**Nama : Dicky Wahyu Pratama**

**Grup : Grup 2**

**Tugas : 5**

**“Relasi Dan Penjelasan Relasi”**

**Tabel :**

1. Tabel Pelanggan

Attributes: id\_pelanggan (Primary Key), nama\_pelanggan, kode\_diskon

1. Tabel Produk

Attributes: id\_produk (Primary Key), kategori, harga

1. Tabel Pesanan

Attributes: id\_pesanan (Primary Key), id\_pelanggan (Foreign key), tanggal\_pesanan

1. Tabel Detail Pesanan

Attributes: id\_detailpesanan (Primary Key), id\_pesanan (Foreign key), id\_produk (Foreign key), jumlah, tanggal\_pesanan

1. Tabel Pembayaran

Attributes: id\_pembayaran (Primary Key), id\_pesanan (Foreign key), metode\_pembayaran, total\_harga

1. Tabel Harga

Attributes: id­\_produk (Primary Key), harga

**Relasi :**

1. Relasi Tabel Pelanggan dan Tabel Pesanan

Hubungan antara Tabel pelanggan dan tabel pesanan adalah hubungan satu-ke-banyak antara pelanggan dan pesanan yang mereka buat, diatur oleh penggunaan Foreign Key. Foreign Key ini menghubungkan pemor dalam Tabel Pesanan dengan nomor dalam Tabel Pelanggan, yang berarti bahwa satu pelanggan dapat melakukan beberapa pesanan sekaligus.

1. Relasi Tabel Produk dan Tabel Harga

Hubungan antara Tabel Produk dan Tabel Harga adalah ada keterkaitan antara Tabel Produk dan Tabel Harga yang memungkinkan penentuan harga yang akurat untuk setiap produk. Foreign Key dalam bentuk id\_produk di Tabel Harga terhubung dengan id\_produk di Tabel Produk. Dengan adanya relasi ini, Anda dapat melacak perubahan harga produk yang mungkin berubah dari waktu ke waktu.

1. Relasi Tabel Pesanan dan Tabel Detail Pesanan

Hubungan antara Tabel Pesanan dan Tabel Detail Pesanan adalah Foreign Key ini menghubungkan Tabel Detail Pesanan dengan Tabel Pesanan melalui id\_pesanan. Penggunaan Foreign Key ini memungkinkan pencatatan semua detail pesanan yang terhubung dengan pesanan spesifik.

1. Relasi Tabel Produk dan Tabel Detail Pesanan

Hubungan antara Tabel Produk dan Tabel Detail Pesanan adalah tentang bagaimana produk terkait dengan rincian pesanan. Penggunaan Foreign Key yang menghubungkan id\_produk di Tabel Detail Pesanan dengan id\_produk di Tabel Produk memungkinkan untuk mencatat produk yang terkait dengan semua detail pesanan, termasuk jumlah pesanan yang dilakukan.

1. Relasi Tabel pembayaran dan tabel pesanan

Hubungan antara Tabel pembayaran dan tabel pesanan adalah terdapat hubungan satu-ke-banyak antara pesanan dan pembayaran yang terjadi. Ini diatur melalui penggunaan Foreign Key yang menghubungkan id\_pesanan di Tabel Pembayaran dengan id\_pesanan di Tabel Pesanan. Dengan kata lain, satu pesanan dapat memiliki banyak pembayaran jika pembayaran dilakukan berulang kali.