



❖ Entitas:

1. Owner
2. Karyawan
3. Produk
4. Pelanggan
5. supplier

❖ Atribut:

Owner:

- Id_Owner : simpel
- Nama_Owner : composit
- NIK_Owner : simple
- No_Telp_Owner : multi value
- Alamat_Owner : composit
- Jenis_Kelamin_Owner : simple
- Tanggal_Lahir_Owner : simple

Karyawan:

- Id_Karyawan : simpel
- Nama_Karyawan : simple
- NIK_Karyawan : simple
- No_Telp_Karyawan : composit
- Alamat_Karyawan : composit
- Jenis_Kelamin_Karyawan : simple
- Tanggal_Lahir_Karyawan : Produk: simple

- Nama_Produk : composit
- Harga_Produk : simple
- Stok_Produk : simple

Pelanggan

- Id_Pelanggan : simpel
- Nama_Pelanggan : composit
- No_Telp_Pelanggan : multi value

Transaksi:

- Id_Transaksi : simple
- Tanggal_Transaksi : simple
- Total_Transaksi : simple
- Id_Pelanggan : simple
- Id_Karyawan : simple

❖ Relasi:

Penjual dan pulsa(mengirim)

- Ini adalah hubungan one to many
- Penjual berfungsi sebagai perantara yang menyediakan pulsa kepada konsumen
- Satu produk dapat dibeli oleh konsumen

Pulsa dan Transaksi (mentransfer)

- Ini adalah hubungan one to many
- Pulsa berfungsi untuk mentransfer ke transaksi
- Setiap transaksi dapat melibatkan satu atau lebih produk yang dibeli oleh pelanggan.

Transaksi dan pelanggan (menerima)

- Ini adalah hubungan many to many
- Menyediakan seluruh komunikasi yang efektif untuk mendengarkan keluhan pelanggan
- Mengumpulkan dan menganalisis umpan balik pelanggan untuk memperbaiki layanan dan produk

Penjual dan supplier (menyuplai)

- Ini adalah hubungan one to many
- Bekerja sama untuk mencapai tujuan bersama seperti meningkatkan efisiensi pengurangan biaya inovasi produk

- Bekerjasama untuk mengidentifikasi dan mengelola resiko dalam rantai pasokan termasuk resiko keuangan