

## STUDI KASUS: SISTEM PENJUALAN BARANG

### Deskripsi:

Sebuah perusahaan ritel ingin mengembangkan sistem informasi penjualan barang untuk mengelola inventaris, pelanggan, transaksi penjualan, dan data karyawan.

### Syarat dan Ketentuan:

- Setiap barang memiliki kode unik, nama barang, harga jual, dan jumlah stok.
- Setiap transaksi penjualan mencatat barang-barang yang dibeli oleh pelanggan, jumlah barang, dan total harga.
- Setiap pelanggan memiliki nomor identitas unik, nama lengkap, alamat, dan nomor telepon.
- Setiap karyawan memiliki nomor identitas unik, nama lengkap, posisi, dan informasi kontak.
- Setiap transaksi penjualan dilakukan oleh satu karyawan, dan setiap karyawan dapat melakukan beberapa transaksi penjualan.
- Setiap pelanggan dapat melakukan beberapa transaksi penjualan, dan setiap transaksi penjualan dapat dilakukan oleh beberapa pelanggan.
- Diperlukan entitas untuk mencatat informasi tentang supplier barang, seperti nama, alamat, dan nomor telepon.

Silahkan buat ERD dari studi kasus diatas sesuai dengan langkah-langkah pembuatan ERD.

## STUDI KASUS NORMALISASI

Buatlah Tahapan Normalisasi dari Tabel berikut sampai dengan terbentuk tabel yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi (minimal 3NF)

Kartu Hasil Studi					
Nomor Pokok Mahasiswa		: 2141030008	Program Studi		: Manajemen Dakwah
Nama		: FAJAR YANTO HASIBUAN	Tahun Ajaran / Semester		: 2023/2024 Ganjil
No.	Kode	Mata Kuliah	Angka Mutu	Huruf Mutu	SKS
1	19DAK12	Komputer Aplikasi	A	4.00	3
2	19DAK13	Metode Penelitian Sosial	B+	3.50	3
3	19MDI20	Manajemen BMT	B+	3.50	3
4	19MDI21	Strategi dan Kebijakan Organisasi Dakwah	A	4.00	2
5	19MDI22	Perilaku Organisasi	B+	3.50	3
6	19MDI23	Manajemen Haji dan Umroh	B+	3.50	3
7	19MDI24	Komunikasi Organisasi Islam	A	4.00	2
8	19MDI25	Manajemen Lingkungan Hidup	A	4.00	2
9	19MDI34	Manajemen Wisata Religi*	A	4.00	2
Jumlah SKS				23	
Index Prestasi Semester (IPS)				3.74	
Bandar Lampung, 15 April 2024					
Ketua Program Studi		Pembimbing Akademik		Mahasiswa	
YUNIDAR CUT MUTIA YANTI, S.Sos., M.Sos.I NIP. 19701025 199903 2 01					
HERMANTO M.TJ NIP. 19841111 201903 1 14					
FAJAR YANTO HASIBUAN NPM. 214103 0008					