

# Relasi antar Tabel dan Query



**CHAIRUL HUDA ATMA DIRGATAMA**

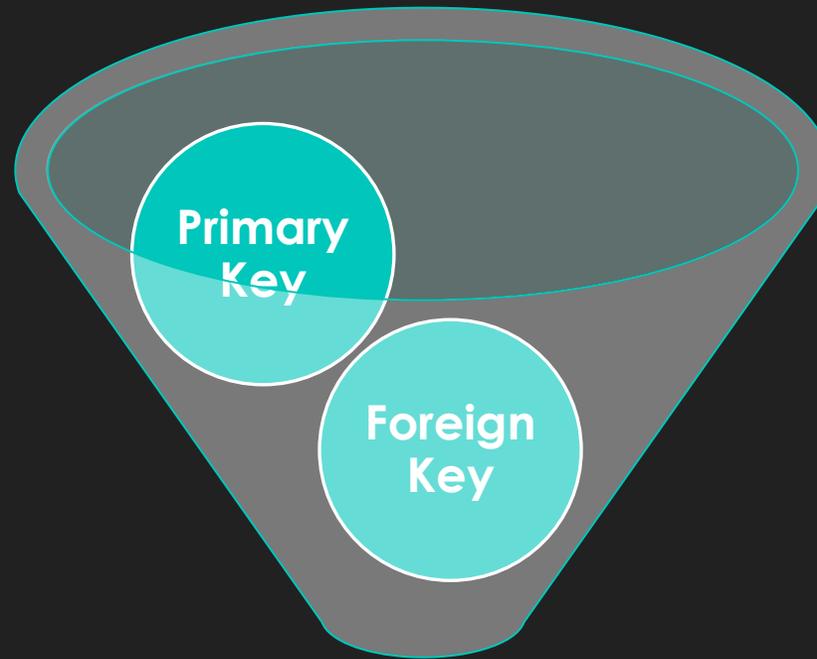
# Relasi Antar Tabel

- Relasi antar tabel adalah **menghubungkan antara tabel satu dengan tabel lainnya.**
- Relasi antar tabel membutuhkan **field yang sama, baik tipe maupun isi datanya.**



# Relasi Antar Tabel

Field  
Kunci  
Relasi



Field dihubungkan  
dalam relasi

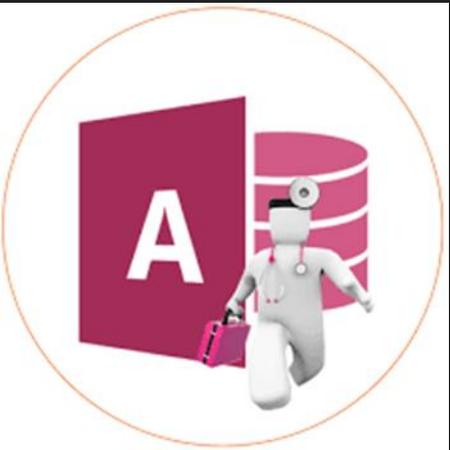


# Tipe Relasi antar Tabel

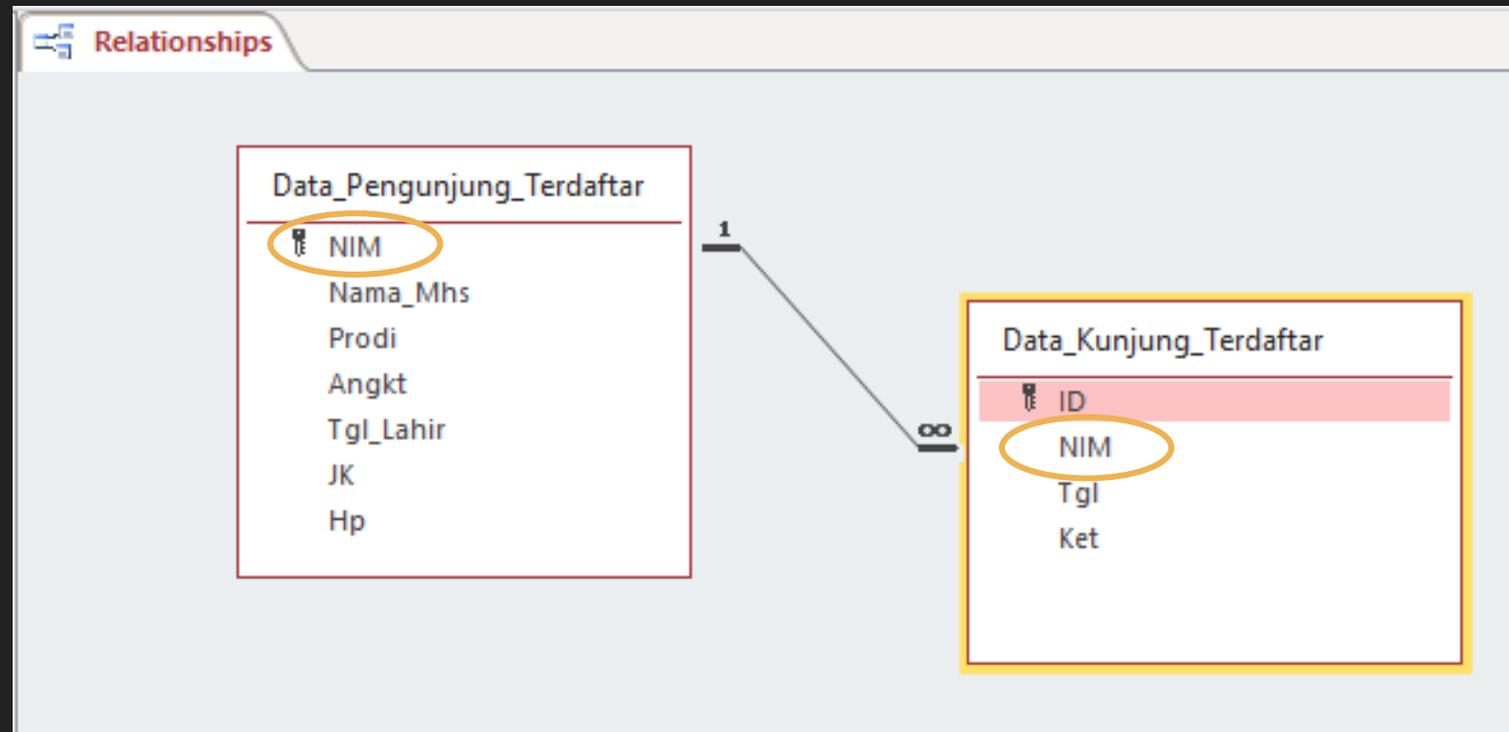
One to  
One

One to  
Many

Many to  
Many



# Relasi antar Tabel (*Relationships*)



Contoh tabel yang akan direlasikan

# Query dalam Ms. Access

- Query digunakan untuk menampilkan data dari suatu tabel, menampilkan data dengan kriteria tertentu, dan melakukan perhitungan dengan menggunakan objek query.
- Selain itu query juga dapat digunakan untuk menambah, mengedit, menghapus data record pada suatu tabel.

# Manfaat Query

Menampilkan data-data tertentu pada suatu table

Menampilkan data dari dua table atau lebih dengan syarat antar table sudah ada field yang berhubungan

Dapat melakukan operasi perhitungan

# Langkah Membuat Query

Pada Jendela database pilih Menu Create lalu klik Query Design.



Pada Jendela Show Table Pilih Table-Table yang akan dipakai dalam Query

Show Table

Tables Queries Both

Data\_Kunjung\_Terdaftar  
Data\_Pengunjung\_Terdaftar  
Data\_Pengunjung\_Umum

Query\_Kunjungan

Data\_Pengunjung\_Terdaftar

\*  
NIM  
Nama\_Mhs  
Prodi  
Angkt  
Tgl\_Lahir

1

Data\_Kunjungan\_Terdaftar

\*  
ID  
NIM  
Tgl  
Ket

∞

# Bagian Query by Example (QBE)

## Keterangan

- **Field** = Nama Field yang ingin ditampilkan
- **Table** = Nama Table dari Filed tersebut
- **Sort** = Mengurutkan Data hasil query
- **Show** = Mengatur Field ditampilkan atau tidak
- **Criteria** = Syarat dari data yang ingin ditampilkan
- **Or** = Memasukkan lebih dari satu kriteria

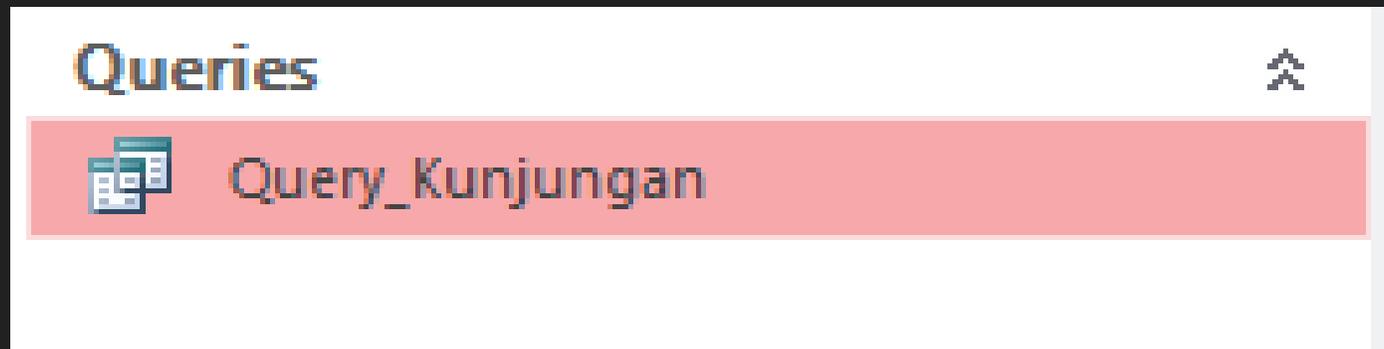
Field:	NIM	Nama_Mhs	Angkt
Table:	Data_Pengunjung_Te	Data_Pengunjung_Te	Data_Pengunjung_Te
Sort:	Ascending		
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

# Langkah Membuat Query

Setelah selesai,  
mengatur QBE



Klik menu Save

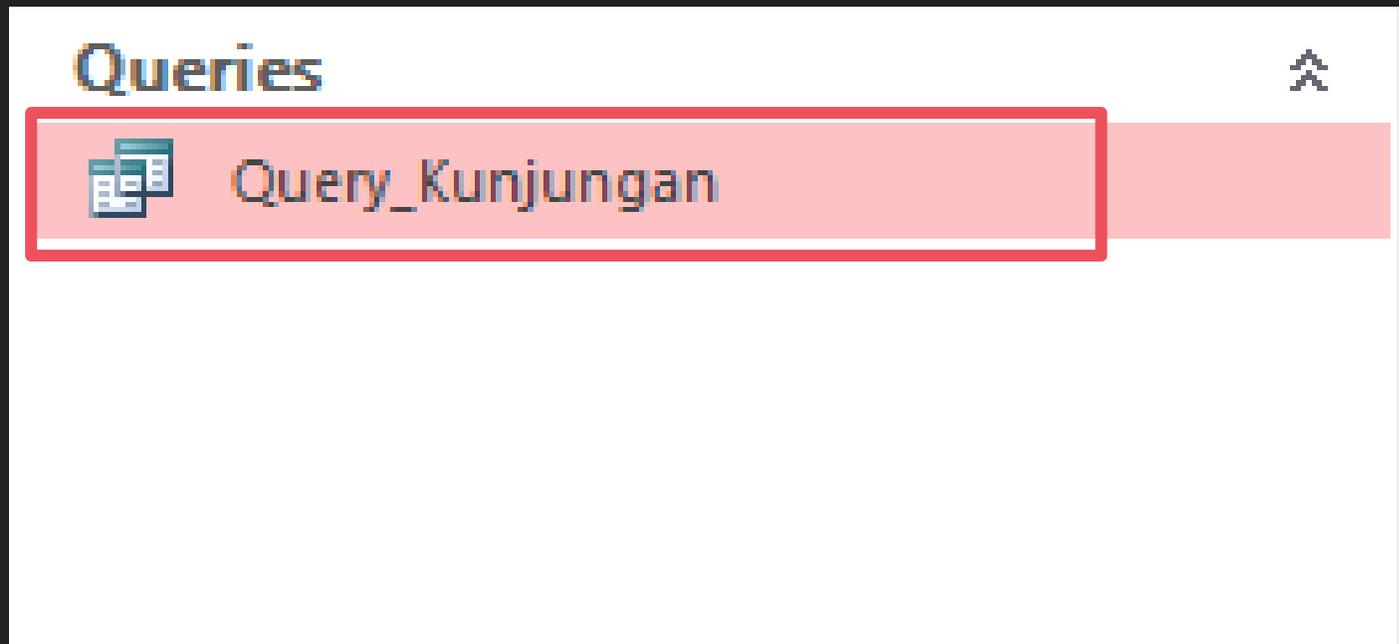


# SOAL LATIHAN

- **Praktik mengatur Relationships dan membuat Query (Query\_Kunjungan) pada Aplikasi E-Buku Tamu**
- Simpan di Folder Latihan Database
- Format .accdb

**File Name:** LatihanBD4\_Nama\_NIM

# Query di Aplikasi E-Buku Tamu



1

Query

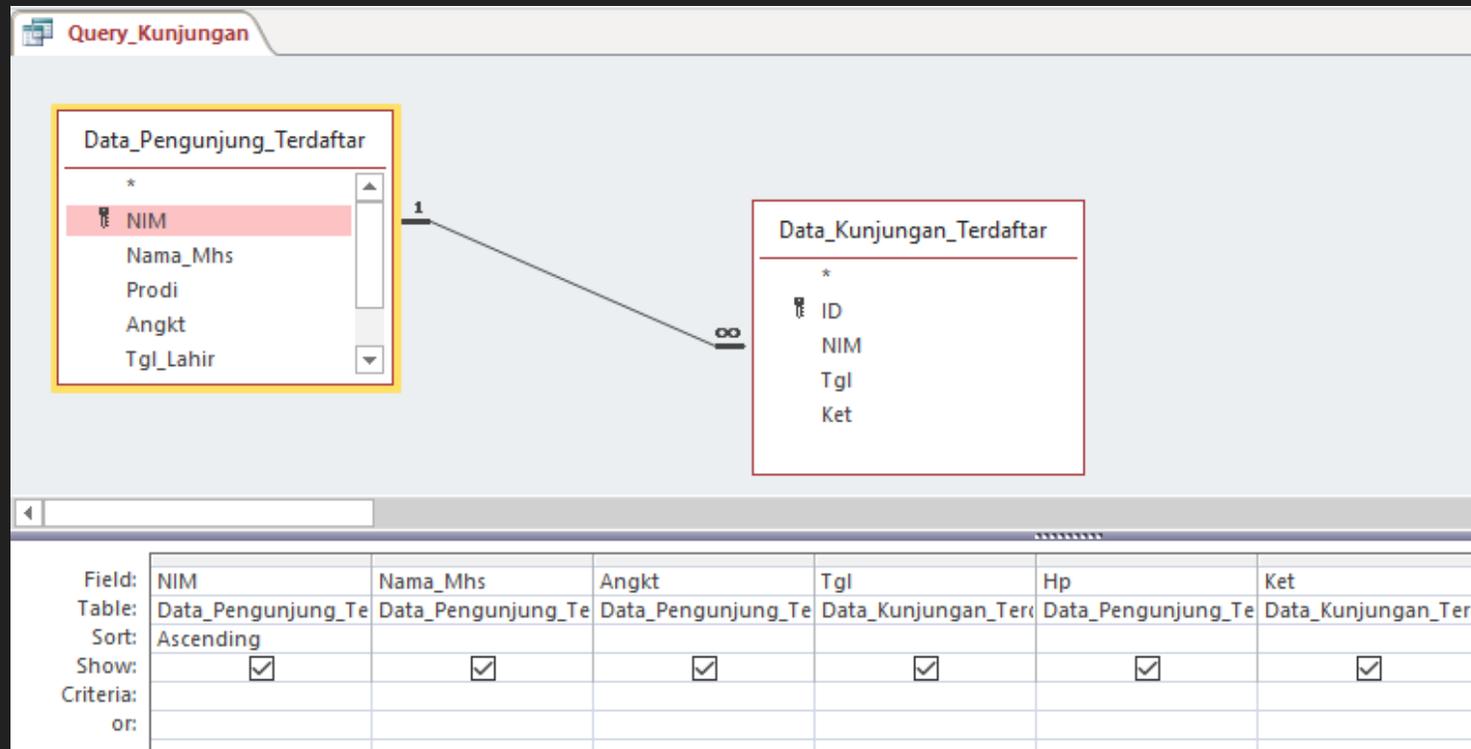
Membuat Query sesuai tahapan

# Query Kunjungan di Aplikasi E-Buku Tamu

Query_Kunjungan						
NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Tgl	No Handphone	Ket	
D1519045	Ina Rofil Janati	2019	3/8/2021	081327888833	Belajar E-Office	
D1519067	Oktavia Viola Kusumawardhani	2019	3/9/2021	089665656896	Praktik MICE	
D1519081	Septia Istifar Zulfianisyah	2019	3/9/2021	087663888999	Praktik E-Arsip	
*						

Tampilan Datasheet View

# Query Kunjungan di Aplikasi E-Buku Tamu



Tampilan Design View

# PENGUMPULAN TUGAS

Dikumpulkan di Tugas Kelas SPADA UNS

**KELAS A: 20 Maret 2023**

**KELAS B : 22 Maret 2023**

**Jam 23:59 WIB**

**TERIMA KASIH**

**Salam Vokasi: Vokasi Kuat,  
Menguatkan Indonesia**

