

1.

```
INSERT INTO transaksi_1302213067
(kode_pemesanan,Id_member,Id_jadwal,id_inventaris,Tanggal,Status) VALUES('
INSERT INTO transaksi_1302213067
(kode_pemesanan,Id_member,Id_jadwal,id_inventaris,Tanggal,Status) VALUES('
INSERT INTO transaksi_1302213067
(kode_pemesanan,Id_member,Id_jadwal,id_inventaris,Tanggal,Status) VALUES('

SELECT id_teater as NOMOR_TEATER, no_kursi AS NO_K
FROM TEATER_1302213067
join KURSI_1302213067
USING (id_teater);
```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 12 in 0.001 seconds

|    | NOMOR_TEATER | NO_K |
|----|--------------|------|
| 1  | Teater 1     | A1   |
| 2  | Teater 1     | A2   |
| 3  | Teater 1     | A3   |
| 4  | Teater 1     | A4   |
| 5  | Teater 1     | A5   |
| 6  | Teater 2     | A6   |
| 7  | Teater 2     | A7   |
| 8  | Teater 2     | A8   |
| 9  | Teater 2     | B1   |
| 10 | Teater 2     | B2   |
| 11 | Teater 2     | C1   |
| 12 | Teater 2     | C2   |

2.

```

CREATE TABLE perbedaan_join (
  cross_join VARCHAR2(3500),
  natural_join VARCHAR2(3500),
  inner_join VARCHAR2(3500),
  left_outer_join VARCHAR2(3500),
  right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
  'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang sama dan tipe data yang sama',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan,
  Semua baris dari tabel kiri akan tetap ditampilkan dalam hasil query, meskipun tidak memiliki nilai yang cocok pada tabel kanan',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan,
  Semua baris dari tabel kanan akan tetap ditampilkan dalam hasil query, meskipun tidak memiliki nilai yang cocok pada tabel kiri');

select * from perbedaan_join;

select * from teater_1302213067 cross join (kursi_1302213067);

```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 1 in 0.001 seconds

| CROSS_JOIN         | NATURAL_JOIN        | INNER_JOIN         | LEFT_OUTER_JOIN         | RIGHT_OUTER_JOIN   |
|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|--|
| 1 menggabungkan... | menggabungkan ta... | menggabungkan k... | menggabungkan kedua ... | menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan, Semua baris dari tabel |

## Cross join

Welcome Page 1302213067\_Zaky.sql

1302213067\_Zaky

Worksheet Query Builder

```

SELECT
  id_teater AS nomor_teater,
  no_kursi AS no_k
FROM
  teater_1302213067
  JOIN kursi_1302213067 USING ( id_teater );

CREATE TABLE perbedaan_join (
  cross_join VARCHAR2(3500),
  natural_join VARCHAR2(3500),
  inner_join VARCHAR2(3500),
  left_outer_join VARCHAR2(3500),
  right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
  'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang s
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit
  Semua baris dari tabel kiri akan tetap ditampilkan
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit
  Semua baris dari tabel kanan akan tetap ditampilka

select * from perbedaan_join;

select * from teater_1302213067 cross join (kursi_1302213067);
select * from teater_1302213067 natural join (kursi_1302213067);

```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 60 in 0.004 seconds

| ID_TEATER   | KELAS | HARGA | KAPASITAS | ID_INVENTARIS | NO_KURSI |    |
|-------------|-------|-------|-----------|---------------|----------|----|
| Teater 5    | 3D    | 50000 | 50        | IN101         | Teater 1 | A1 |
| 50 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN102         | Teater 1 | A2 |
| 51 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN103         | Teater 1 | A3 |
| 52 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN104         | Teater 1 | A4 |
| 53 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN105         | Teater 1 | A5 |
| 54 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN106         | Teater 2 | A6 |
| 55 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN107         | Teater 2 | A7 |
| 56 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN108         | Teater 2 | A8 |
| 57 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN109         | Teater 2 | B1 |
| 58 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN110         | Teater 2 | B2 |
| 59 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN111         | Teater 2 | C1 |
| 60 Teater 5 | 3D    | 50000 | 50        | IN112         | Teater 2 | C2 |

## Natural join

The screenshot shows a database query editor with a query window and a results window. The query window contains the following SQL code:

```
SELECT
  id_teater AS nomor_teater,
  no_kursi AS no_k
FROM
  teater_1302213067
NATURAL JOIN kursi_1302213067 USING ( id_teater );

CREATE TABLE perbedaan_join (
  cross_join VARCHAR2(3500),
  natural_join VARCHAR2(3500),
  inner_join VARCHAR2(3500),
  left_outer_join VARCHAR2(3500),
  right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
  'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang s',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condit'
);

select * from perbedaan_join;

select * from teater_1302213067 natural join (kursi_1302213067);
```

The results window shows the output of the natural join query, which is a table with 12 rows and 6 columns:

| ID_TEATER | KELAS    | HARGA  | KAPASITAS | ID_INVENTARIS | NO_KURSI |
|-----------|----------|--------|-----------|---------------|----------|
| 1         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN101         | A1       |
| 2         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN102         | A2       |
| 3         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN103         | A3       |
| 4         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN104         | A4       |
| 5         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN105         | A5       |
| 6         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN106         | A6       |
| 7         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN107         | A7       |
| 8         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN108         | A8       |
| 9         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN109         | B1       |
| 10        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN110         | B2       |
| 11        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN111         | C1       |
| 12        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN112         | C2       |

## Inner join

The screenshot shows a database query editor with a query window and a results window. The query window contains the following SQL code:

```
SELECT
  id_teater AS nomor_teater,
  no_kursi AS no_k
FROM
  teater_1302213067
INNER JOIN kursi_1302213067 USING ( id_teater );

CREATE TABLE perbedaan_join (
  cross_join VARCHAR2(3500),
  natural_join VARCHAR2(3500),
  inner_join VARCHAR2(3500),
  left_outer_join VARCHAR2(3500),
  right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
  'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang sama dan tipe data yang sama',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
  'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan'
);

select * from perbedaan_join;

select * from teater_1302213067 cross join (kursi_1302213067);
select * from teater_1302213067 natural join (kursi_1302213067);
select * from teater_1302213067 inner join kursi_1302213067 on (teater_1302213067.ID_TEATER = kursi_1302213067.ID_TEATER);
```

The results window shows the output of the inner join query, which is a table with 12 rows and 6 columns:

| ID_TEATER | KELAS    | HARGA  | KAPASITAS | ID_INVENTARIS | ID_TEATER_1 | NO_KURSI |
|-----------|----------|--------|-----------|---------------|-------------|----------|
| 1         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN101         | Teater 1    | A1       |
| 2         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN102         | Teater 1    | A2       |
| 3         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN103         | Teater 1    | A3       |
| 4         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN104         | Teater 1    | A4       |
| 5         | Teater 1 | 30000  | 50        | IN105         | Teater 1    | A5       |
| 6         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN106         | Teater 2    | A6       |
| 7         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN107         | Teater 2    | A7       |
| 8         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN108         | Teater 2    | A8       |
| 9         | Teater 2 | 100000 | 50        | IN109         | Teater 2    | B1       |
| 10        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN110         | Teater 2    | B2       |
| 11        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN111         | Teater 2    | C1       |
| 12        | Teater 2 | 100000 | 50        | IN112         | Teater 2    | C2       |

## left outer join

The screenshot shows the SQL Developer interface with a query window titled '1302213067\_Zaky.sql'. The query is as follows:

```

id_tester AS nomor_tester,
no_kursi AS no_k

FROM
    tester_1302213067
JOIN kursi_1302213067 USING ( id_tester );

CREATE TABLE perbedaan_join (
    cross_join VARCHAR2(3500),
    natural_join VARCHAR2(3500),
    inner_join VARCHAR2(3500),
    left_outer_join VARCHAR2(3500),
    right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
    'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang sama dan tipe data',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan'
);

select * from perbedaan_join;

select * from tester_1302213067 cross join (kursi_1302213067);
select * from tester_1302213067 natural join (kursi_1302213067);
select * from tester_1302213067 left join kursi_1302213067 on (tester_1302213067.ID_TESTER = kursi_1302213067.ID_TESTER);
  
```

The 'Query Result' window shows 15 rows fetched in 0.002 seconds. The columns are: ID\_TESTER, KELAS, HARGA, KAPASITAS, ID\_INVENTARIS, ID\_TESTER\_1, and NO\_KURSI. The data is as follows:

| ID_TESTER | KELAS    | HARGA    | KAPASITAS | ID_INVENTARIS | ID_TESTER_1 | NO_KURSI |
|-----------|----------|----------|-----------|---------------|-------------|----------|
| 1         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN104      | Tester 1    | A4       |
| 5         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN105      | Tester 1    | A5       |
| 6         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN106      | Tester 2    | A6       |
| 7         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN107      | Tester 2    | A7       |
| 8         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN108      | Tester 2    | A8       |
| 9         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN109      | Tester 2    | B1       |
| 10        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN110      | Tester 2    | B2       |
| 11        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN111      | Tester 2    | C1       |
| 12        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN112      | Tester 2    | C2       |
| 13        | Tester 3 | 4D       | 75000     | 50 (null)     | (null)      | (null)   |
| 14        | Tester 5 | 3D       | 50000     | 50 (null)     | (null)      | (null)   |
| 15        | Tester 4 | Velvet   | 80000     | 50 (null)     | (null)      | (null)   |

## right outer join

The screenshot shows the SQL Developer interface with a query window titled '1302213067\_Zaky.sql'. The query is as follows:

```

id_tester AS nomor_tester,
no_kursi AS no_k

FROM
    tester_1302213067
JOIN kursi_1302213067 USING ( id_tester );

CREATE TABLE perbedaan_join (
    cross_join VARCHAR2(3500),
    natural_join VARCHAR2(3500),
    inner_join VARCHAR2(3500),
    left_outer_join VARCHAR2(3500),
    right_outer_join VARCHAR2(3500)
);

drop table perbedaan_join;

insert into perbedaan_join values ( 'menggabungkan dua table atau lebih tanpa syarat',
    'menggabungkan table berdasarkan kolom nama yang sama dan tipe data',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan',
    'menggabungkan kedua tabel berdasarkan join condition yang ditentukan'
);

select * from perbedaan_join;

select * from tester_1302213067 cross join (kursi_1302213067);
select * from tester_1302213067 natural join (kursi_1302213067);
select * from tester_1302213067 right join kursi_1302213067 on (tester_1302213067.ID_TESTER = kursi_1302213067.ID_TESTER);
  
```

The 'Query Result' window shows 12 rows fetched in 0.003 seconds. The columns are: ID\_TESTER, KELAS, HARGA, KAPASITAS, ID\_INVENTARIS, ID\_TESTER\_1, and NO\_KURSI. The data is as follows:

| ID_TESTER | KELAS    | HARGA    | KAPASITAS | ID_INVENTARIS | ID_TESTER_1 | NO_KURSI |
|-----------|----------|----------|-----------|---------------|-------------|----------|
| 1         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN105      | Tester 1    | A5       |
| 2         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN104      | Tester 1    | A4       |
| 3         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN103      | Tester 1    | A3       |
| 4         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN102      | Tester 1    | A2       |
| 5         | Tester 1 | Regular  | 30000     | 50 IN101      | Tester 1    | A1       |
| 6         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN112      | Tester 2    | C2       |
| 7         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN111      | Tester 2    | C1       |
| 8         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN110      | Tester 2    | B2       |
| 9         | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN109      | Tester 2    | B1       |
| 10        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN108      | Tester 2    | A8       |
| 11        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN107      | Tester 2    | A7       |
| 12        | Tester 2 | Sweetbox | 100000    | 50 IN106      | Tester 2    | A6       |