

Tugas Kelompok - Kardinalitas

No	Nama	Skor Keaktifan	Peran
1	Rezky Awalya	3	Menyiapkan basecamp, post tugas, bantu mendeskripsikan
2	A. Ashadelah M.A	3	Bantu doa
3	Fatsa Akhwani	3	Mengerjakan one to one, many to one, many to many
4	Nur Afni Ramadani	3	Makan gacoan
5	Nur Inayah Athaillah	3	Beli gacoan
6	Siti Nur Hasiza.A	3	Mengerjakan tabel ERD

Penjelasan Kardinalitas

1 - to - 1

Satu baris data pada tabel A berkaitan dengan satu baris data pada tabel B

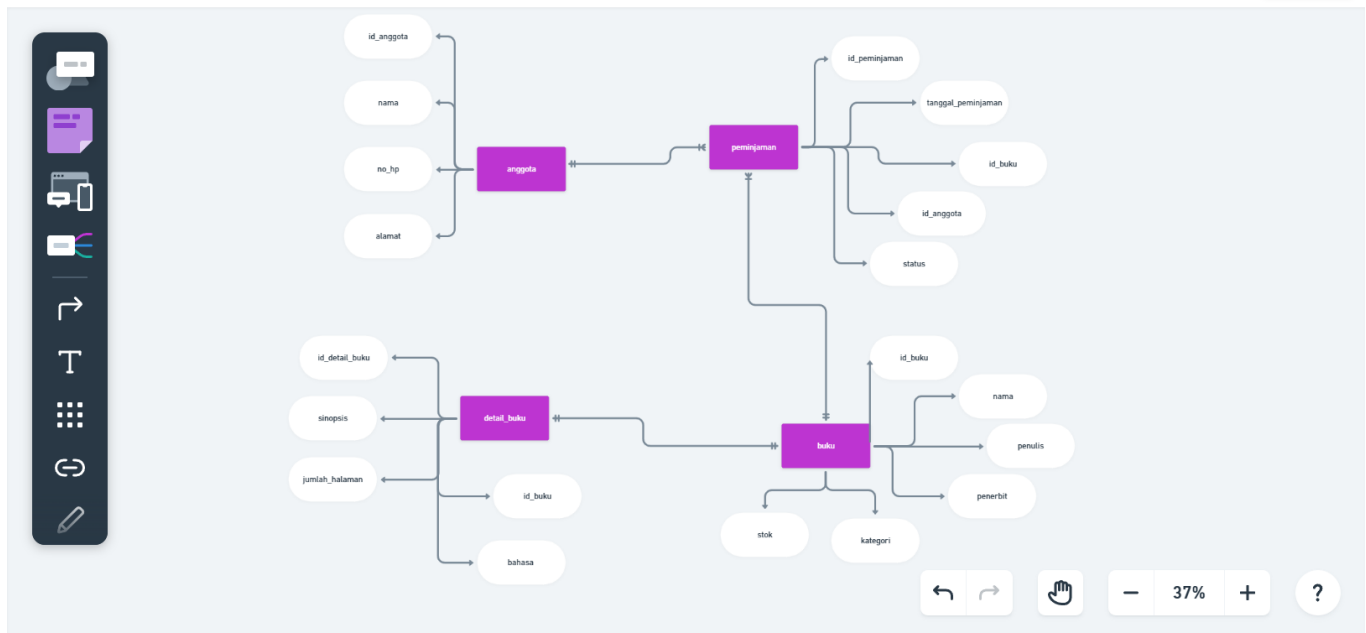
1 - to - N

Satu baris data pada tabel A berkaitan dengan banyak baris data pada tabel B

N - to - N

Satu baris data pada tabel A berkaitan dengan banyak baris data pada tabel B, begitupun sebaliknya bahwa satu baris data pada tabel B berkaitan dengan banyak baris data pada tabel A

ERD



Contoh Tabel

DATABASE PERPUSTAKAAN

Ajukan pertanyaan yang membantu memahami hubungan:

Berapa banyak entitas A dapat berhubungan dengan entitas B?
Banyak entitas B bisa memiliki lebih dari satu hubungan dengan entitas A?

										Konditasikan																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			
										Kondisi																				Kondisi										Kondisi																			

Entitas buku hanya bisa memiliki satu detail_buku (bukan banyak)

Satu atau banyak buku hanya bisa memiliki satu peminjaman (bukan banyak)

Satu atau banyak anggota hanya bisa memiliki satu peminjaman (bukan banyak)

Keterangan

Satu baris data pada tabel A berkaitan dengan satu baris data pada tabel B
 1 ke 1
 1 ke N
 N ke N

Deskripsi Relasi

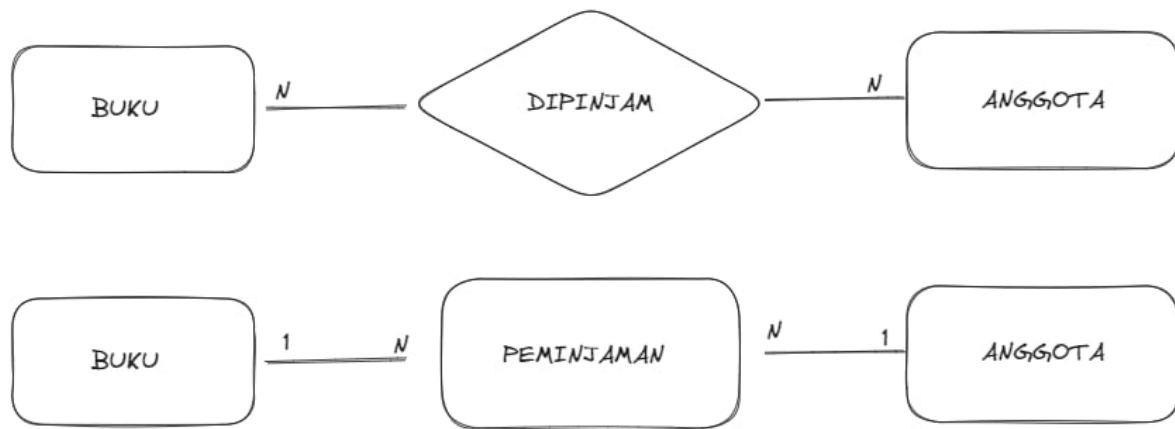
deskripsi 1 - to - 1

Mengapa di sebut **one-to-one** , karena **id_buku** hanya bisa menginput satu id pada entitas **detail_buku** yaitu atribut **id_detail_buku**.

deskripsi 1 - to - N

Jadi entitas **buku** dan entitas **peminjaman** menggunakan kardinalitas **one_to_many** ,karena satu orang peminjam dapat meminjam buku lebih dari dari satu kali.

deskripsi N - to - N



kenapa menggunakan kardinalitas `many-to-many` , karena entitas buku dapat dipinjam berulang kali oleh banyak anggota begitupun sebaliknya satu atau lebih anggota dapat meminjam berulang kali banyak buku.