

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  
8 CREATE TABLE Kursi (  
9     id_kursi NUMBER PRIMARY KEY,  
10    id_teater NUMBER,  
11    nomor_kursi VARCHAR2(10) NOT NULL,  
12    kategori VARCHAR2(20),  
13    status_kursi VARCHAR2(10) DEFAULT 'Tersedia',  
14    CONSTRAINT fk_teater FOREIGN KEY (id_teater) REFERENCES Teater(id_teater)  
15 );
```

Memasukan data Teater dan Kursi

Live SQL

SQL Worksheet

```
15 );  
16  
17 INSERT INTO Teater (id_teater, nama_teater, lokasi, kapasitas) VALUES (1, 'Teater 1', 'Lantai 1', 100);  
18 INSERT INTO Teater (id_teater, nama_teater, lokasi, kapasitas) VALUES (2, 'Teater 2', 'Lantai 2', 150);  
19 INSERT INTO Teater (id_teater, nama_teater, lokasi, kapasitas) VALUES (3, 'Teater 3', 'Lantai 3', 200);  
20 INSERT INTO Teater (id_teater, nama_teater, lokasi, kapasitas) VALUES (5, 'Teater 5', 'Lantai 5', 180);  
21  
22 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (1, 1, 'A1', 'VIP');  
23 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (2, 1, 'A2', 'VIP');  
24 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (3, 1, 'B1', 'Reguler');  
25 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (4, 5, 'E3', 'Reguler');  
26 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (5, 5, 'E4', 'Reguler');  
27 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (6, 5, 'E7', 'VIP');  
28 INSERT INTO Kursi (id_kursi, id_teater, nomor_kursi, kategori) VALUES (7, 5, 'E8', 'VIP');  
29
```

Natural JOIN dan Cross JOIN

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

INNER JOIN Menampilkan kursi yang memiliki id_teater yang cocok di kedua tabel.

```
33 SELECT Teater.id_teater, Teater.nama_teater, Kursi.nomor_kursi, Kursi.kategori  
34 FROM Teater  
35 INNER JOIN Kursi  
36 ON Teater.id_teater = Kursi.id_teater;  
37
```

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 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
```

Live SQL

Feedback Help muhammadarzu3432@gmail.com

Home

SQL Worksheet

My Session

Schema

Quick SQL

My Scripts

My Tutorials

Code Library

Schema \

KURSI

Show All Columns Constraints Related Constraints Triggers Indexes Code

Columns

Copy Query

#	Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable	Semantics	Comment
1	ID_KURSI	NUMBER	22			No		
2	ID_TEATER	NUMBER	22			Yes		
3	NOMOR_KURSI	VARCHAR2	10			No	Byte	
4	KATEGORI	VARCHAR2	20			Yes	Byte	
5	STATUS_KURSI	VARCHAR2	10			Yes	Byte	

Constraints

Constraint	Type	Condition	Related Constraint	Related Table	Constraint Columns	On Delete	Status	Last Change	Invalid?
SYS_C00183960825	Check	"NOMOR_KURSI" IS NOT NULL	-	-	-	-	ENABLED	21 minutes ago	-
FK_TEATER	Foreign Key	-	SYS_C00183960824	TEATER	ID_TEATER	NO ACTION	ENABLED	21 minutes ago	-
	Primary							21 minutes ago	

Live SQL

Feedback Help muhammadarzu3432@gmail.com

Home

SQL Worksheet

My Session

Schema

Quick SQL

My Scripts

My Tutorials

Code Library

Schema \

TEATER

Syntax Help Actions View All Objects

Show All Columns Constraints Related Constraints Triggers Indexes Code

Columns

Copy Query

#	Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable	Semantics	Comment
1	ID_TEATER	NUMBER	22			No		
2	NAMA_TEATER	VARCHAR2	50			No	Byte	
3	LOKASI	VARCHAR2	100			Yes	Byte	
4	KAPASITAS	NUMBER	22			Yes		

Constraints

Constraint	Type	Condition	Related Constraint	Related Table	Constraint Columns	On Delete	Status	Last Change	Invalid?
SYS_C00183960823	Check	"NAMA_TEATER" IS NOT NULL	-	-	-	-	ENABLED	22 minutes ago	-
SYS_C00183960824	Primary Key	-	-	-	ID_TEATER	-	ENABLED	22 minutes ago	-

Related Constraints

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