

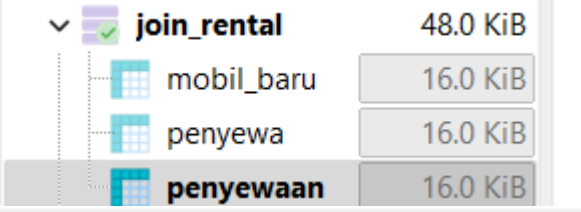
Nama : Muhammad Adam Alghifari

Npm : 2210010314

Kelas : 4B BJB reg Pagi

### Tugas db\_join\_rental

1. Buat database join\_rental beserta table nya



```
CREATE TABLE mobil_baru (  
  kd_mobil CHAR (3) PRIMARY KEY,  
  Nopol VARCHAR (20),  
  Jenis_mobil VARCHAR(20),  
  harga DOUBLE  
);  
  
CREATE TABLE penyewa (  
  No_ktp CHAR (8) PRIMARY KEY ,  
  Nama VARCHAR (40),  
  Alamat VARCHAR(70),  
  NO_telp VARCHAR (15)  
);  
  
CREATE TABLE penyewaan (  
  notrans INT(8) NOT NULL,  
  no_ktp CHAR(8) NOT NULL,  
  kd_mobil CHAR(3) NOT NULL,  
  tgl_sewa DATE NOT NULL,  
  lama_sewa DOUBLE NOT NULL,  
  jumlah_sewa DOUBLE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (notrans));
```

2. Terus masukan field nya untuk tiap tiap table

```
INSERT INTO mobil_baru VALUES  
( 'M01', 'B 1234 KO', 'Sedan', 600000),  
( 'M02', 'B 4321 BL', 'Mini Bus', 500000),  
( 'M03', 'B 6789 MH', 'Mini Bus', 500000),  
( 'M04', 'B 9876 MN', 'Mini Bus', 450000),  
( 'M05', 'B 3333 LS', 'Mini Bus', 600000);
```

join\_rental.mobil\_baru: 5 rows total (approximately)

kd_mobil	Nopol	Jenis_mobil	harga
M01	B 1234 KO	Sedan	600,000
M02	B 4321 BL	Mini Bus	500,000
M03	B 6789 MH	Mini Bus	500,000
M04	B 9876 MN	Mini Bus	450,000
M05	B 3333 LS	Mini Bus	600,000

```
USE join_rental;
INSERT INTO penyewa (no_ktp, nama, alamat, no_telp)
VALUES
('12345678', 'Cadas Atmojo', 'Sukabumi', '07133344444'),
('23456789', 'Ria Ella Nurmalia', 'Tasikmalaya', '07123335555'),
('34567890', 'Egi Kusumawati', 'Bandung', '072456657678'),
('67890123', 'Agung Gumelar', 'Cikampek', '071783245984');
```

join\_rental.penyewa: 4 rows total (approximately)

No_ktp	Nama	Alamat	No_telp
12345678	Cadas Atmojo	Sukabumi	07133344444
23456789	Ria Ella Nurmalia	Tasikmalaya	07123335555
34567890	Egi Kusumawati	Bandung	072456657678
67890123	Agung Gumelar	Cikampek	071783245984

```
INSERT INTO penyewaan (no_ktp, kd_mobil, tgl_sewa, tgl_kembali, lama_sewa, jumlah_sewa)
VALUES
('12345678', 'M01', '2017-11-05', '2017-11-06', '1', '2'),
('34567890', 'M04', '2017-11-20', '2017-11-21', '1', '1'),
('56789012', 'M03', '2017-11-07', '2017-11-09', '2', '1');
```

join\_rental.penyewaan: 3 rows total (approximately)

notrans	no_ktp	kd_mobil	tgl_sewa	lama_sewa	jumlah_sewa	tgl_kembali
1	12345678	M01	2017-11-05	1	2	2017-11-06
2	34567890	M04	2017-11-20	1	1	2017-11-21
3	56789012	M03	2017-11-07	2	1	2017-11-09

- Tampilkan hanya field “tgl\_sewa” (data diambil dari tabel penyewaan), “nama” (data diambil dari tabel penyewa), “kd\_mobil” (data diambil dari tabel penyewaan), “jumlah\_sewa” (diambil dari tabel penyewaan), “lama\_sewa” (diambil dari tabel penyewaan), serta buat alias dengan nama “total” (total didapat dari harga \* jumlah\_sewa \* lama\_sewa). Gunakan relasi Inner Join untuk menampilkan hasilnya.

```
19 SELECT
20     penyewaan.tgl_sewa,
21     penyewa.nama,
22     penyewaan.kd_mobil,
23     penyewaan.jumlah_sewa,
24     penyewaan.lama_sewa,
25     (mobil_baru.harga * penyewaan.jumlah_sewa * penyewaan.lama_sewa) AS total
26 FROM
27     penyewaan
28 INNER JOIN
29     penyewa
30 ON
31     penyewaan.No_ktp = penyewa.No_ktp
32 INNER JOIN
33     mobil_baru
34 ON
35     penyewaan.kd_mobil = mobil_baru.kd_mobil;
36 |
```

Result #1 (2r x 6c)

tgl_sewa	nama	kd_mobil	jumlah_sewa	lama_sewa	total
2017-11-05	Cadas Atmojo	M01	2	1	1,200,000
2017-11-20	Egi Kusumawati	M04	1	1	450,000

4. Tampilkan hanya field “tgl\_sewa” (data diambil dari tabel penyewaan), “nama” (data diambil dari tabel penyewa), “kd\_mobil” (data diambil dari tabel penyewaan), “jumlah\_sewa” (diambil dari tabel penyewaan), “lama\_sewa” (diambil dari tabel penyewaan), serta buat alias dengan nama “bonus1” (bonus1 didapat jika jumlah sewa “lebih besar atau sama dengan 2”, maka mendapat bonus “Air Mineral” selain itu “No Bonus” ). Gunakan relasi Inner Join untuk menampilkan hasilnya.

```
38 SELECT
39     penyewaan.tgl_sewa,
40     penyewa.nama,
41     penyewaan.kd_mobil,
42     penyewaan.jumlah_sewa,
43     penyewaan.lama_sewa,
44     CASE
45         WHEN penyewaan.jumlah_sewa >= 2 THEN 'Air Mineral'
46         ELSE 'No Bonus'
47     END AS bonus1
48 FROM
49     penyewaan
50 INNER JOIN
51     penyewa
52 ON
53     penyewaan.No_ktp = penyewa.No_ktp;
54 |
```

Result #1 (2r x 6c)

tgl_sewa	nama	kd_mobil	jumlah_sewa	lama_sewa	bonus1
2017-11-05	Cadas Atmojo	M01	2	1	Air Mineral
2017-11-20	Egi Kusumawati	M04	1	1	No Bonus