**MODUL 2**

**ERD TOKO ELEKTRONIK**



**DOSEN PEMBIMBING:**

**Adam Bahtiar,S,Kom,M.MT**

**DISUSUN OLEH:**

**KHAIRI SURYANA RAFIQII (23241005)**

**NI PUTU AYU SARASITA DEWI MAHA AYODYANI (23241013)**

**KELAS PTI (A) SEMESTER 2**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS,TEKNIK,DAN TERAPAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM**

**TAHUN 2024/2025**

CERITA RINGKAS TENTANG TOKO ELEKTRONIK

OLEH

KHAIRI SURYANA RAFIQI (23241005)

NI PUTU AYU SARASITA DEWI MAHA AYODYANI (23241013)

ATRIBUT END ENTITAS

.

Entitas Pelanggan : nama alamat, id,nomer telpon

Entitas Barang : kode barang, harga, nama barang, tipe barang, nomor simpan

Entitas Karyawan : nama,alamat,nomer telpon,tanggal lahir, email

Entitas Gudang : nomor simpan, kode barang, jumlah stok, tipe barang

RELASI

- Pelanggan mencoba barang

- Menghubungkan

- Penjual dengan barang

Toko Elektronik Jaya Abadi adalah salah satu toko elektronik terkemuka di kota ini. Toko ini menjual berbagai macam produk elektronik, mulai dari televisi, laptop, smartphone, hingga peralatan rumah tangga elektronik lainnya. Untuk mengelola bisnisnya dengan lebih efektif, pemilik toko memutuskan untuk mengembangkan sistem basis data yang terintegrasi.

Dalam ERD toko elektronik ini, terdapat beberapa entitas utama, yaitu Produk, Pelanggan, Transaksi, Supplier, dan Pembelian. Setiap entitas memiliki atribut-atribut yang unik dan saling terhubung satu sama lain.

Entitas Produk menyimpan informasi tentang semua produk yang dijual di toko, seperti ID Produk, Nama Produk, Kategori, Harga, dan Stok. Entitas ini memiliki relasi dengan entitas Transaksi dan Pembelian, di mana setiap produk dapat dibeli oleh pelanggan dan juga dibeli dari supplier.

Entitas Pelanggan menyimpan data tentang pelanggan yang berbelanja di toko, seperti ID Pelanggan, Nama Pelanggan, Alamat, Telepon, dan Email. Entitas ini memiliki relasi dengan entitas Transaksi, di mana setiap pelanggan dapat melakukan beberapa transaksi pembelian.

Entitas Transaksi mencatat informasi tentang setiap transaksi penjualan yang terjadi, seperti ID Transaksi, ID Pelanggan, Tanggal Transaksi, dan Total Harga. Entitas ini memiliki relasi dengan entitas Produk dan Pelanggan, di mana setiap transaksi terdiri dari beberapa produk yang dibeli oleh seorang pelanggan.

Entitas Supplier menyimpan data tentang pemasok produk yang memasok barang ke toko, seperti ID Supplier, Nama Supplier, Alamat, Telepon, dan Email. Entitas ini memiliki relasi dengan entitas Pembelian, di mana setiap supplier dapat melakukan beberapa kali pembelian.

Entitas Pembelian mencatat informasi tentang setiap pembelian produk dari supplier, seperti ID Pembelian, ID Supplier, Tanggal Pembelian, dan Total Harga. Entitas ini memiliki relasi dengan entitas Produk, di mana setiap pembelian terdiri dari beberapa produk yang dibeli dari supplier.

Dengan ERD yang terstruktur, Toko Elektronik Jaya Abadi dapat mengelola stok, transaksi penjualan, dan pembelian produk dengan lebih efisien. Informasi yang tersimpan dalam entitas-entitas ini membantu pemilik toko dalam mengambil keputusan strategis untuk mengembangkan bisnisnya.

**LEMBAR PENGASAHAN**

Tugas Modul 2

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Basis Data

**Disusun Oleh**

**KHAIRI SURYANA RAFIQI** NIM : 23241005

**NI PUTU AYU SARASITA DEWI MAHA AYODYANI** NIM: 23241013

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT