

[Teknologi Basis Data]
Tugas 1: Membuat Konseptual Database

Nama: Yitzhak Edmund Tio Manalu

NIM: 22/499769/TK/54763

A. Daftar Rule

Cafe Rules

1. Cafe memungkinkan pelanggan untuk mendaftarkan diri untuk mendapatkan *satu* status premium.
2. Setiap pelanggan dapat memesan order *berkali-kali* tanpa batas.
3. Pelanggan hanya bisa memesan order *yang sesuai* dengan daftar menu yang dimiliki oleh cafe.
4. Apabila pelanggan berstatus premium, maka pelanggan bisa mendapatkan diskon. Adapun pelanggan *hanya bisa* memiliki *satu* status premium.
5. Terkait keperluan pembayaran pekerja, maka setiap order akan terikat kepada *satu* barista.
6. Setiap barista diberi komisi apabila berhasil mendaftarkan *beberapa* pelanggan berstatus premium.

B. Dictionary

Cafe Dictionary

Pelanggan	Premium	Menu
ID Pelanggan	ID Premium	ID Menu
Nama Pelanggan	ID Pelanggan	Nama Menu
ID Premium	ID Barista	Harga Menu
[ID Order] Order Aktif	Tanggal Pembuatan	
	[ID Order]	
	Riwayat Order	
	Sisa Masa Berlaku	
	Diskon	

Order	Barista
ID Order	ID Barista
ID Pelanggan	Nama Barista
ID Menu	Gaji Pokok
ID Barista	
Jumlah Order	

C. ERD (Entity Relationship Diagram)

Cafe Entity Relationship Diagram

