

Studi Kasus: Database Penjualan Toko Pakaian

Tabel dan Atribut

1.	Produk	<ul style="list-style-type: none">ID_Produk (INT, PK)Nama (VARCHAR(100))Harga (DECIMAL)Kategori (VARCHAR(50))Stok (INT)
2.	Pelanggan	<ul style="list-style-type: none">ID_Pelanggan (INT, PK)Nama (VARCHAR(100))Alamat (VARCHAR(200))Email (VARCHAR(100))No_Telepon (VARCHAR(15))
3.	Penjualan	<ul style="list-style-type: none">ID_Penjualan (INT, PK)ID_Produk (INT, FK)ID_Pelanggan (INT, FK)ID_Karyawan (INT, FK)Tanggal (DATE)Jumlah (INT)Total_Harga (DECIMAL)
4.	Karyawan	<ul style="list-style-type: none">ID_Karyawan (INT, PK)Nama (VARCHAR(100))Jabatan (VARCHAR(100))Gaji (DECIMAL)ID_Cabang (INT, FK)
5.	Cabang	<ul style="list-style-type: none">ID_Cabang (INT, PK)Nama_Cabang (VARCHAR(100))Lokasi (VARCHAR(200))
6.	Supplier	<ul style="list-style-type: none">ID_Supplier (INT, PK)Nama (VARCHAR(100))Alamat (VARCHAR(200))No_Telepon (VARCHAR(15))

Pertanyaan Query

1. Tampilkan semua produk dalam kategori 'Pakaian Wanita'.
2. Masukkan data pelanggan baru ke dalam tabel **PeLanggan**.
3. Hapus data penjualan yang terjadi sebelum 1 Januari 2023.
4. Perbarui harga semua produk dalam kategori 'Aksesoris' dengan kenaikan 10%.
5. Tampilkan jumlah total penjualan per cabang.
6. Hitung jumlah total produk yang terjual per kategori.
7. Gunakan window function untuk menampilkan total penjualan dan rata-rata penjualan setiap karyawan.
8. Tampilkan nama pelanggan dan panjang karakter dari nama tersebut.
9. Tampilkan nama dan harga produk yang stoknya di bawah 15 unit.
10. Tampilkan ID Penjualan, nama produk, nama pelanggan, dan total harga untuk penjualan dengan lebih dari 2 produk.
11. Tampilkan produk yang belum pernah terjual.
12. Masukkan produk baru ke dalam tabel **Produk**.
13. Hapus semua karyawan yang belum melakukan penjualan dalam 6 bulan terakhir.
14. Update alamat pelanggan tertentu di tabel **PeLanggan**.
15. Tampilkan total gaji yang dibayarkan per cabang.
16. Tampilkan supplier yang telah menyediakan lebih dari 50 unit produk.
17. Tampilkan rata-rata harga produk per kategori.
18. Tampilkan penjualan tertinggi yang dicapai oleh seorang karyawan.
19. Tampilkan semua penjualan yang dilakukan pada hari Jumat.
20. Tampilkan daftar produk dengan stok lebih dari rata-rata stok semua produk.