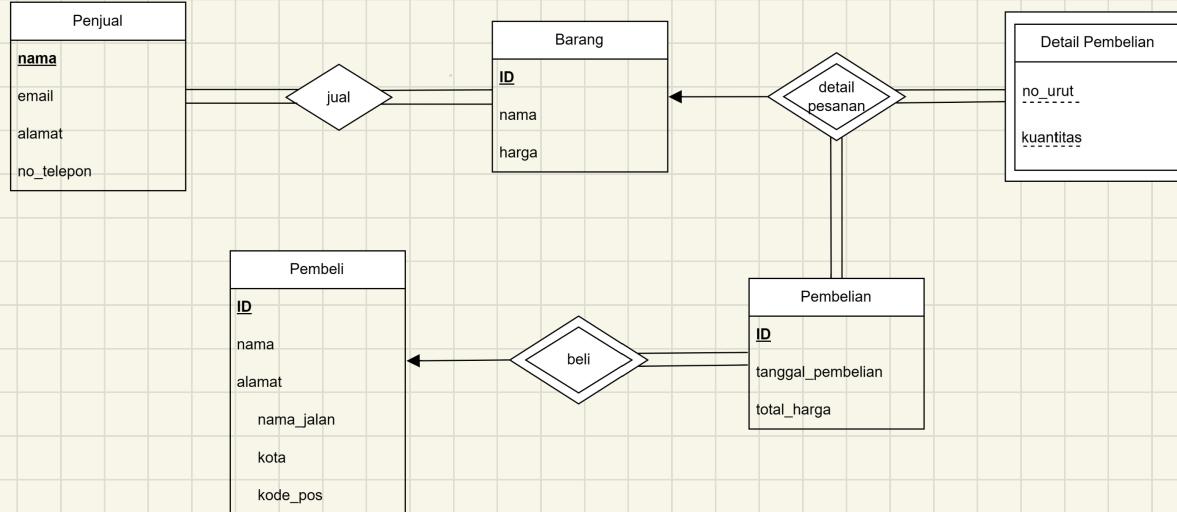


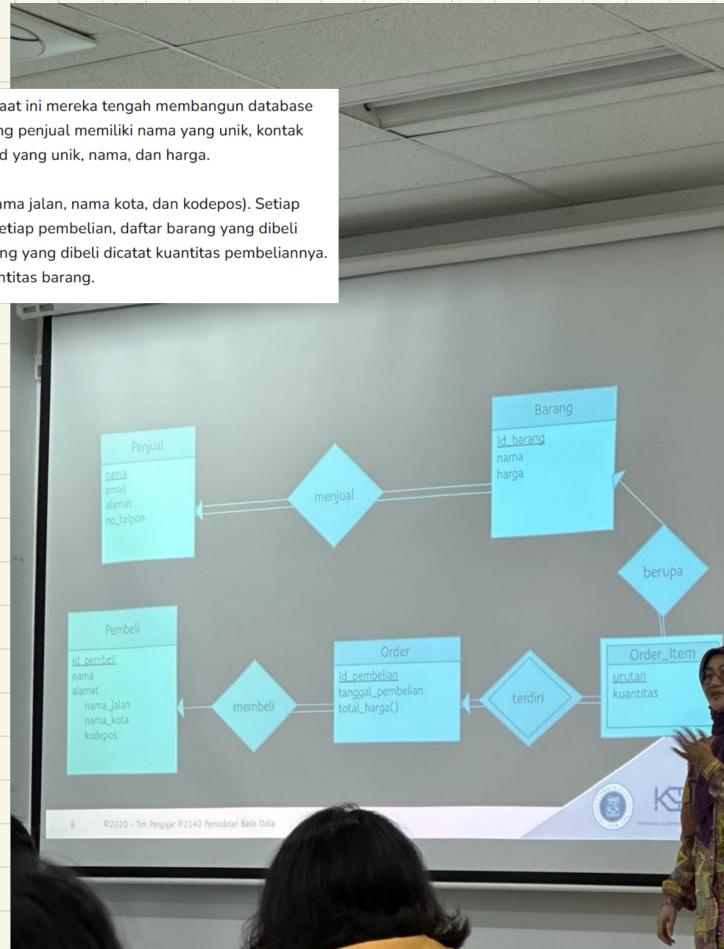
Its Bitsy adalah perusahaan e-commerce yang menjual berbagai barang kerajinan tangan dari berbagai penjual. Saat ini mereka tengah membangun database yang akan membantu mereka dalam mencatat penjual dan masing-masing barang yang mereka jual. Masing-masing penjual memiliki nama yang unik, kontak email, alamat, dan nomor telepon. Penjual dapat menjual satu atau lebih barang, masing-masing barang memiliki id yang unik, nama, dan harga.

Pengembangan lebih lanjut, dilakukan penyimpanan informasi pembeli, berupa id, nama dan alamat (terdiri atas nama jalan, nama kota, dan kodepos). Setiap pembeli dapat melakukan pembelian. Satu kali pembelian memiliki id, tanggal pembelian, dan total harga. Untuk setiap pembelian, daftar barang yang dibeli dicatat berdasarkan suatu nomor urut tertentu yang unik untuk satu pembelian tersebut. Selain itu, untuk tiap barang yang dibeli dicatat kuantitas pembeliannya. Oleh karena itu, total harga suatu pembelian dihitung berdasarkan penjumlahan setiap harga barang dikalikan kuantitas barang.



Itsy Bitsy adalah perusahaan e-commerce yang menjual berbagai barang kerajinan tangan dari berbagai penjual. Saat ini mereka tengah membangun database yang akan membantu mereka dalam mencatat penjual dan masing-masing barang yang mereka jual. Masing-masing penjual memiliki nama yang unik, kontak email, alamat, dan nomor telepon. Penjual dapat menjual satu atau lebih barang, masing-masing barang memiliki id yang unik, nama, dan harga.

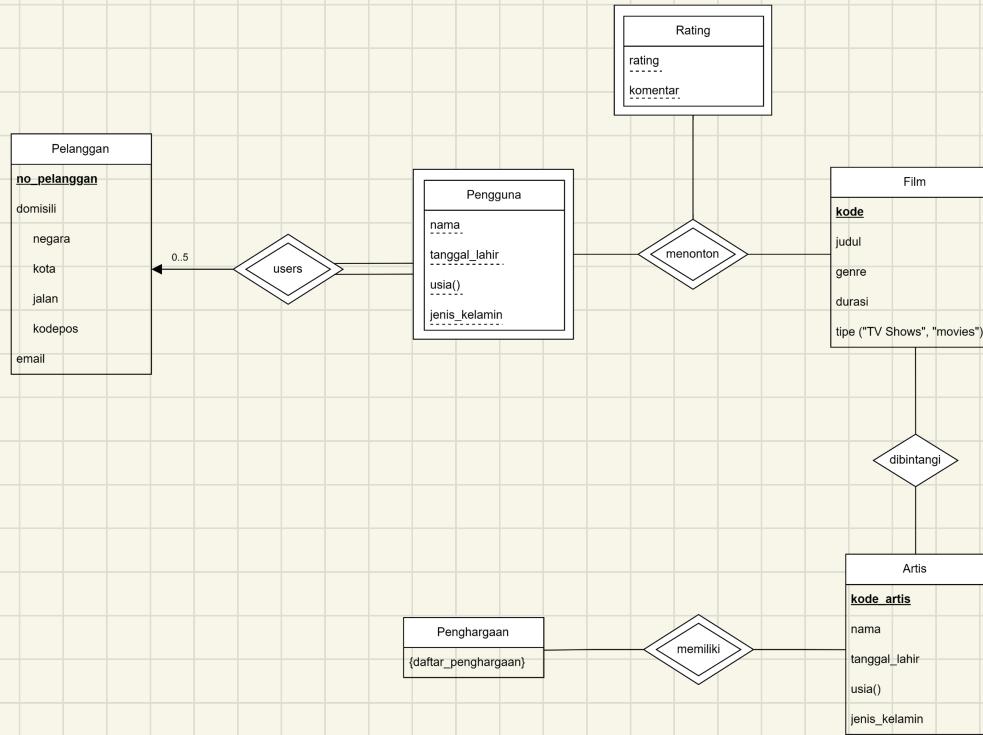
Pengembangan lebih lanjut, dilakukan penyimpanan informasi pembeli, berupa id, nama dan alamat (terdiri atas nama jalan, nama kota, dan kodepos). Setiap pembeli dapat melakukan pembelian. Satu kali pembelian memiliki id, tanggal pembelian, dan total harga. Untuk setiap pembelian, daftar barang yang dibeli dicatat berdasarkan suatu nomor urut tertentu yang unik untuk satu pembelian tersebut. Selain itu, untuk tiap barang yang dibeli dicatat kuantitas pembeliannya. Oleh karena itu, total harga suatu pembelian dihitung berdasarkan penjumlahan setiap harga barang dikalikan kuantitas barang.



NONTONYUK menyediakan akses menonton film untuk para pelanggannya. Masing-masing pelanggan memiliki nomor pelanggan, domisili (terdiri dari nama negara, nama kota, nama jalan, dan kodepos) dan email. Sebuah nomor pelanggan boleh mendaftarkan maksimal 5 pengguna dalam kelompoknya, masing-masing pengguna memiliki nama yang unik dalam sebuah kelompok (misal pelanggan dengan nomor 01042408 mendaftarkan pengguna 'Jojo', 'ibu', 'Ayah', dan 'Adik'), tanggal lahir, usia (yang diturunkan berdasarkan tanggal lahir) dan jenis kelamin.

Masing-masing pengguna bisa memiliki film yang mereka ingin tonton. Setiap film memiliki kode, judul film, genre, durasi, dan tipe (TV Shows atau Movies). Pengguna bisa memberikan rating 1-5 dan komentar untuk masing-masing film yang mereka tonton.

NONTONYUK juga menyimpan informasi artis dari masing-masing film. Sebuah film bisa dibintangi oleh banyak artis atau tidak sama sekali untuk kasus film kartun. Setiap artis memiliki kode yang unik, nama, tanggal lahir, usia (diturunkan dari tanggal lahir), jenis kelamin dan daftar penghargaan yang pernah ia dapatkan.



NONTONYUK menyediakan akses menonton film untuk para pelanggannya. Masing-masing pelanggan memiliki nomor pelanggan, domisili (terdiri dari nama negara, nama kota, nama jalan, dan kodepos) dan email. Sebuah nomor pelanggan boleh mendaftarkan maksimal 5 pengguna dalam kelompoknya, masing-masing pengguna memiliki nama yang unik dalam sebuah kelompok (misal pelanggan dengan nomor 01042408 mendaftarkan pengguna 'Jojo', 'Ibu', 'Ayah', dan 'Adik'), tanggal lahir, usia (yang diturunkan berdasarkan tanggal lahir) dan jenis kelamin.

Masing-masing pengguna bisa memilih film yang mereka ingin tonton. Setiap film memiliki kode, judul film, genre, durasi, dan tipe (TV Shows atau Movies). Pengguna bisa memberikan rating 1-5 dan komentar untuk masing-masing film yang mereka tonton.

NONTONYUK juga menyimpan informasi artis dari masing-masing film. Sebuah film bisa dibintangi oleh banyak artis atau tidak sama sekali untuk kasus film kartun. Setiap artis memiliki kode yang unik, nama, tanggal lahir, usia (diturunkan dari tanggal lahir), jenis kelamin dan daftar penghargaan yang pernah ia dapatkan.

