Laporan Implementasi SQL

1. Subquery

Query:

- Subquery digunakan disini untuk mendapatkan semua judul buku yang harganya lebih tinggi diantara buku-buku lain.
- 2. Distinct

Ouery:

- Kegunaaan **DISTINCT** untuk mengambil daftar unik ID pelanggan dari table *transactions*, agar terhindar dari duplikasi.
- 3. Case

Query:

```
MySQL [dbtoko] > SELECT title,
              CASE
    ->
                  WHEN price < 30000 THEN 'Murah'
                  WHEN price BETWEEN 30000 AND 50000 THEN 'Standar'
                  ELSE 'Mahal'
              END AS price_category
    -> FROM books;
                                           price_category
 title
 Harry Potter and the Sorcerer's Stone
                                           Murah
 The Lord of the Rings
                                           Murah
 Foundation
                                           Murah
 Dune
                                           Murah
 1984
                                           Murah
 The Great Gatsby
                                           Murah
6 rows in set (0.001 sec)
```

• <u>CASE</u> untuk mengkategorikan harga buku menjadi 'Murah', 'Standar', 'Mahal' sesuai rentang harga.

4. Grup By

Query:

- <u>GROUP BY</u> untuk mengelompokkan transaksi berdasarkan ID pelanggan dan menghitung total pesanan per pelanggan.
- 5. Having Query:

• <u>HAVING</u> untuk memfilter hasil agregasi. Dalam hal ini, hanya pelanggan dengan lebih dari satu pesanan yang ditampilkan,