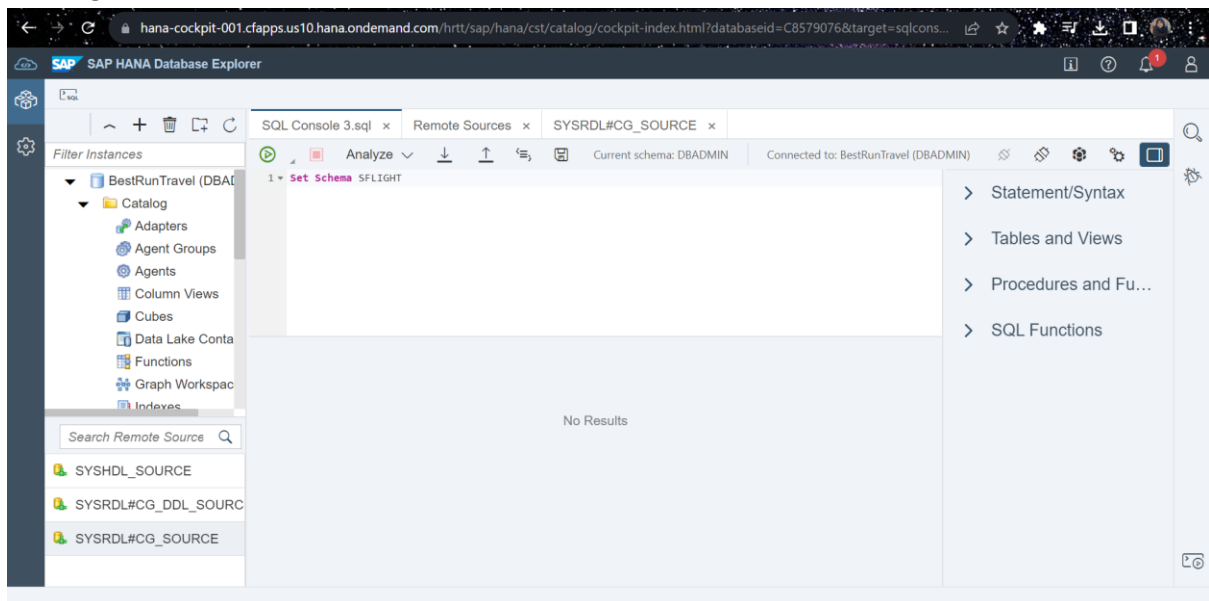


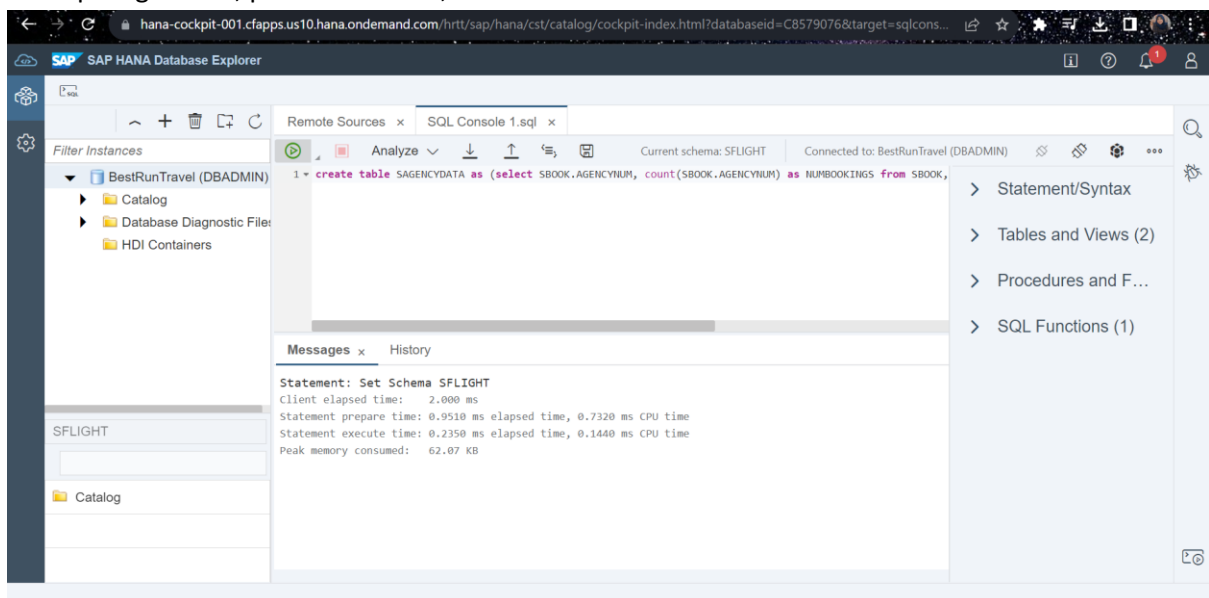
Nama : Tsabitah Muflihza
NIM : 201402070
Mata Kuliah : EDS

Tugas 5 - Query Data on SAP HANA Cloud

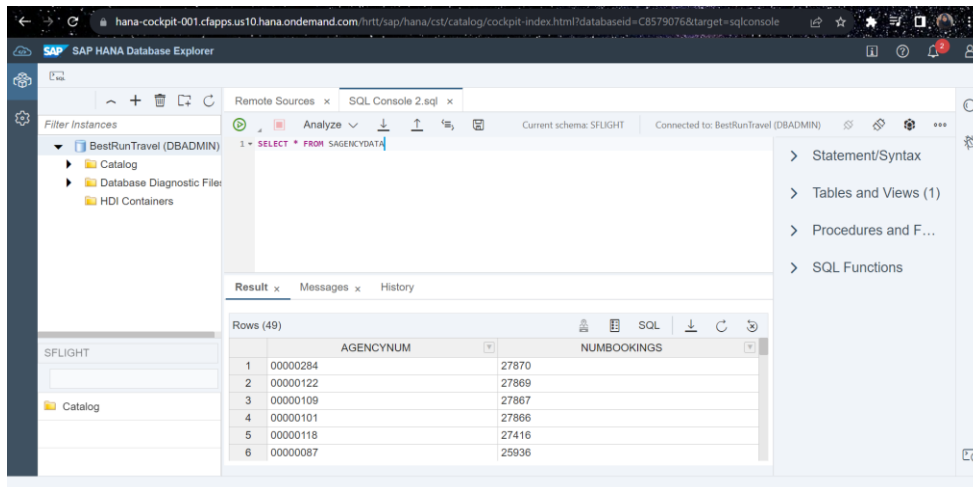
1. Open SQL Console dan ketik "Set Schema SFLIGHT" kemudian run untuk menggunakan schema sflight



2. Buat tabel baru sebagai data agensi dengan mengcopy query pertama yang terdapat pada link dipaling bawah, paste di console, lalu klik run



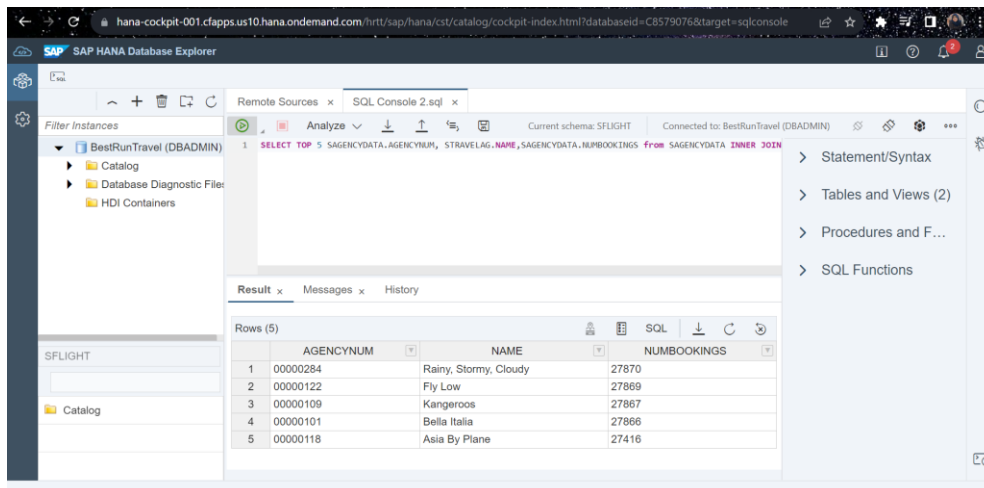
3. Untuk melihat tabel, ketik perintah “SELECT * FROM SAGENCYDATA”, kemudian run dan akan muncul isi dari tabel tersebut



The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The SQL Console displays the query `SELECT * FROM SAGENCYDATA`. The results are shown in a table with 49 rows. The columns are AGENCYNUM and NUMBOOKINGS.

	AGENCYNUM	NUMBOOKINGS
1	00000284	27870
2	00000122	27869
3	00000109	27867
4	00000101	27866
5	00000118	27416
6	00000087	25936

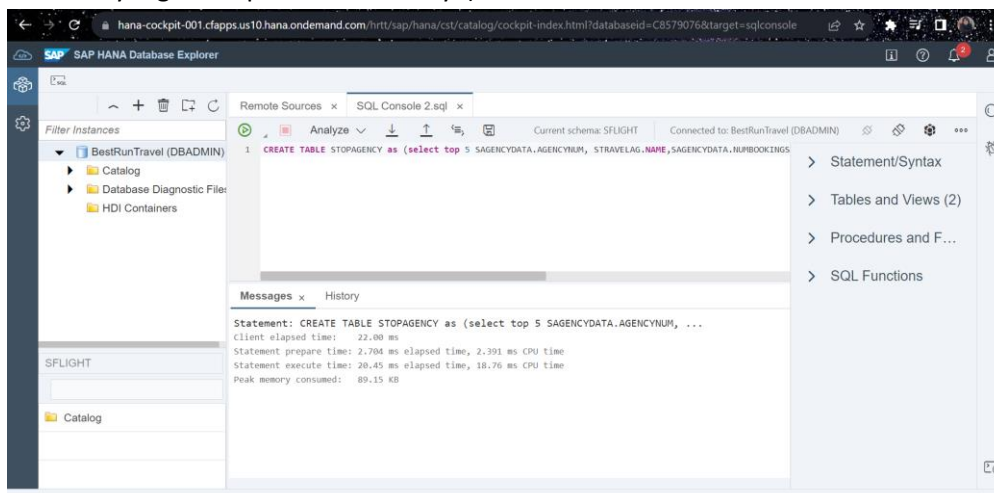
4. JOIN tabel STRAVELAG dan SAGENCYDATA berdasarkan AGENCYNUM, sekaligus mengambil top 5 agensi dengan menuliskan query kedua, maka akan muncul top 5 agency dengan list data lainnya



The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The SQL Console displays the query `SELECT TOP 5 SAGENCYDATA.AGENCYNUM, STRAVELAG.NAME, SAGENCYDATA.NUMBOOKINGS FROM SAGENCYDATA INNER JOIN`. The results are shown in a table with 5 rows. The columns are 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

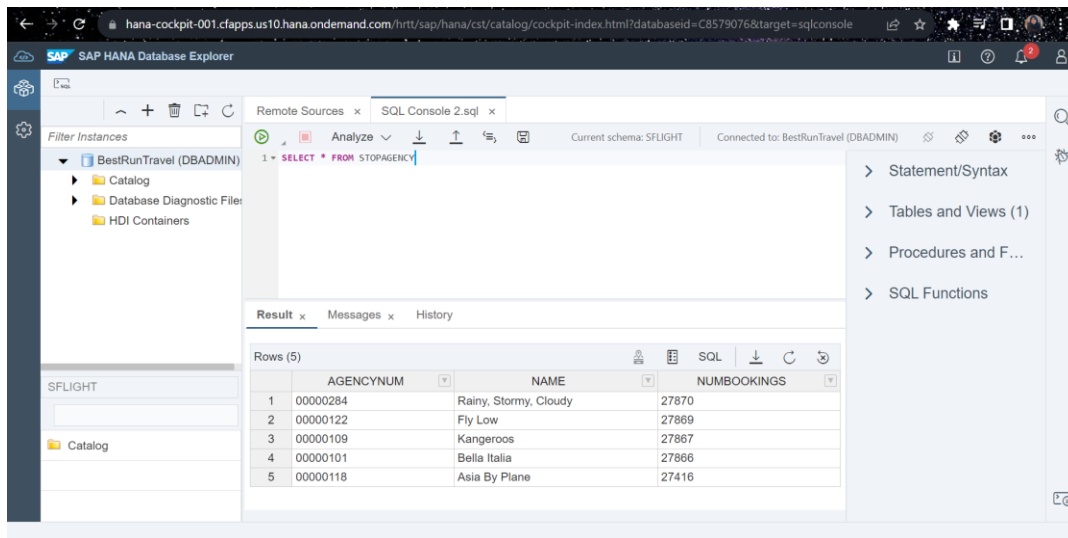
5. Selanjutnya untuk menemukan top booking days, buat 2 tabel baru dengan nama STOPAGENCY dan SAGBOOKDAYS, pertama gunakan query 3 untuk membuat tabel STOPAGENCY (berisi top list data yang ditampilkan sebelumnya)



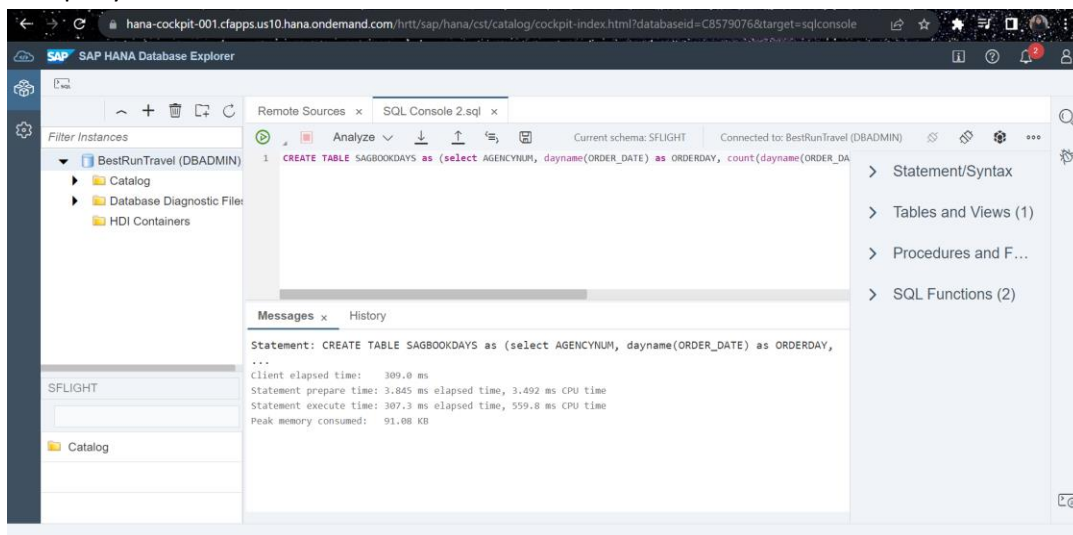
The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The SQL Console displays the query `CREATE TABLE STOPAGENCY as (select top 5 SAGENCYDATA.AGENCYNUM, ...`. The Messages pane shows the execution details of the statement.

Statement: CREATE TABLE STOPAGENCY as (select top 5 SAGENCYDATA.AGENCYNUM, ...
Client elapsed time: 22.00 ms
Statement prepare time: 2.794 ms elapsed time, 2.391 ms CPU time
Statement execute time: 20.45 ms elapsed time, 18.76 ms CPU time
Peak memory consumed: 89.15 KB

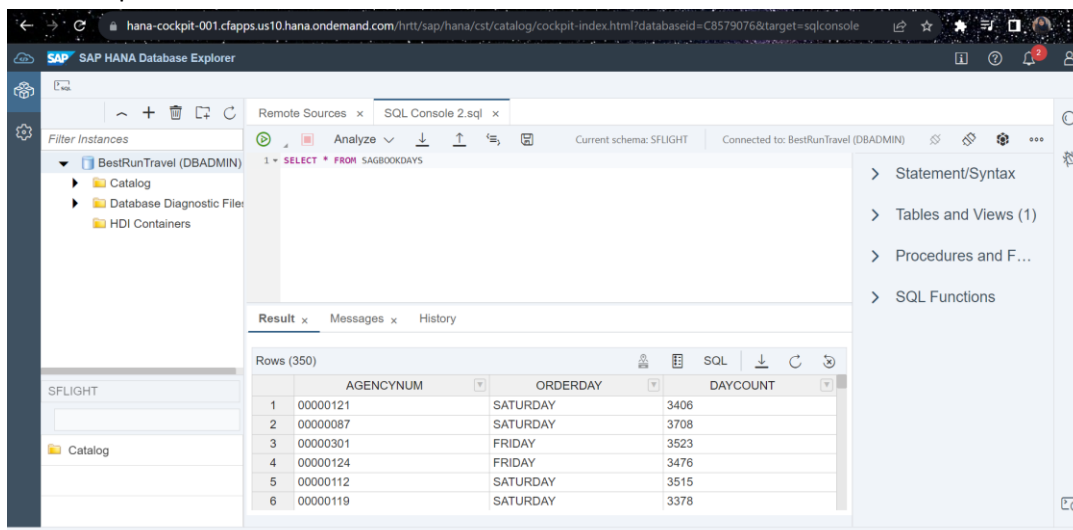
6. Sama seperti sebelumnya, ketik perintah “SELECT * FROM STOPAGENCY” untuk melihat isi tabel



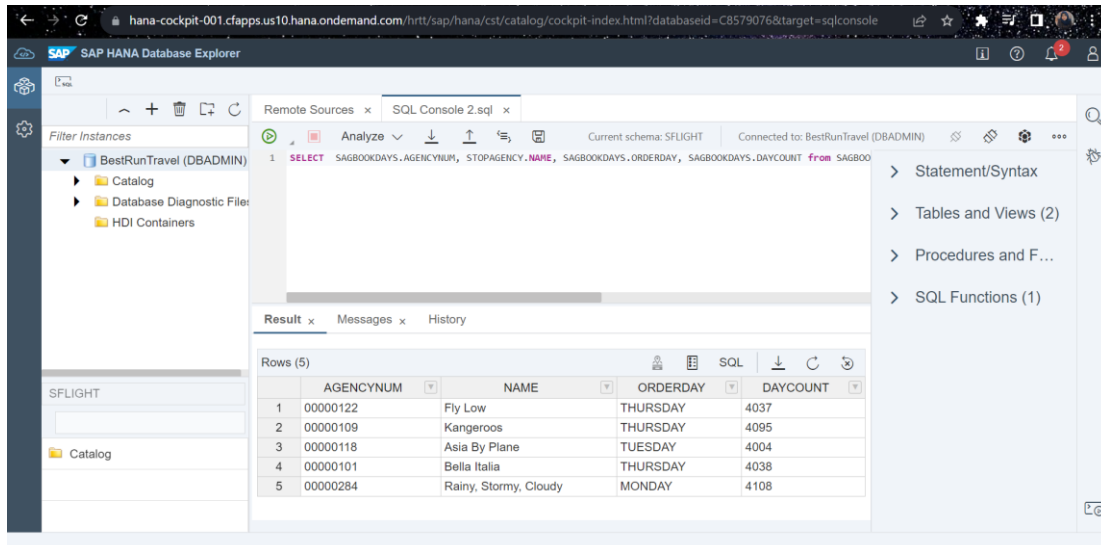
7. Kemudian buat tabel dengan nama SAGBOOKDAYS (Berisi jumlah booking agensi per hari) dengan query ke 4



8. ketik perintah “SELECT * FROM SAGBOOKDAYS” untuk melihat isi tabel



9. Selanjutnya, JOIN 2 tabel tersebut berdasarkan agency number, yang dibutuhkan adalah mengekstrak hari dengan jumlah booking paling banyak untuk top 5 agensi tersebut, gunakan nested query ke 5, Klik run dan akan muncul top 5 list agensi beserta hari dengan jumlah booking terbanyak, modul 5 selesai



The screenshot shows the SAP HANA Database Explorer interface. The SQL Console displays a query that has been executed, resulting in a table with 5 rows. The table columns are AGENCYNUM, NAME, ORDERDAY, and DAYCOUNT. The data is as follows:

	AGENCYNUM	NAME	ORDERDAY	DAYCOUNT
1	00000122	Fly Low	THURSDAY	4037
2	00000109	Kangeroos	THURSDAY	4095
3	00000118	Asia By Plane	TUESDAY	4004
4	00000101	Bella Italia	THURSDAY	4038
5	00000284	Rainy, Stormy, Cloudy	MONDAY	4108

Query yang digunakan terdapat pada: (<https://github.com/SAP-samples/hana-cloud-learning/blob/4ac0be770033d3425cc30a2f22f8f5c0823bb810/Mission:%20SAP%20HANA%20Database%20in%20SAP%20HANA%20Cloud/Tutorial%206/Tutorial%206%20Queries.txt>)