
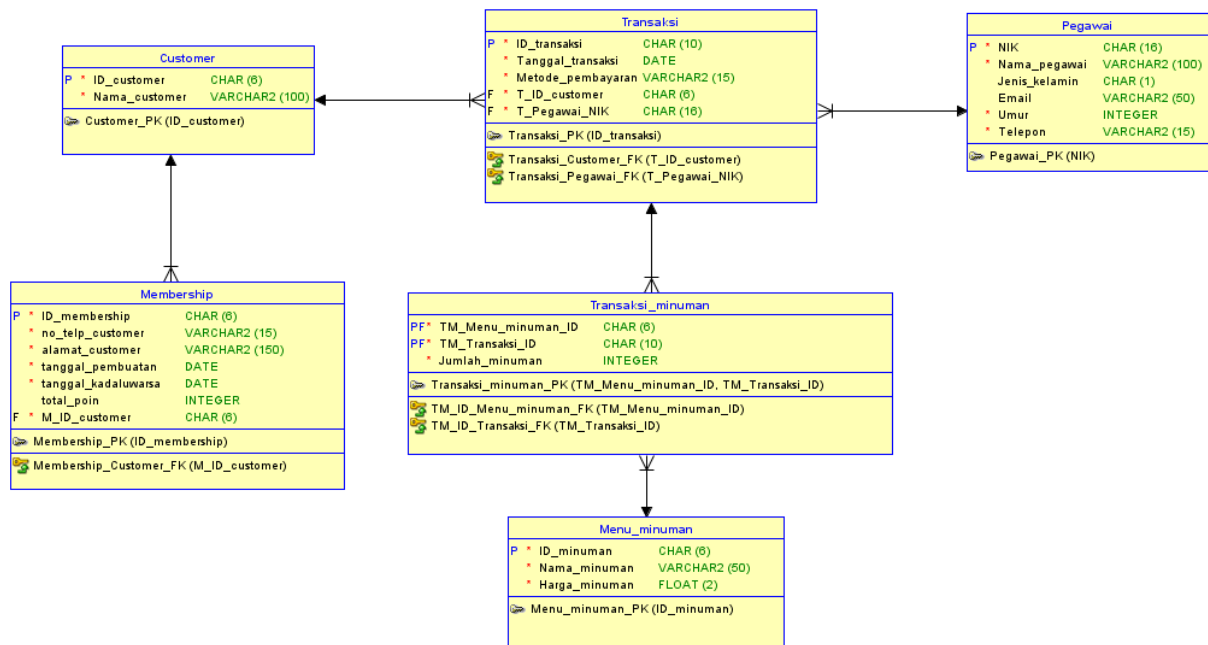
		<p><u>SOAL PENDAHULUAN MODUL 2</u></p> <p>Departemen Teknik Informatika</p> <p>Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas</p> <p>Institut Teknologi Sepuluh Nopember</p>					
TA 2023/2024 Semester Gasal							
Mata Kuliah	:	Sistem Basis Data (EF4104)	Waktu	:	21 – 24 November 2023		
Materi Modul	:	Kueri	Sifat Ujian	:	Take Home		
Dosen	:	Tim Dosen Sistem Basis Data					

KEDAI KOPI NURI

[PDM]



Note:

- PDM dibuat dengan oracle datamodeler
- Terdapat customer yang bukan merupakan membership

Gunakan file ini dalam mengerjakan soal!

<https://drive.google.com/file/d/1FS4QHqqNjsw2Ly9lDgHEHdNmuZCBkmcb/view?usp=sharing>

g

Setelah berhasil menyusun data model, struktur dan isi database, kini saatnya kamu membantu Mbak Nuri untuk mendapatkan *insights* dari database yang sudah dia miliki. Bantulah Mbak Nuri dengan melakukan kueri dengan tujuan berikut:

1. Tampilkan seluruh transaksi yang terjadi dari tanggal 10 Oktober 2023 hingga 20 Oktober 2023! Tampilkan seluruh kolom dari tabel transaksi.
2. Hitunglah total harga dari setiap transaksi. Tampilkan id transaksi dan total harga yang berkesesuaian. Untuk mempermudah Mbak Nuri memahami hasil kueri, maka ubahlah tampilkan total harga dengan nama 'TOTAL_HARGA'!
3. Hitung total biaya yang pernah dikeluarkan oleh setiap customer pada dari tanggal 3 Oktober 2023 hingga 22 Oktober 2023, tampilkan semua kolom dari tabel customer dan total biaya dengan tampilan nama kolom "Total_Belanja". Urutkan berdasarkan nama customer dari A ke Z.
4. Mbak Nuri ingin mengetahui data pegawai yang pernah melayani customer dengan nama Davi Liam, Sisil Triana, atau Hendra Asto
5. Hitunglah jumlah cup yang terjual pada Kopi Nuri setiap bulannya (perhatikan bulan dan tahunnya)! Tampilkan kolom bulan, tahun, dan jumlah cup dengan nama 'BULAN', 'TAHUN', 'JUMLAH_CUP'. Urutkan berdasarkan tahun dari yang terbesar dan bulan yang terkecil.

Hint: gunakan fungsi berikut pada masing-masing RDBMS:

- MYSQL: MONTH(nama_kolom), YEAR(nama_kolom)
 - Oracle, Postgresql: EXTRACT(MONTH FROM nama_kolom),
EXTRACT(YEAR FROM nama_kolom)
6. Berapa nilai rata-rata total belanja transaksi seluruh customer?
 7. Dapatkan data customer dengan rata-rata total belanja lebih dari rata-rata total belanja seluruh customer. Tampilkan kolom id customer, nama customer, dan total belanja!
 8. Tampilkan data customer yang tidak terdaftar sebagai membership!
 9. Berapakah jumlah customer yang pernah memesan minuman Latte?
 10. Mbak Nuri penasaran, dia ingin mengetahui nama customer, menu minuman, dan total jumlah cup menu minuman dari customer dengan nama yang berawalan dengan huruf S!