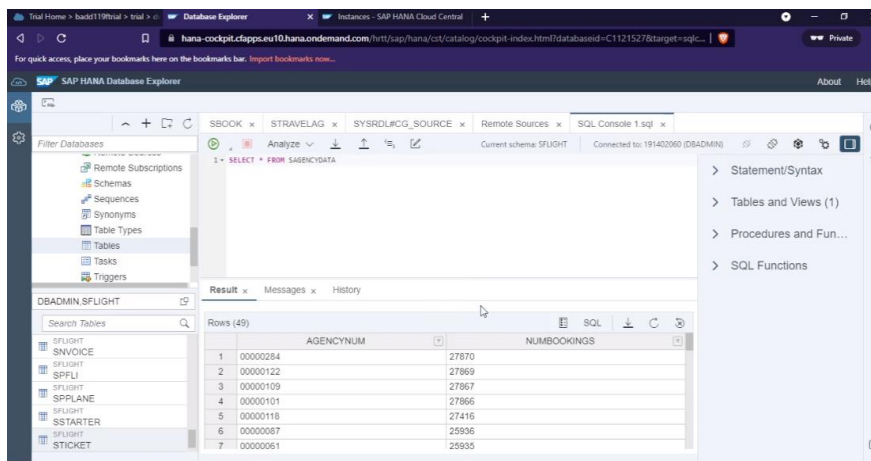
Lalu pilih 3 table yang telah dibuat sebelumnya, yaitu table event, gkg, dan mentions.



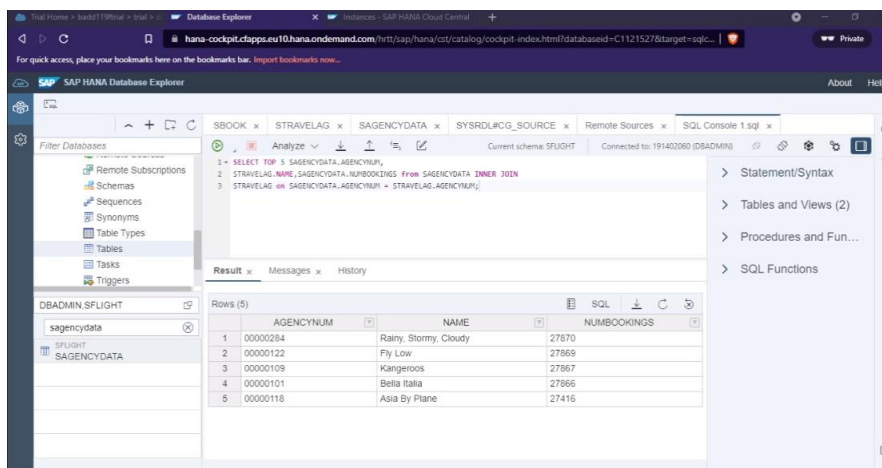
Pastikan juga bahwa schema yg dijalankan adalah schema SFLIGHT.



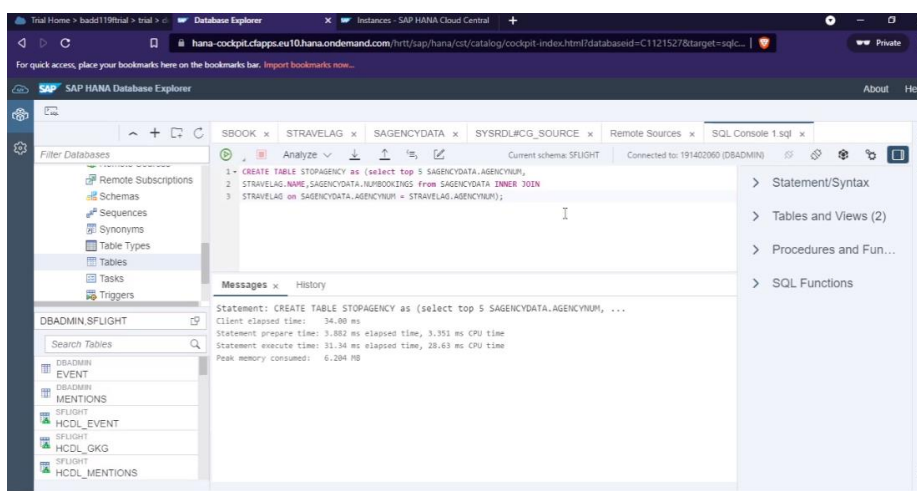
Kemudian buatlah table SAGENCYDATA seperti gambar di atas.



Gunakan query select untuk melihat isi table tersebut apabila diinginkan.



Kemudian yang akan dilakukan selanjutnya adalah melihat daftar peringkat 5 teratas suatu travel agency berdasarkan jumlah pesanan dan nomor agency. Hal tersebut dapat dilihat dengan mengikuti perintah query seperti gambar di atas.



Kemudian buatlah table stopagency.

The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The left sidebar displays the database structure with 'DBADMIN' selected. The main pane shows a query result for the 'SBOOK' table. The query is 'SELECT * FROM SBOOK'. The result is a table with 5 rows and 3 columns: AGENCYNUM, NAME, and NUMBOOKINGS.

	AGENCYNUM	NAME	NUMBOOKINGS
1	00000284	Rainy, Stormy, Cloudy	27870
2	00000122	Fly Low	27869
3	00000109	Kangeroos	27867
4	00000101	Bella Italia	27866
5	00000118	Asia By Plane	27416

Berikut adalah tampilan dari table stopagency tadi.

The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The left sidebar displays the database structure with 'DBADMIN' selected. The main pane shows the SQL console with a query to create a new table 'SAGBOOKDAYS'. The query is 'CREATE TABLE SAGBOOKDAYS AS (SELECT AGENCYNUM, DAYNAME(ORDER_DATE) AS ORDERDAY, COUNT(*) AS DAYCOUNT FROM SBOOK GROUP BY AGENCYNUM, DAYNAME(ORDER_DATE))'. The 'Messages' pane shows the execution details.

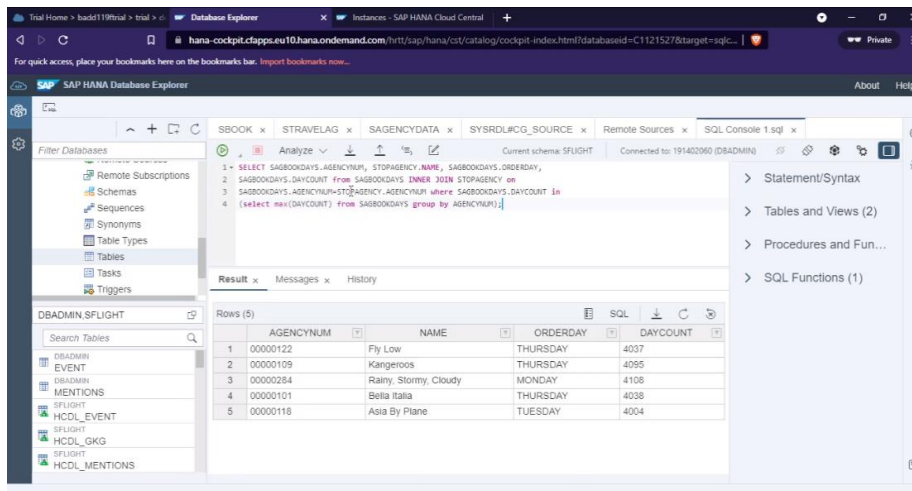
Statement: CREATE TABLE SAGBOOKDAYS AS (select AGENCYNUM, dayname(ORDER_DATE) as ORDERDAY, ...
 Client elapsed time: 333.8 ms
 Statement prepare time: 4.337 ms elapsed time, 3.792 ms CPU time
 Statement execute time: 339.3 ms elapsed time, 2.324 ms CPU time
 Peak memory consumed: 20.38 MB

Selanjutnya silahkan membuat table sagbookdays.

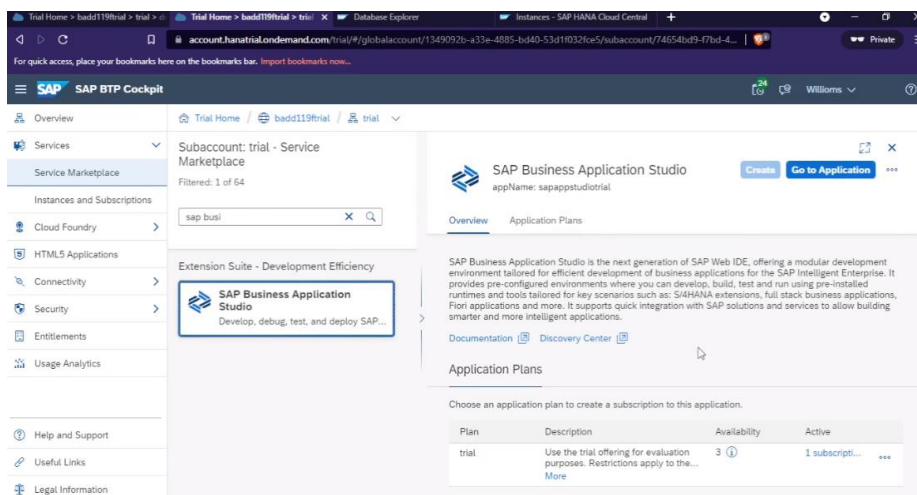
The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The left sidebar displays the database structure with 'DBADMIN' selected. The main pane shows a query result for the 'SAGBOOKDAYS' table. The query is 'SELECT * FROM SAGBOOKDAYS'. The result is a table with 8 rows and 4 columns: AGENCYNUM, ORDERDAY, DAYCOUNT, and an unnamed column.

	AGENCYNUM	ORDERDAY	DAYCOUNT
1	00000121	SATURDAY	3406
2	00000087	SATURDAY	3708
3	00000301	FRIDAY	3523
4	00000124	FRIDAY	3476
5	00000106	TUESDAY	3480
6	00000310	MONDAY	3512
7	00000117	SUNDAY	3444
8	00000100	TUESDAY	3549

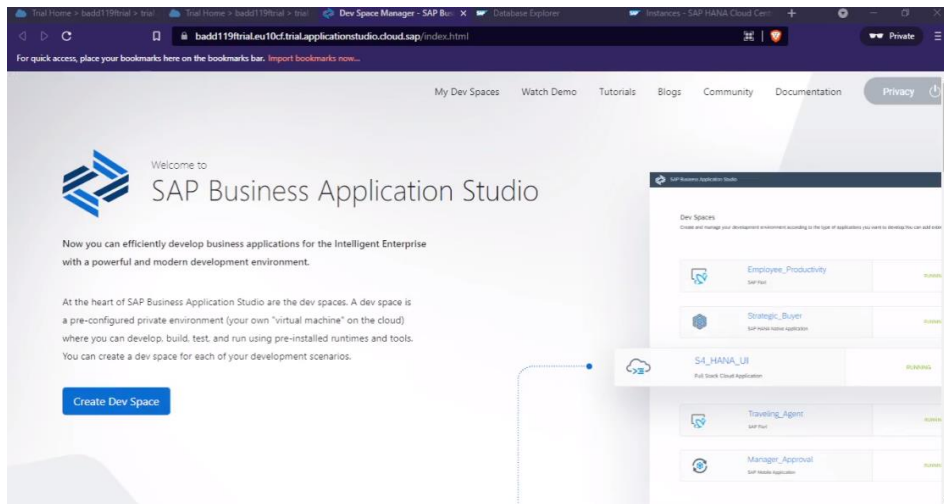
Berikut adalah isi dari table tersebut.



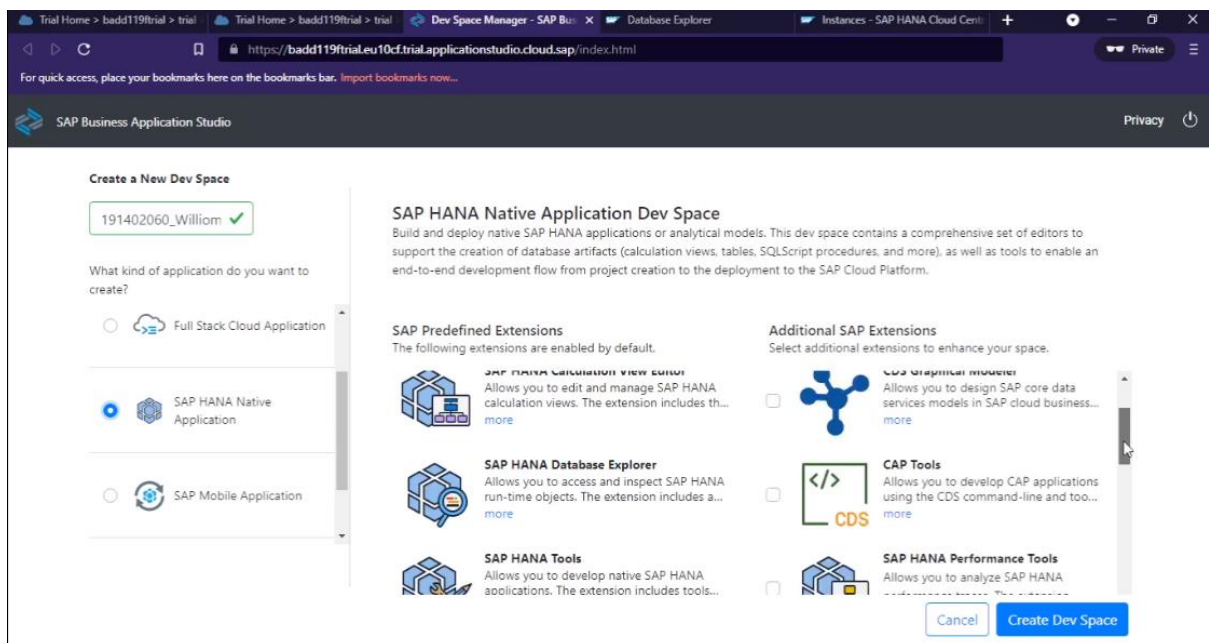
Kemudian kita akan membuat join dari 2 table yang telah dibuat sebelumnya, yaitu dari table stopagency dan sagbookdays. Tujuan dari pembuatan table ini adalah untuk melihat hari apa yang paling banyak dipesan dari daftar 5 agency teratas.



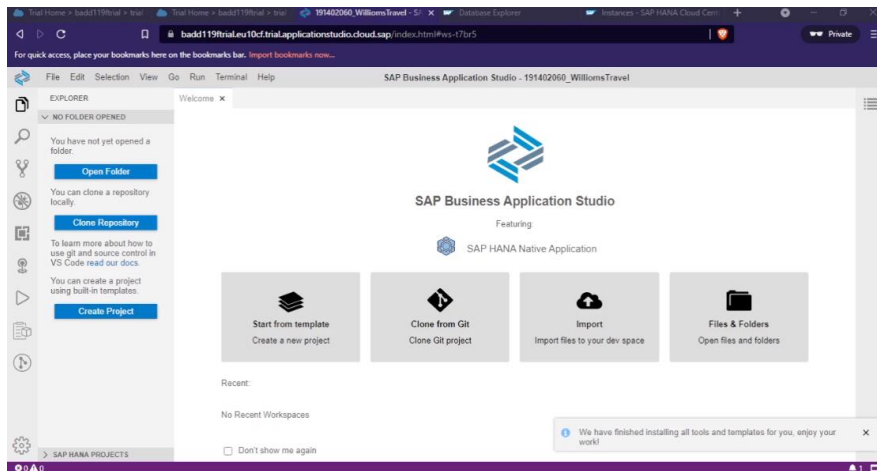
Selanjutnya silahkan Kembali ke sap btp cockpit, lalu cari sap business application studio.



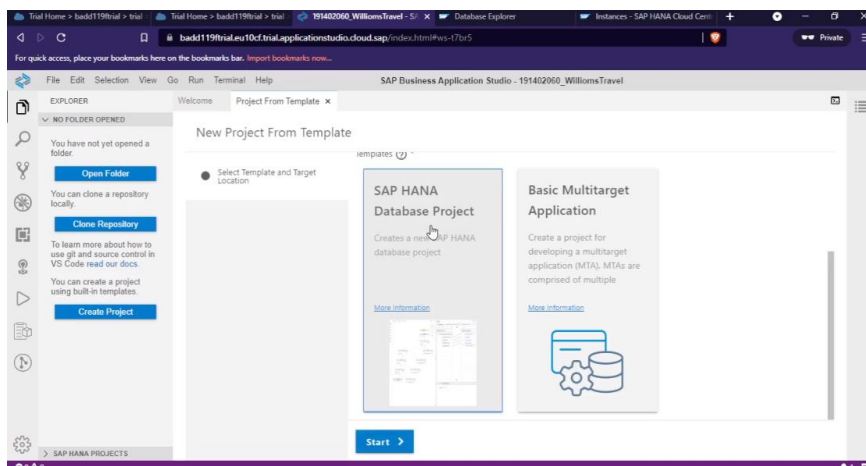
Kemudian pilih create dev space.



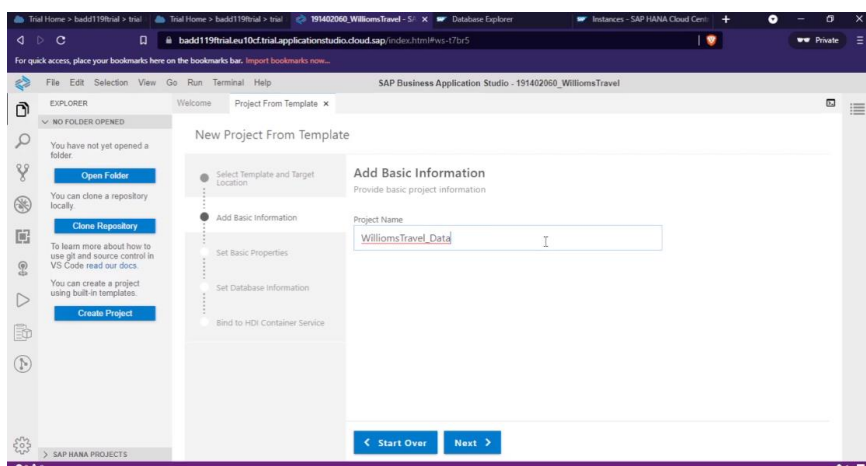
Lalu berikan nama untuk dev space tersebut dan kemudian pilih pilihan SAP Hana Native. Setelah itu tekan create dev space.



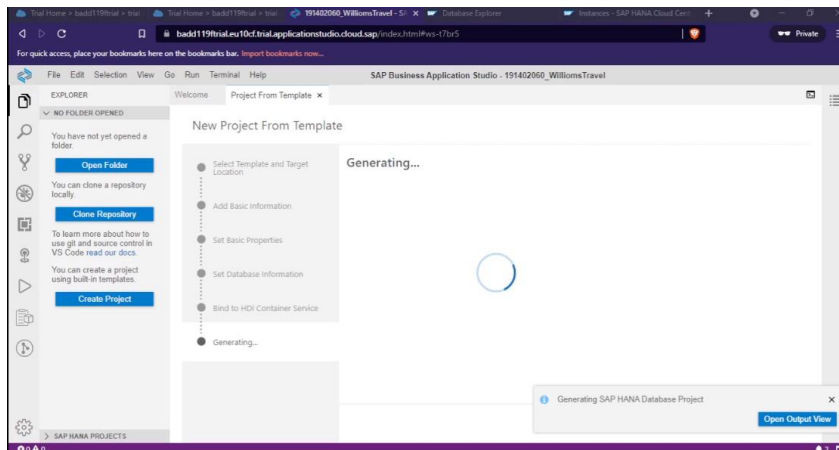
Pada bagian ini, buatlah project baru dari menu create new project.



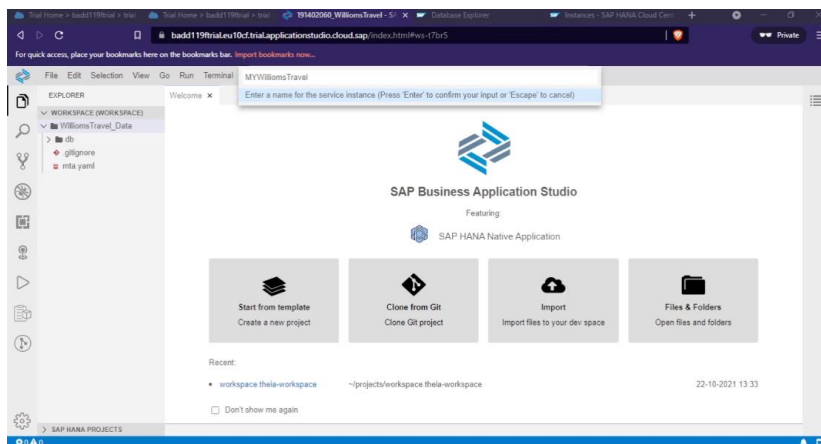
Kemudian pilih sap hana database project, tekan start.



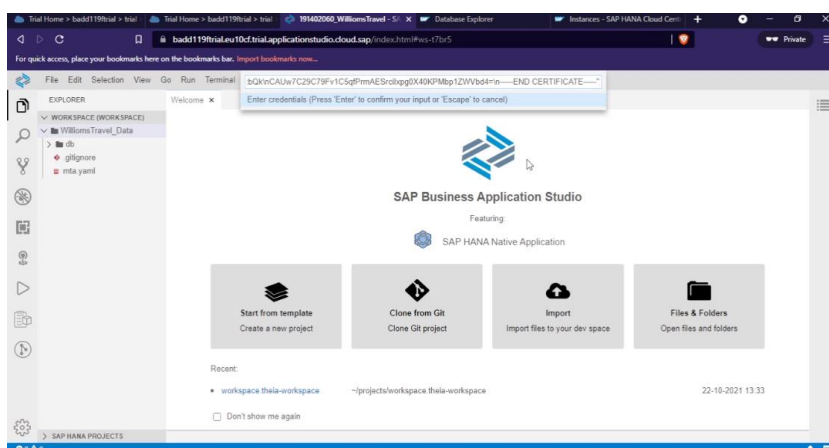
Isi beberapa field yang diperlukan sampai tahap akhir.



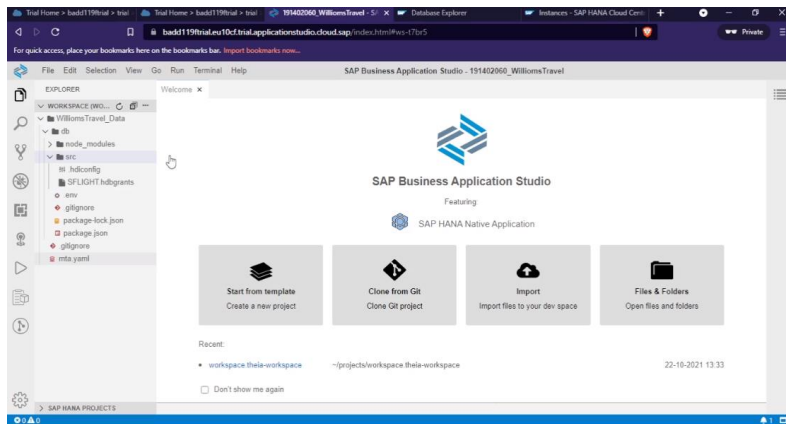
Setelah itu generate, dan tunggu hingga selesai.



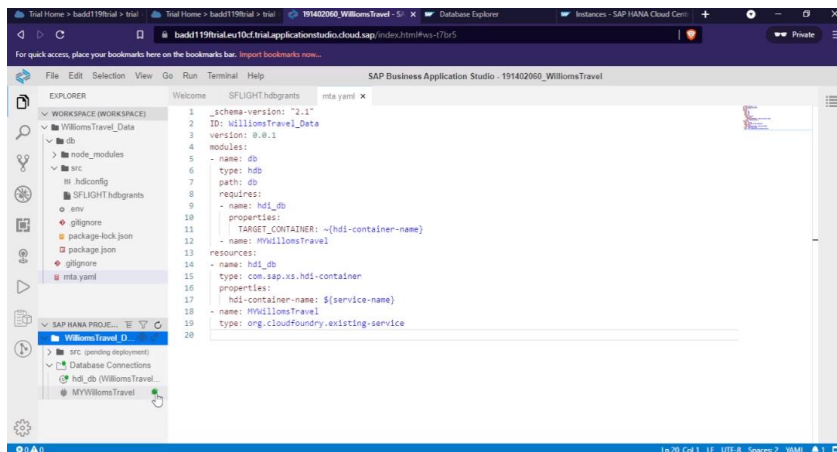
Kemudian buatlah suatu service instance yang baru.



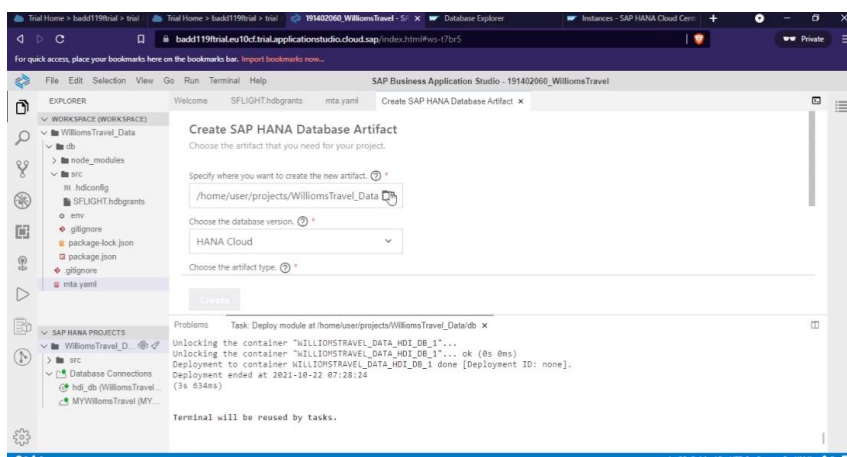
Lalu ikuti keterangan yang ada, dan sertakan juga credential dari certificate yang telah diperoleh sebelumnya yang berasal dari sql endpoint database. Setelah itu tekan enter.



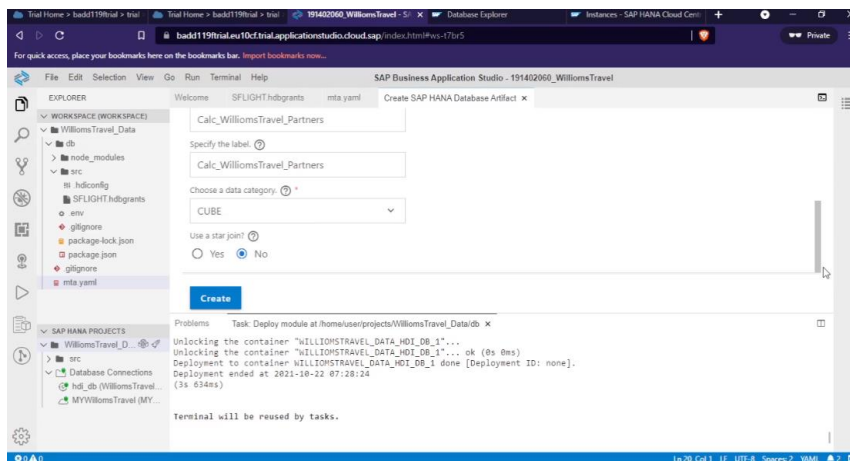
Lalu silahkan upload file SFLIGHT.hdbgrants pada bagian src.



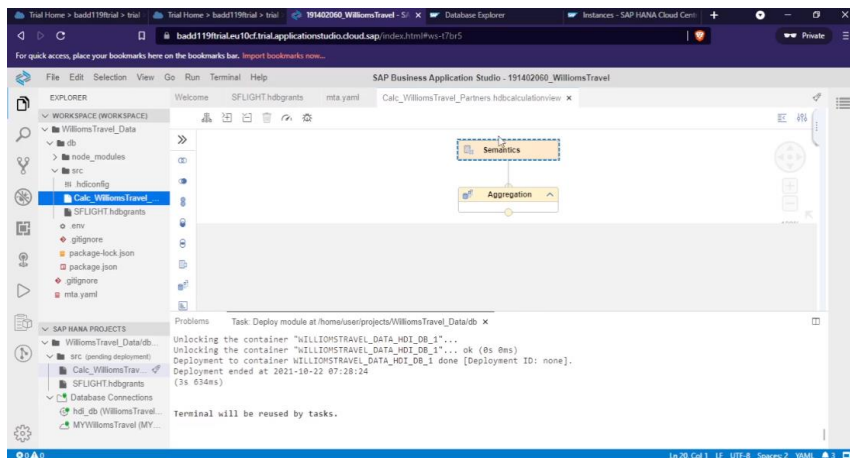
Kemudian lakukan konfigurasi file berikut pada mta.yaml, dan setelah itu silahkan tekan icon plug dan juga lakukan deploy project yang telah dibuat tadi.



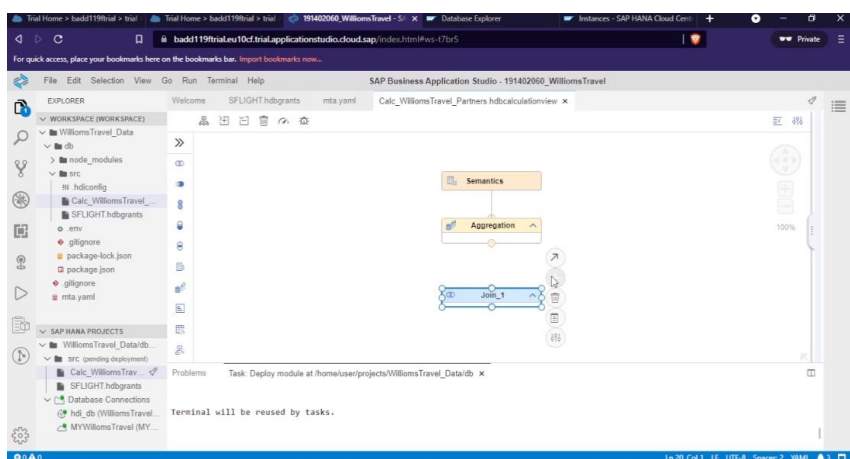
Setelah itu, maka akan muncul tampilan untuk membuat sap hana database artifact. Isi field tersebut sesuai dengan keterangan yang diperlukan.



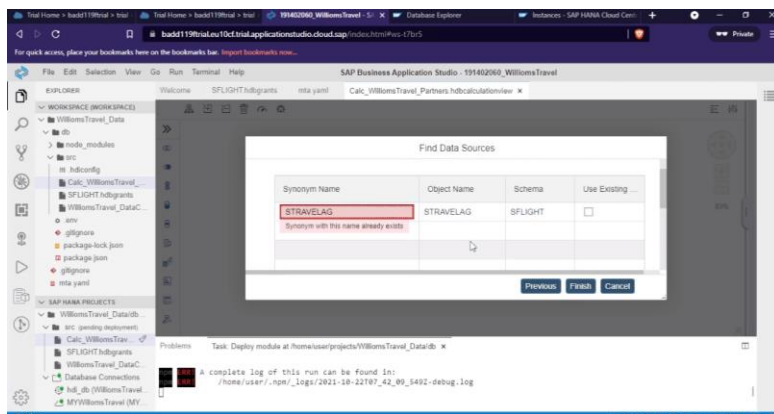
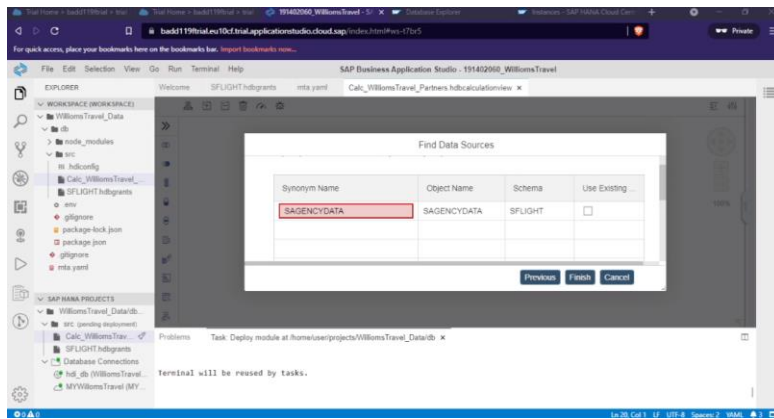
Apabila sudah, maka tekan create.



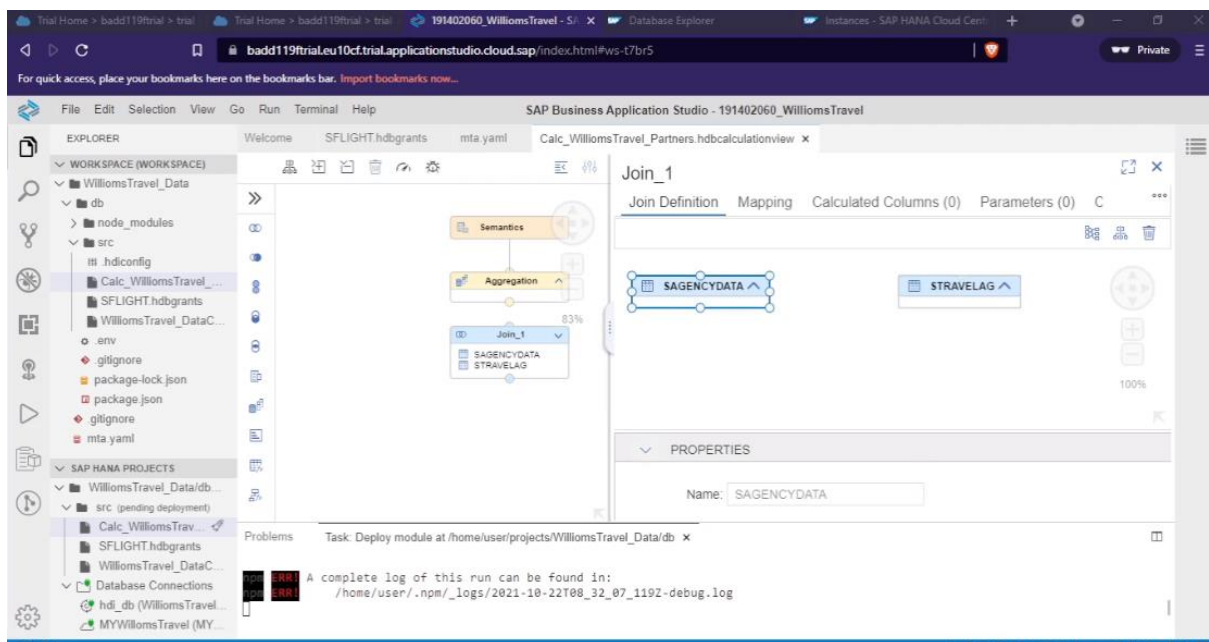
Selanjutnya anda akan diarahkan ke tab ini.



Di sini kita akan mencoba untuk membuat join table.



Namun pada bagian ini terdapat kejanggalan yang menyebutkan bahwa synonym untuk table tersebut telah ada, padahal sebelumnya belum pernah dibuat. Begitu juga pada saat mencoba membuat synonym dengan nama lain.



Percobaan akhir yang dapat dilakukan hanya sampai di sini, di mana table yang akan dicoba untuk dilakukan join tidak memiliki isi karena terdapat suatu error.