

**TUGAS SECTION-02**  
**Create Table and Import Data**



Oleh :

Shinta Anggreina

[shintaanggreina@gmail.com](mailto:shintaanggreina@gmail.com)

ID Kegiatan: 9267714

**DATA ENGINEER WITH DATABASE SQL APPROACH**  
**METRODATA ACADEMY**  
**STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA**  
**2024**

## KETENTUAN TUGAS

1. Silakan buatlah saya table **PTBL\_TRANSACTION**, **PTBL\_PRODUCT**, **PTBL\_SUBCATEGORY** dan **PTBL\_CATEGORY**. Kemudian silakan inputkan data sesuai dengan apa yang ada di dalam excel.

**Note:** Perlu diperhatikan untuk tipe data Number/Numeric/Decimal Wajib merujuk pada data range precision terbesar dan scale terbesar dalam sebuah data, begitu juga dengan CHAR. Perhatikan NULL dan NOT NULL harus sesuai dengan data.

**PTBL\_TRANSACTION = 1169**

**PTBL\_PRODUCT = 504**

**PTBL\_SUBCATEGORY = 37**

**PTBL\_CATEGORY = 4**

2. Silakan membuat query untuk mencari semua data subcategory yang mengandung tulisan "bike" pastikan inputan yang diberikan case insensitive search (**ex. input bike atau Bike atau BIKE**)

3. Silakan mencari semua subcategories query dimana Product\_Category\_ID

- Tidak sama dengan 2
- Lebih kecil sama dengan 2
- Antara 3 - 5

Ketentuan Pengumpulan:

- **!!~Screenshot code, Result Query & penjelasan~!!**
- File dalam bentuk PDF.
- File name : SIBKM\_Tugas\_Section-02-Create\_Table

## QUERY TUGAS

- **MEMBUAT TABEL**

Query:

```
-- membuat TABLE PTBL_TRANSACTION
```

```
CREATE TABLE ptbl_Transaction (  
    TRANSACTION_ID DECIMAL (6,0) NOT NULL,  
    PRODUCT_ID DECIMAL (3,0) NOT NULL,  
    REFERENCE_ORDER_ID DECIMAL (5,0) NOT NULL,  
    TRANSACTION_DATE DATE NOT NULL,  
    TRANSACTION_TYPE CHAR (1) NOT NULL,  
    QUANTITY DECIMAL (4) NOT NULL,  
    ACTUAL_COST DECIMAL (8,4)  
);
```

Penjelasan query:

Perintah SQL yang Anda berikan membuat tabel baru bernama `ptbl\_Transaction` dengan kolom-kolom yang telah ditentukan. Berikut adalah penjelasan singkat dari masing-masing kolom:

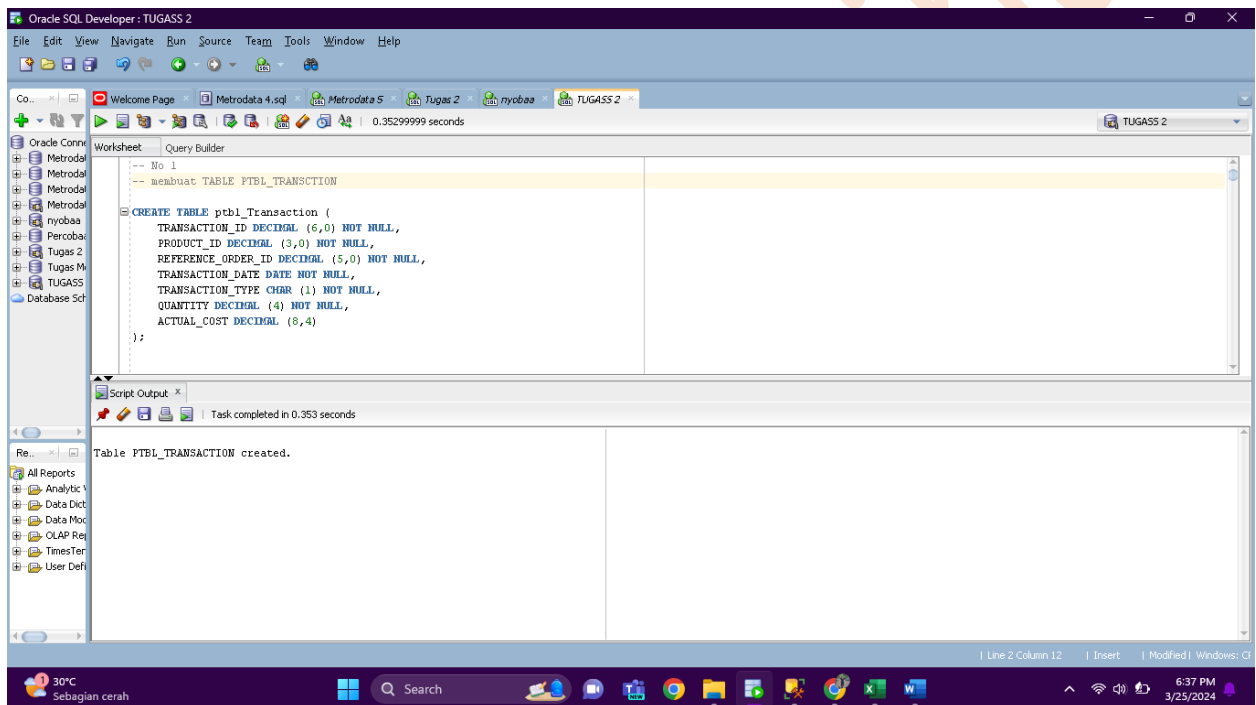
1. **TRANSACTION\_ID**: Ini adalah nomor identifikasi unik untuk setiap transaksi. Tipe datanya adalah DECIMAL dengan presisi 6 digit dan 0 digit di belakang koma, yang berarti nilai yang dapat disimpan dalam kolom ini adalah bilangan bulat dengan maksimal 6 digit.
2. **PRODUCT\_ID**: Ini adalah nomor identifikasi untuk produk yang terlibat dalam transaksi. Tipe datanya juga DECIMAL dengan presisi 3 digit dan 0 digit di belakang koma, yang berarti ini juga bilangan bulat dengan maksimal 3 digit.
3. **REFERENCE\_ORDER\_ID**: Ini adalah nomor identifikasi referensi untuk transaksi terkait, mungkin terkait dengan pesanan tertentu. Tipe datanya adalah DECIMAL dengan presisi 5 digit dan 0 digit di belakang koma, yang berarti ini juga bilangan bulat dengan maksimal 5 digit.
4. **TRANSACTION\_DATE**: Ini adalah tanggal transaksi terjadi. Tipe datanya adalah DATE, yang digunakan untuk menyimpan nilai tanggal dengan format yang sesuai.
5. **TRANSACTION\_TYPE**: Ini adalah jenis transaksi, yang mungkin menunjukkan apakah transaksi itu adalah penjualan, pembelian, atau jenis transaksi lainnya. Tipe datanya adalah CHAR dengan panjang 1 karakter.

6. QUANTITY: Ini adalah jumlah barang yang terlibat dalam transaksi. Tipe datanya adalah DECIMAL dengan presisi 4 digit dan 0 digit di belakang koma, yang berarti ini juga bilangan bulat dengan maksimal 4 digit.

7. ACTUAL\_COST: Ini adalah biaya aktual yang terkait dengan transaksi tersebut. Tipe datanya adalah DECIMAL dengan presisi 8 digit dan 4 digit di belakang koma, yang berarti ini adalah bilangan pecahan dengan maksimal 8 digit total dan 4 digit di belakang koma.

Tabel `ptbl\_Transaction` telah didefinisikan dengan kolom-kolom ini untuk merekam informasi tentang transaksi yang terjadi dalam sistem.

Dokumentasi:



Oracle SQL Developer : TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet Query Builder

```
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212471, 513, 3541, TO_DATE('2014-07-02', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 550, 26.5965);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212689, 348, 3641, TO_DATE('2014-07-10', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 34.8705);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212690, 349, 3641, TO_DATE('2014-07-10', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 39.144);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212885, 494, 3741, TO_DATE('2014-07-17', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 60, 50.7465);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212886, 495, 3741, TO_DATE('2014-07-17', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 60, 62.9265);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (212887, 496, 3741, TO_DATE('2014-07-17', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 60, 49.6545);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213109, 907, 3841, TO_DATE('2014-07-25', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 550, 82.8345);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213110, 948, 3841, TO_DATE('2014-07-25', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 550, 82.8345);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213314, 445, 3941, TO_DATE('2014-07-31', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 41.2965);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213315, 446, 3941, TO_DATE('2014-07-31', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 37.023);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213316, 447, 3941, TO_DATE('2014-07-31', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 47.6805);
INSERT INTO ptbl_Transaction VALUES (213317, 448, 3941, TO_DATE('2014-07-31', 'YYYY-MM-DD'), 'P', 3, 45.5805);
```

Script Output x

Task completed in 7.831 seconds

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

Line 1189 Column 1 | Insert | Modified | Windows: C

30°C Sebagian cerah 6:37 PM 3/25/2024

Oracle SQL Developer : TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet Query Builder

```
SELECT * FROM ptbl_Transaction;
```

Script Output x Query Result x


SQL | Fetched 50 rows in 0.023 seconds

TRANSACTION_ID	PRODUCT_ID	REFERENCE_ORDER_ID	TRANSACTION_DATE	TRANSACTION_TYPE	QUANTITY	ACTUAL_COST
1	100000	784	41590 31-JUL-13	M	2	0
2	100285	707	53458 31-JUL-13	S	6	20.994
3	100286	708	53458 31-JUL-13	S	6	20.994
4	100287	711	53458 31-JUL-13	S	12	20.994
5	100288	712	53458 31-JUL-13	S	19	5.8435
6	100289	714	53458 31-JUL-13	S	4	32.4935
7	100290	715	53458 31-JUL-13	S	18	32.4935
8	100291	716	53458 31-JUL-13	S	10	32.4935
9	100292	858	53458 31-JUL-13	S	3	15.9185
10	100293	859	53458 31-JUL-13	S	8	15.9185
11	100294	860	53458 31-JUL-13	S	6	15.9185
12	100295	864	53458 31-JUL-13	S	19	41.275
13	100296	865	53458 31-JUL-13	S	18	41.275
14	100297	870	53458 31-JUL-13	S	4	2.994
15	100298	873	53458 31-JUL-13	S	3	1.374
16	100299	876	53458 31-JUL-13	S	9	72
17	100300	877	53458 31-JUL-13	S	12	4.77
18	100301	880	53458 31-JUL-13	S	6	32.994
19	100302	881	53458 31-JUL-13	S	12	25.0005

Line 1192 Column 32 | Insert | Modified | Windows: C

30°C Sebagian cerah 6:38 PM 3/25/2024

Script Output x Query Result x

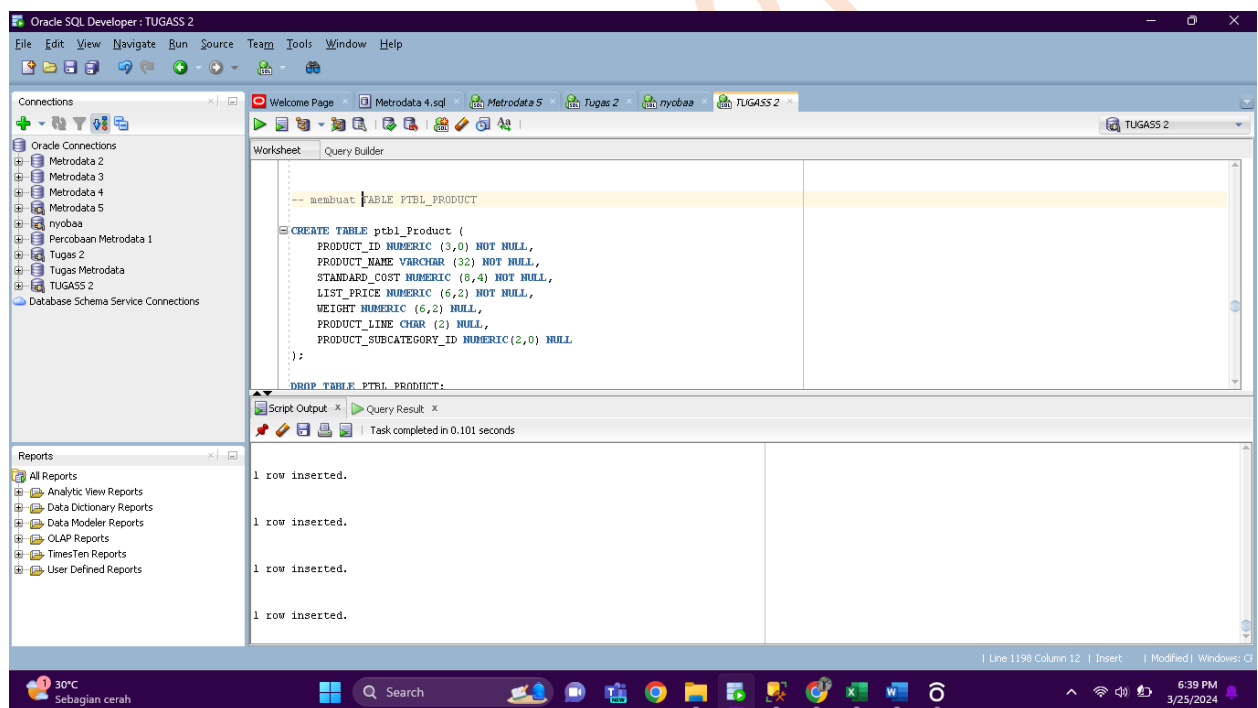
 All Rows Fetched: 1169 in 0.106 seconds

	TRANSACTION_ID	PRODUCT_ID	REFERENCE_ORDER_ID	TRANSACTION_DATE	TRANSACTION_TYPE	QUANTITY	ACTUAL_COST
1158	212471	513	3541	02-JUL-14	P	550	26.5965
1159	212689	348	3641	10-JUL-14	P	3	34.8705
1160	212690	349	3641	10-JUL-14	P	3	39.144
1161	212885	494	3741	17-JUL-14	P	60	50.7465
1162	212886	495	3741	17-JUL-14	P	60	62.9265
1163	212887	496	3741	17-JUL-14	P	60	49.6545
1164	213109	907	3841	25-JUL-14	P	550	82.8345
1165	213110	948	3841	25-JUL-14	P	550	82.8345
1166	213314	445	3941	31-JUL-14	P	3	41.2965
1167	213315	446	3941	31-JUL-14	P	3	37.023
1168	213316	447	3941	31-JUL-14	P	3	47.6805
1169	213317	448	3941	31-JUL-14	P	3	45.5805

Query:

```
CREATE TABLE ptbl_Product (  
    PRODUCT_ID NUMERIC (3,0) NOT NULL,  
    PRODUCT_NAME VARCHAR (32) NOT NULL,  
    STANDARD_COST NUMERIC (8,4) NOT NULL,  
    LIST_PRICE NUMERIC (6,2) NOT NULL,  
    WEIGHT NUMERIC (6,2) NULL,  
    PRODUCT_LINE CHAR (2) NULL,  
    PRODUCT_SUBCATEGORY_ID NUMERIC(2,0) NULL  
);
```

Dokumentasi:



Oracle SQL Developer: TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet Query Builder

```
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (987, 'Mountain-500 Silver, 48', 308.2179, 564.99, 28.42, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (988, 'Mountain-500 Silver, 52', 308.2179, 564.99, 28.68, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (989, 'Mountain-500 Black, 40', 294.5797, 539.99, 27.35, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (990, 'Mountain-500 Black, 42', 294.5797, 539.99, 27.77, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (991, 'Mountain-500 Black, 44', 294.5797, 539.99, 28.13, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (992, 'Mountain-500 Black, 48', 294.5797, 539.99, 28.42, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (993, 'Mountain-500 Black, 52', 294.5797, 539.99, 28.68, 'M', '1');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (994, 'LL Bottom Bracket', 23.9716, 53.99, 223, NULL, 'S');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (995, 'ML Bottom Bracket', 44.9506, 101.24, 168, NULL, 'S');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (996, 'HL Bottom Bracket', 53.9416, 121.49, 170, NULL, 'S');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (997, 'Road-750 Black, 44', 343.6496, 539.99, 19.77, 'R', '2');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (998, 'Road-750 Black, 48', 343.6496, 539.99, 20.13, 'R', '2');
INSERT INTO ptbl_Product VALUES (999, 'Road-750 Black, 52', 343.6496, 539.99, 20.42, 'R', '2');
```

Script Output x Query Result x

Task completed in 2.077 seconds

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

Line 1716 Column 1 | Insert | Modified | Windows: C

30°C Sebagian cerah 6:40 PM 3/25/2024

Oracle SQL Developer: TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet Query Builder

```
SELECT * FROM PTBL_PRODUCT;
```

Script Output x Query Result x

SQL | Fetched 50 rows in 0.009 seconds

PRODUCT_ID	PRODUCT_NAME	STANDARD_COST	LIST_PRICE	WEIGHT	PRODUCT_LINE	PRODUCT_SUBCATEGORY_ID
1	1 Adjustable Race	0	0	(null)	(null)	(null)
2	2 Bearing Ball	0	0	(null)	(null)	(null)
3	3 BB Ball Bearing	0	0	(null)	(null)	(null)
4	4 Headset Ball Bearings	0	0	(null)	(null)	(null)
5	316 Blade	0	0	(null)	(null)	(null)
6	317 LL Crankarm	0	0	(null)	(null)	(null)
7	318 HL Crankarm	0	0	(null)	(null)	(null)
8	319 HL Crankarm	0	0	(null)	(null)	(null)
9	320 Chainring Bolts	0	0	(null)	(null)	(null)
10	321 Chainring Nut	0	0	(null)	(null)	(null)
11	322 Chainring	0	0	(null)	(null)	(null)
12	323 Crown Race	0	0	(null)	(null)	(null)
13	324 Chain Stays	0	0	(null)	(null)	(null)
14	325 Decal 1	0	0	(null)	(null)	(null)
15	326 Decal 2	0	0	(null)	(null)	(null)
16	327 Down Tube	0	0	(null)	(null)	(null)
17	328 Mountain End Caps	0	0	(null)	(null)	(null)
18	329 Road End Caps	0	0	(null)	(null)	(null)
19	330 Touring End Caps	0	0	(null)	(null)	(null)

Line 1717 Column 1 | Insert | Modified | Windows: C

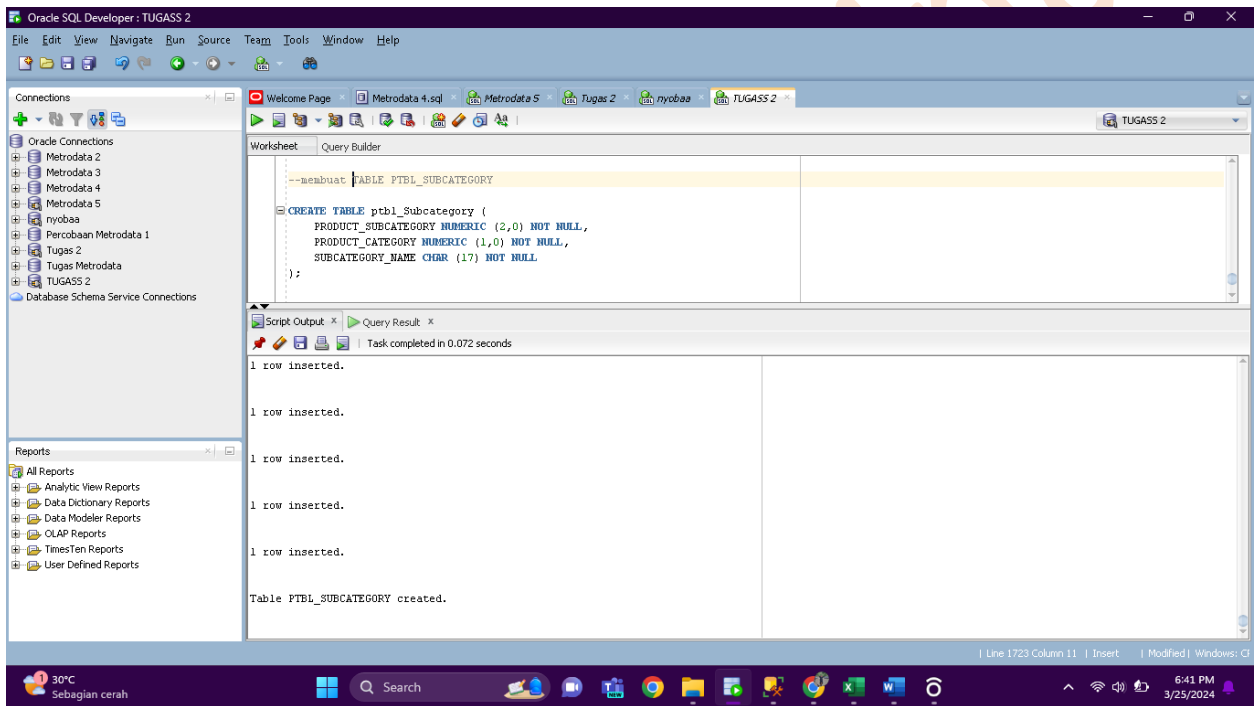
30°C Sebagian cerah 6:40 PM 3/25/2024



Query:

--membuat TABLE PTBL\_SUBCATEGORY

```
CREATE TABLE ptbl_Subcategory (  
    PRODUCT_SUBCATEGORY NUMERIC (2,0) NOT NULL,  
    PRODUCT_CATEGORY NUMERIC (1,0) NOT NULL,  
    SUBCATEGORY_NAME CHAR (17) NOT NULL  
);
```



Oracle SQL Developer: TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet

```
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (30, 4, 'Fenders');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (31, 4, 'Helmets');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (32, 4, 'Hydration Packs');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (33, 4, 'Lights');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (34, 4, 'Locks');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (35, 4, 'Panniers');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (36, 4, 'Pumps');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (37, 4, 'Tires and Tubes');
```

Script Output

Task completed in 0.308 seconds

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

Line 1767 Column 23 | Insert | Modified | Windows: C

30°C Sebagian cerah 6:42 PM 3/25/2024

Oracle SQL Developer: TUGASS 2

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Connections

- Oracle Connections
  - Metrodata 2
  - Metrodata 3
  - Metrodata 4
  - Metrodata 5
  - nyobaa
  - Percobaan Metrodata 1
  - Tugas 2
  - Tugas Metrodata
  - TUGASS 2
- Database Schema Service Connections

Reports

- All Reports
- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet

```
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (36, 4, 'Pumps');
INSERT INTO ptbl_Subcategory VALUES (37, 4, 'Tires and Tubes');
SELECT * FROM PTBL_SUBCATEGORY;
```

Script Output

SQL | All Rows Fetched: 37 in 0.015 seconds

PRODUCT_SUBCATEGORY	PRODUCT_CATEGORY	SUBCATEGORY_NAME
1	1	1 Mountain Bikes
2	2	1 Road Bikes
3	3	1 Touring Bikes
4	4	2 Handlebars
5	5	2 Bottom Brackets
6	6	2 Brakes
7	7	2 Chains
8	8	2 Cranksets
9	9	2 Derailleurs
10	10	2 Forks
11	11	2 Headsets
12	12	2 Mountain Frames
13	13	2 Pedals
14	14	2 Road Frames
15	15	2 Saddles
16	16	2 Touring Frames
17	17	2 Wheels
18	18	3 Bib-Shorts

Line 1772 Column 1 | Insert | Modified | Windows: C

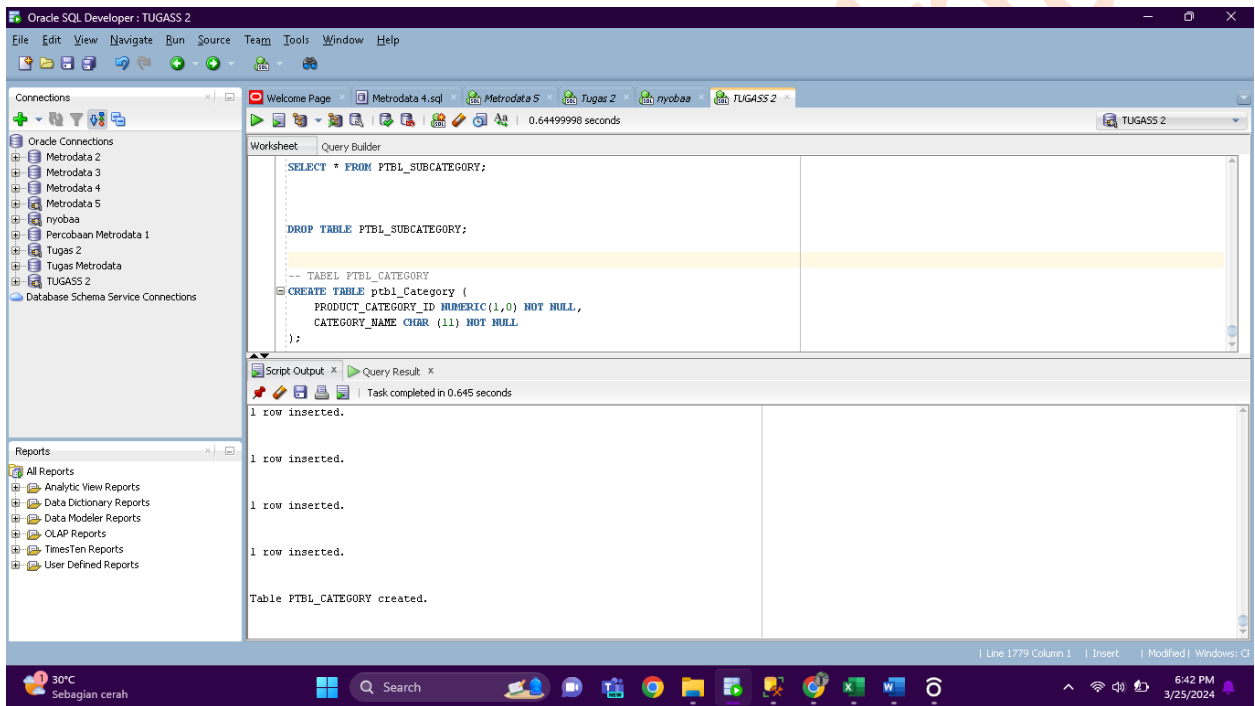
30°C Sebagian cerah 6:42 PM 3/25/2024

Query:

-- TABEL PTBL\_CATEGORY

```
CREATE TABLE ptbl_Category (  
    PRODUCT_CATEGORY_ID NUMERIC(1,0) NOT NULL,  
    CATEGORY_NAME CHAR (11) NOT NULL  
);
```

Dokumentasi:



```
INSERT INTO ptbl_Category VALUES (1, 'Bikes');
INSERT INTO ptbl_Category VALUES (2, 'Components');
INSERT INTO ptbl_Category VALUES (3, 'Clothing');
INSERT INTO ptbl_Category VALUES (4, 'Accessories');

SELECT * FROM PTBL_CATEGORY;
```

Script Output x Query Result x  
Task completed in 0.136 seconds

Table PTBL\_CATEGORY created.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

1 row inserted.

```
SELECT * FROM PTBL_CATEGORY;
```

Script Output x Query Result x  
SQL | All Rows Fetched: 4 in 0.008 seconds

	PRODUCT_CATEGORY_ID	CATEGORY_NAME
1	1	Bikes
2	2	Components
3	3	Clothing
4	4	Accessories

- Query untuk mencari semua data subcategory yang mengandung tulisan "bike" pastikan inputan yang diberikan case insensitive search .

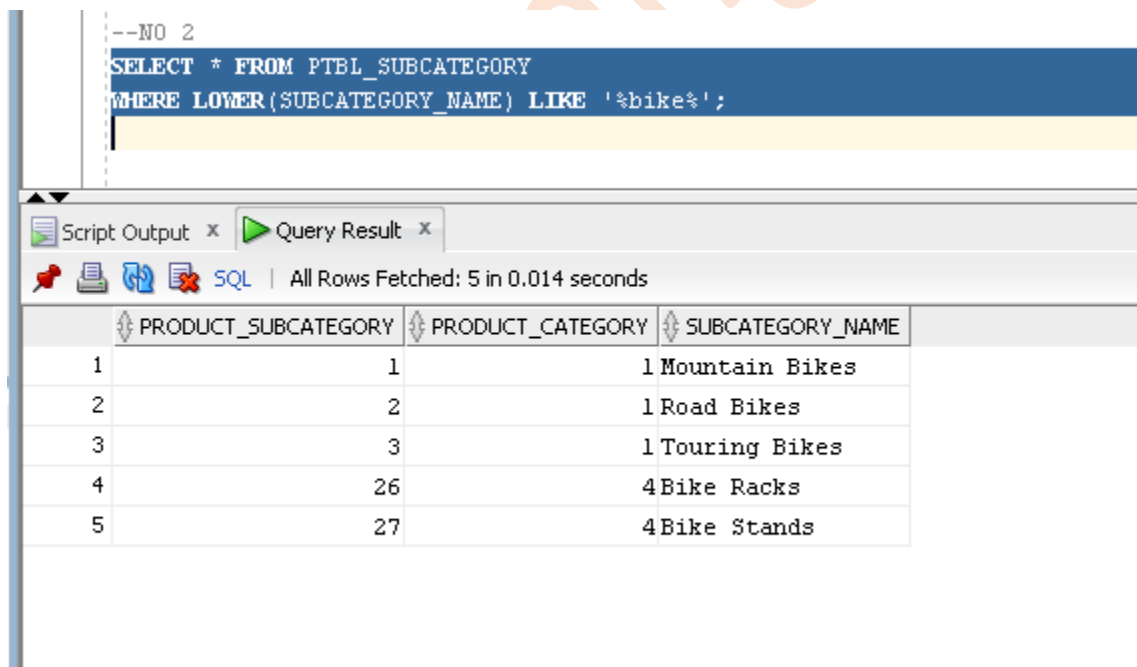
Query:

```
SELECT * FROM PTBL_SUBCATEGORY
WHERE LOWER(SUBCATEGORY_NAME) LIKE '%bike%';
```

Pejelasan query:

1. SELECT \*: Ini adalah klausa SELECT yang digunakan untuk memilih semua kolom dari tabel yang ditentukan.
2. FROM PTBL\_SUBCATEGORY: Ini adalah klausa FROM yang menentukan tabel yang akan diambil datanya, yaitu tabel PTBL\_SUBCATEGORY.
3. WHERE LOWER(SUBCATEGORY\_NAME) LIKE '%bike%': Ini adalah klausa WHERE yang digunakan untuk memberikan kondisi seleksi data. Dalam hal ini, kita memeriksa apakah nilai kolom SUBCATEGORY\_NAME dalam tabel PTBL\_SUBCATEGORY mengandung kata "bike". Karena kita menggunakan fungsi LOWER, pencarian akan dilakukan tanpa memperhatikan huruf besar atau kecil. Operator LIKE digunakan untuk mencocokkan nilai dengan pola yang diberikan, yaitu '%bike%', yang berarti nilai harus mengandung kata "bike" di mana saja dalam string.

Dokumentasi:



The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `--NO 2  
SELECT * FROM PTBL_SUBCATEGORY  
WHERE LOWER(SUBCATEGORY_NAME) LIKE '%bike%';`

The results are displayed in a table with the following columns: **PRODUCT\_SUBCATEGORY**, **PRODUCT\_CATEGORY**, and **SUBCATEGORY\_NAME**. The results are as follows:

	PRODUCT_SUBCATEGORY	PRODUCT_CATEGORY	SUBCATEGORY_NAME
1	1	1	Mountain Bikes
2	2	1	Road Bikes
3	3	1	Touring Bikes
4	26	4	Bike Racks
5	27	4	Bike Stands

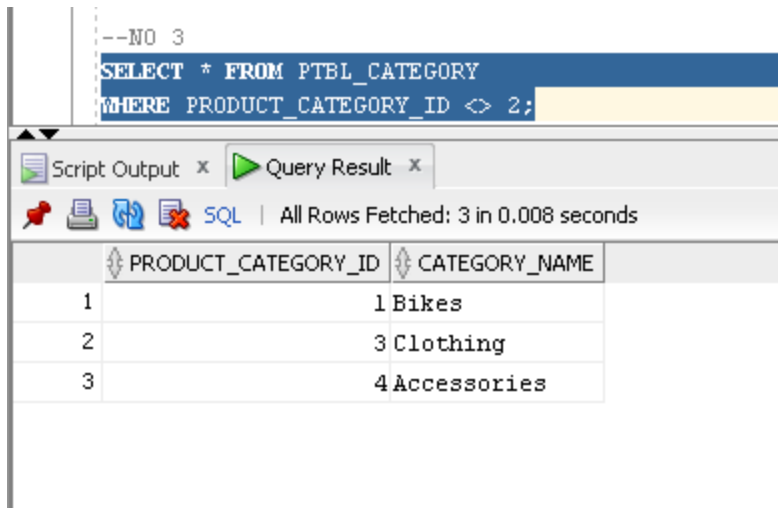
- Mencari semua subcategories query dimana Product\_Category\_ID
  - Tidak sama dengan 2

Query:

```
SELECT * FROM PTBL_CATEGORY
WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID <> 2;
```

Penjelasan Query:

Dokumentasi:



The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `--NO 3`  
`SELECT * FROM PTBL_CATEGORY`  
`WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID <> 2;`

The results are displayed in a table with two columns: `PRODUCT_CATEGORY_ID` and `CATEGORY_NAME`. The results are as follows:

PRODUCT_CATEGORY_ID	CATEGORY_NAME
1	1 Bikes
2	3 Clothing
3	4 Accessories

- Lebih kecil sama dengan 2

Query:

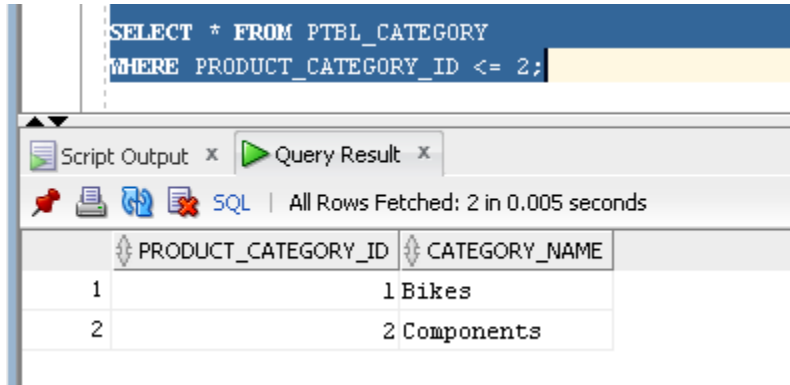
```
SELECT * FROM PTBL_CATEGORY
WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID <= 2;
```

Penjelasan query:

1. `SELECT *`: Ini adalah klausa `SELECT` yang digunakan untuk memilih semua kolom dari tabel yang ditentukan.
2. `FROM PTBL_CATEGORY`: Ini adalah klausa `FROM` yang menentukan tabel yang akan diambil datanya, yaitu tabel `PTBL_CATEGORY`.
3. `WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID <= 2`: Ini adalah klausa `WHERE` yang digunakan untuk memberikan kondisi seleksi data. Dalam hal ini, kita memeriksa

apakah nilai kolom PRODUCT\_CATEGORY\_ID tidak sama dengan 2. Operator <> digunakan untuk mengevaluasi apakah suatu nilai tidak sama dengan nilai lainnya.

Dokumentasi:



The screenshot shows a SQL query execution window. The query entered is `SELECT * FROM PTBL_CATEGORY WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID <= 2;`. The results are displayed in a table with two columns: `PRODUCT_CATEGORY_ID` and `CATEGORY_NAME`. The results are as follows:

PRODUCT_CATEGORY_ID	CATEGORY_NAME
1	1 Bikes
2	2 Components

- Antara 3 - 5

Query:

```
SELECT * FROM PTBL_CATEGORY
WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID BETWEEN 3 AND 5;
```

Penjelasan query:

1. `SELECT *`: Ini adalah klausa `SELECT` yang digunakan untuk memilih semua kolom dari tabel yang ditentukan.
2. `FROM PTBL_CATEGORY`: Ini adalah klausa `FROM` yang menentukan tabel yang akan diambil datanya, yaitu tabel `PTBL_CATEGORY`.
3. `WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID BETWEEN 3 AND 5`: Ini adalah klausa `WHERE` yang digunakan untuk memberikan kondisi seleksi data. Dalam hal ini, kita memeriksa apakah nilai kolom `PRODUCT_CATEGORY_ID` berada di antara (termasuk) 3 dan 5. Operator `BETWEEN` digunakan untuk memeriksa apakah suatu nilai berada di dalam rentang tertentu.

Dokumentasi:

```
SELECT * FROM PTBL_CATEGORY
WHERE PRODUCT_CATEGORY_ID BETWEEN 3 AND 5;
```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 2 in 0.009 seconds

	PRODUCT_CATEGORY_ID	CATEGORY_NAME
1	3	Clothing
2	4	Accessories