

REMEDIAL PRAKTIKUM QUERY WITH POSTGRESQL

RECEIPT

RECEIPTNO	CUSTOMERNAME	RECEIPTDATE
R0001	NATASHA MEIDYANI	2022-12-01
R0002	HENDY AZMI	2022-12-02
R0003	ATIKA FARAHDINA	2022-12-07

DETAILITEM

DETAILID	ALBUMNO	RECEIPTNO	AMOUNT	TOTALPRICE
D0001	A01	R0001	4	2304000.00
D0002	A02	R0001	2	1230000.00
D0003	A05	R0001	5	1700000.00
D0004	A03	R0002	2	920000.00
D0005	A03	R0003	8	3680000.00

SINGER

SINGERID	SINGERNAME
B01	ARIANA GRANDE
I01	KAHITNA
K01	BTOB

ALBUM

SINGERID	ALBUMNO	ALBUMNAME	RELEASEYEAR	PRICE
B01	A01	THANK U, NEXT	2019	576000.00
B01	A02	POSITIONS	2020	615000.00
I01	A03	THE SIGNATURE COLLECTION	2020	460000.00
K01	A04	4U OUTSIDE	2021	535400.00
K01	A05	BE TOGETHER	2022	340000.00

Script query untuk Create Table dan Insert Data sesuai tabel diatas:

<https://intip.in/scriptDDLDDLRemedial>

- Tambahkan dua kolom dengan nama : **TAX** dan **NETPRICE** pada tabel **DETAILITEM** dan lakukan penambahan data di kedua kolom tersebut dengan ketentuan sebagai berikut:
 - Kolom **TAX** = $11\% \times \text{TOTALPRICE}$ apabila **TOTALPRICE** ≥ 1000000.00 dan 0.00 apabila **TOTALPRICE** < 1000000.00
 - Kolom **NETPRICE** = **TOTALPRICE** + **TAX**

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	detailid [PK] character varying (5)	albumno character varying (3)	receiptno character varying (5)	amount integer	totalprice numeric (9,2)	tax numeric (15,2)	netprice numeric (15,2)
1	D0001	A01	R0001	4	2304000.00	253440.00	2557440.00
2	D0002	A02	R0001	2	1230000.00	135300.00	1365300.00
3	D0003	A05	R0001	5	1700000.00	187000.00	1887000.00
4	D0004	A03	R0002	2	920000.00	0.00	920000.00
5	D0005	A03	R0003	8	3680000.00	404800.00	4084800.00

2. Tampilkan **CUSTOMERNAME**, **RECEIPTNO**, dan **ALBUMNAME** yang membeli album yang dirilis pada tahun 2020 - 2022!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	customername character varying (30) 🔒	receiptno character varying (5) 🔒	albumname character varying (30) 🔒
1	NATASHA MEIDYANI	R0001	POSITIONS
2	NATASHA MEIDYANI	R0001	BE TOGETHER
3	HENDY AZMI	R0002	THE SIGNATURE COLLECTION
4	ATIKA FARAHDINA	R0003	THE SIGNATURE COLLECTION

3. Tampilkan **CUSTOMERNAME**, **RECEIPTDATE** and rata-rata **NETPRICE** untuk masing-masing *customer* yang memiliki **RECEIPTDATE** kurang dari tanggal 5 Desember 2022 (angka rata-rata dibuat dua angka di belakang koma)!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	customername character varying (30) 🔒	receiptdate date 🔒	netaverage numeric 🔒
1	NATASHA MEIDYANI	2022-12-01	1936580.00
2	HENDY AZMI	2022-12-02	920000.00

4. Tampilkan **ALBUMNAME** dan **SINGERNAME** dari album yang jumlah total terjualnya lebih dari 4 buah!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	albumname character varying (30) 🔒	singername character varying (20) 🔒
1	THE SIGNATURE COLLECTION	KAHITNA
2	BE TOGETHER	BTOB

5. Tampilkan **NOALBUM**, **ALBUMNAME**, **SINGERNAME**, dan total **NETPRICE** yang memiliki total **NETPRICE** dibawah rata-rata total **NETPRICE** tiap albumnya (album yang tidak terjual juga diperhitungkan dalam perhitungan rata-rata dan total **NETPRICE** ditampilkan dalam bentuk dua angka di belakang koma)!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	albumno character varying (3) 🔒	albumname character varying (30) 🔒	singername character varying (20) 🔒	totalnetprice numeric 🔒
1	A05	BE TOGETHER	BTOB	1887000.00
2	A02	POSITIONS	ARIANA GRANDE	1365300.00

6. Tampilkan **SINGERNAME**, total **AMOUNT** dan total **NETPRICE** setiap penyanyi yang diurutkan mulai dari total **NETPRICE** tertinggi hingga terendah (total **NETPRICE** ditampilkan dalam bentuk dua angka di belakang koma)!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	singername character varying (20)	totalamount bigint	totalnetprice numeric
1	KAHITNA	10	5004800.00
2	ARIANA GRANDE	6	3922740.00
3	BTOB	5	1887000.00

7. Tampilkan persentase total **NETPRICE** album “BE TOGETHER” terhadap total keseluruhan **NETPRICE** (hasil persentase dibulatkan dua angka di belakang koma)!

Contoh hasil seperti dibawah ini:

	PERCENTAGE% numeric
1	17.45