Membuat Tabel Teater dan Kursi

```
1 CREATE TABLE Teater (
2
        id_teater NUMBER PRIMARY KEY,
3
        nama_teater VARCHAR2(50) NOT NULL,
4
        lokasi VARCHAR2(100),
5
        kapasitas NUMBER
6
    );
7
   CREATE TABLE Kursi (
8 ,
9
        id_kursi NUMBER PRIMARY KEY,
10
        id_teater NUMBER,
        nomor_kursi VARCHAR2(10) NOT NULL,
11
12
        kategori VARCHAR2(20),
        status_kursi VARCHAR2(10) DEFAULT 'Tersedia',
13
        CONSTRAINT fk_teater FOREIGN KEY (id_teater) REFERENCES Teater(id_teater)
14
15
    );
```

Memasukan data Teater dan Kursi

Natural JOIN dan Cross JOIN

```
SELECT * FROM Teater CROSS JOIN Kursi;
SELECT * FROM Teater NATURAL JOIN Kursi;
32
```

INNER JOIN Menampilkan kursi yang memiliki id teater yang cocok di kedua tabel.

```
SELECT Teater.id_teater, Teater.nama_teater, Kursi.nomor_kursi, Kursi.kategori
FROM Teater
INNER JOIN Kursi
ON Teater.id_teater = Kursi.id_teater;
```

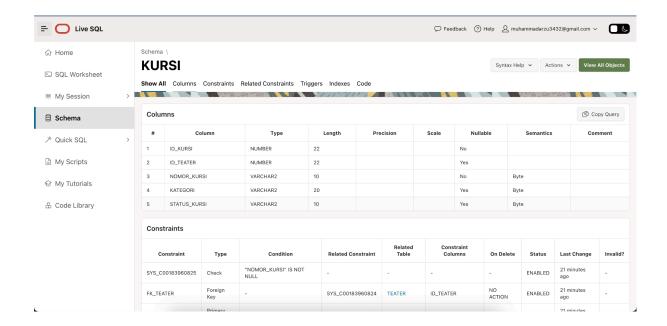
Menampilkan semua teater, meskipun tidak memiliki kursi yang terdaftar.

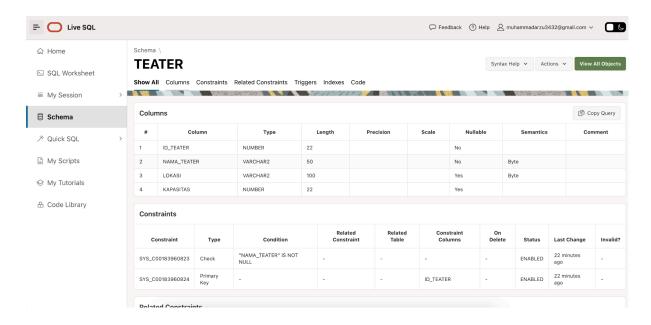
- 38 SELECT Teater.id_teater, Teater.nama_teater, Kursi.nomor_kursi, Kursi.kategori
- 39 FROM Teater
- 40 LEFT JOIN Kursi
- 41 ON Teater.id_teater = Kursi.id_teater;

Right JOIN Menampilkan semua kursi, meskipun tidak memiliki teater yang cocok

- 43 V SELECT Teater.id_teater, Teater.nama_teater, Kursi.nomor_kursi, Kursi.kategori
- 44 FROM Teater
- 45 RIGHT JOIN Kursi
- 46 ON Teater.id_teater = Kursi.id_teater;

47





Jenis JOIN	Deskripsi
Cross Join	Menghasilkan semua kemungkinan kombinasi (perkalian Cartesian) dari dua tabel tanpa memperhatikan hubungan antar-kolom
Natural JOIN	Menggabungkan tabel berdasarkan kolom yang memiliki nama dan tipe data yang sama tanpa perlu menyebutkan kondisi ON
INNER JOIN	Menggabungkan dua tabel berdasarkan kondisi yang ditentukan (ON), cuman menampilkan baris yang memiliki kecocokan di kedua tabel
LEFT JOIN (LEFT OUTER JOIN)	Mengambil semua data dari tabel kiri dan data yang cocok dari tabel kanan. Jika tidak ada kecocokan, NULL akan muncul pada kolom tabel kanan
RIGHT JOIN (RIGHT OUTER JOIN)	Mengambil semua data dari tabel kanan dan data yang cocok dari tabel kiri. Jika tidak ada kecocokan, NULL akan muncul pada kolom tabel kiri