

TUGAS MATA KULIAH BASIS DATA

MODUL 1

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom., M.MT



Dibuat oleh:

NAMA :MUHAMMAD ARBIYAN SAPUTRA

NIM :23241041

NAMA :MAULANA IHSAN

NIM :23241049

MATA KULIAH BASID DATA

PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SA IN,TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA

TAHUN 2023/2024

Kami akan merancang basis data schema berdasarkan kebutuhan dari (KING COOKIES)

sebuah toko kue online yang menyediakan berbagai macam jenis kue

- Toko ini mengelola berbagai macam kue yang ditawarkan, dengan setiap kue memiliki nama, deskripsi, dan kategori.
- Setiap kue memiliki beberapa bahan kue yang dapat dibeli oleh customer. Setiap kue memiliki nama yang unik, dan harga yang tertera.
- Untuk melakukan transaksi, pelanggan harus memesan lewat Facebook atau Instagram King Cookies terlebih dahulu sebagai CUSTOMER dengan memberikan nama, email, no WhatsApp, dan metode pembayaran yang akan digunakan.
- Setiap kali seorang pelanggan membeli kue, transaksi PEMBELIAN akan dicatat. Setiap pembelian memiliki nomor unik, tanggal, total pembayaran, dan rincian kue yang dibeli beserta kuantitasnya.
- Untuk mempermudah proses pembayaran, toko menyimpan informasi PEMBAYARAN yang dimiliki setiap pelanggan, seperti nama, jenis pembayaran, dan nomor pembayaran untuk setiap metode.
- Selain itu, perusahaan juga menyimpan informasi KARYAWAN yang bekerja di toko dengan mencatat nama, alamat, ID karyawan, tanggal lahir, dan posisi jabatan.
- Skema database ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan dasar toko kue online dalam mengelola berbagai macam kue, pembelian pelanggan, informasi pembayaran, serta data karyawan yang terlibat dalam operasional penjualan kue online

Entitas

kue chocolate cake

Bahan Kue: Tepung, terigu, Gula pasir, Telur, santan, susu cair.dan coklat batang.

Customer

1 Nama: king ilham

2 Alamat: mataram nusa tenggara barat

3 No. Telepon: 08766649833

Metode Pembayaran:

1 dana

2 ovo

3 gopay

4 sistem pembayaran non tunai(COD)

5 transfer BANK

Jumlah Pembayaran: 150.000

Karyawan:

1 ID Karyawan : 23241068

2 Nama Karyawan: L.mas'ud

3 Jabatan: staf penjualan

Atribut:

Kue

1 ID Kue:123456789

2 Namak kue: Brownies Coklat

3 Deskripsi: Kue brownies lembut dengan remahan coklat yang lezat

4 Harga: 20.000

NamaKue: Brownis cokelat

Deskripsi: kue Brownies lembut remahan coklat yang lezat

Kategori: kue bolu

Bahan Kue

Tepung TeriguRp 10.000

Coklat Batang Rp 25.000

TelurRp 18.000 (per kg)

Gula PasirRp 12.000Mentega

Customer

NamaCustomer: haeril rapli

Email: haeril@gmail.com

NoWhatsApp: 087765809944

Pembayaran

NamaCustomer (azam)

JenisPembayaran kredit

Nomor Pembayaran: 123456789

Karyawan

IdKaryawan : 23241062

NamaKaryawan :rizky

Alamat : jalan majapahit no 1 mataram nusa teggara barat

Tanggal Lahir :21-5-2004

Posisi: manejer penjualan

RELASI

1. Satu kue dapat memiliki beberapa bahan kue, dan satu bahan kue dapat digunakan di beberapa kue (relasi many-to-many).
2. Satu customer dapat melakukan beberapa pembelian, dan satu pembelian hanya dilakukan oleh satu customer (relasi one-to-many).
3. Satu pembelian dapat memiliki beberapa detail pembelian (kue yang dibeli beserta kuantitasnya), dan satu detail pembelian hanya terkait dengan satu pembelian (relasi one-to-many).
4. Satu customer dapat memiliki beberapa metode pembayaran, dan satu metode pembayaran hanya dimiliki oleh satu customer (relasi one-to-many).

LEMBAR PENGESAHAN

yang bertandatangan di bawah ini selaku pembimbing mengesahkan tugas
mata kuliah Basis Data

Nama: Maulana ihsan

Nim: 23241049

Nama: Muhammad arbiyan saputra

Nim:23241041

Mata Kuliah: Basis Data

Jurusan Pendidikan Teknologi Informasi

Fakultas Sain tehnik dan Terapan

telah menyelesaikan tugas Basis Data yang di berikan pada tanggal 8 april sampai selesainya pada
tanggal 20 mei 2024

mataram juni 2024

Dosen Pembimbing

Universitas Mandalika mataram

Adam Bachtiar, S.Kom., M.MT

entitas 1

customer

- 1. Nama : composit
- 2. Alamat :composit
- 3. No. Telepon : multi value
- 4. email :comoposit

entitas II

karyawan

- IdKaryawan : simple
- NamaKaryawan : composit
- Alamat : composit
- Tanggal Lahir : simple
- jabatan : composit

entitas III

produk

- ID Kue : simple
- 2 Namak kue : comopsit
- 3 Deskripsi : simple
- 4 Harga : simple
- Kategori : simple

entitas 4

pembayaran

nama : composit

JenisPembayaran : simple

Nomor Pembayaran : simple

jumlah pembayaran : composit

entitas 5