

QUERY VIEW & QUERY DESIGN

ADI RACHMANTO
PROGRAM STUDI AKUTANSI
-UNIKOM-

Query Pada Microsoft Access

◆ Pembuatan Query di Microsoft Access dapat dilakukan dengan tiga cara :

1. Sql View

- Perintah sql yang diberikan untuk sebuah query

2. Query Design

- Interface yang disediakan oleh Microsoft Access untuk melakukan query secara cepat dan mudah.

3. Query Wizard

- Hasil tampilan data dari perintah query sesuai definisi dari design view atau sql view

SQL View

1. Query dengan SQL View

- ❖ Perintah SQL untuk menampilkan data memiliki cara penulisan sebagai berikut :

SELECT * | [kolom1,kolom2,...] FROM <nama table> [WHERE <kondisi>];

- **SELECT** → Memilih kolom atau field mana yang akan ditampilkan
 - Dapat berupa list kolom, suatu persamaan (operasi aritmatika), fungsi, obyek tertentu
 - Dapat diketikkan * yang artinya menampilkan semua field yang dimiliki oleh table tersebut
- **FROM** → Menunjukkan nama Tabel yang akan ditampilkan
- **WHERE** → Meletakkan definisi kondisi penyaringan

Contoh Query

1. Query : Menampilkan semua field yang ada di tabel Mahasiswa dengan IPK Lebih Besar sama dengan 3

```
SELECT * From Mahasiswa Where IPK >= 3;
```

2. Query : Menampilkan semua field yang ada di tabel MataKuliah yang Semester = 3

```
SELECT * From Matakuliah Where Semester= "3";
```

3. Query : Menampilkan field nim, kodeMk, Index pada tabel Nilai yang Indexnya = A

```
SELECT nim, kodeMK, Index From Nilai Where Index = "A";
```

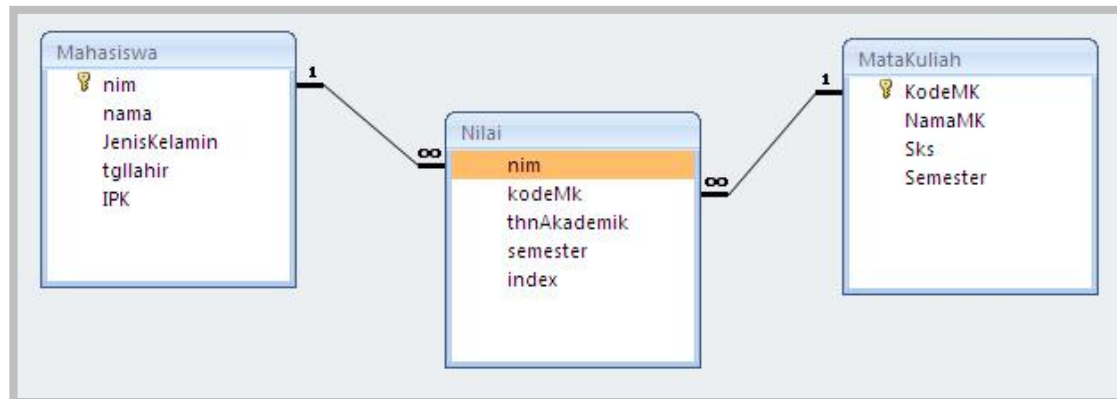
Contoh Query Menggunakan Banyak Tabel

Menampilkan Field nama dari Tabel Mahasiswa

Field namaMK dari Tabel MataKuliah

Field Index & Semester dari Tabel Nilai

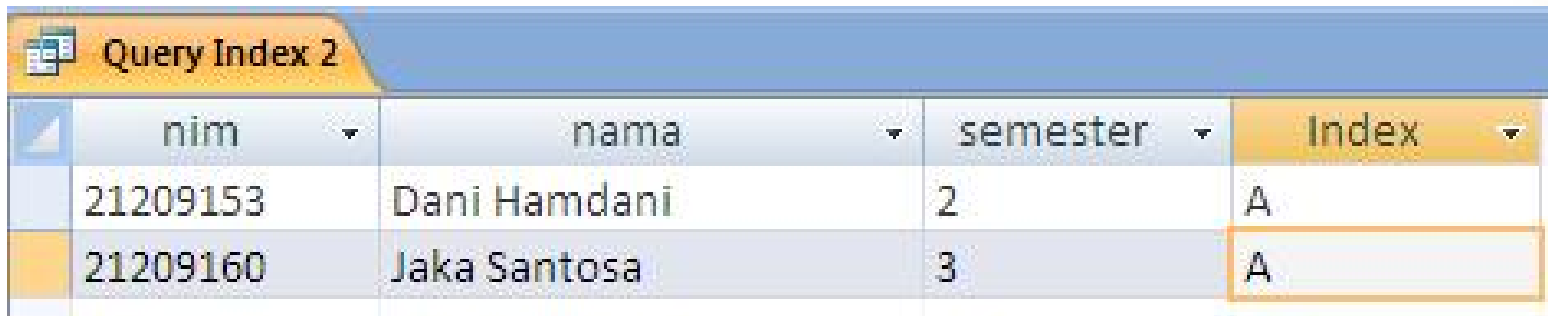
```
SELECT Mahasiswa.nama, MataKuliah.namaMK, Nilai.index, Nilai.Semester  
FROM Mahasiswa, Nilai, MataKuliah  
WHERE (Mahasiswa.nim=Nilai.nim) AND (MataKuliah.kodeMK=Nilai.KodeMK);
```



Contoh Query Menggunakan Banyak Tabel

- ❖ Menampilkan Field nim , nama dari Tabel Mahasiswa
Field semester, index dari Tabel Nilai
Dimana index = A

```
SELECT Mahasiswa.nim, Mahasiswa.nama, Nilai.semester, Nilai.Index  
From Mahasiswa, Nilai  
Where (Mahasiswa.nim = Nilai.nim) and Nilai.Index = "A"
```



nim	nama	semester	Index
21209153	Dani Hamdani	2	A
21209160	Jaka Santosa	3	A

.: LATIHAN :.

1. Query Menampilkan

Field nim,nama → Mahasiswa

Field KodeMK, NamaMK, Semester → MataKuliah

Dimana Semester = 3

2. Query Menampilkan

Semua Field yang ada ditabel MataKuliah

Field nim, thnAkademik, Index → nilai

Dimana thnAkademik = 2010-2011

.: LATIHAN .:

3. Query Menampilkan

Field nim, nama, tanggal lahir → Mahasiswa

Field Nama Mata Kuliah, Semester → Matakuliah

Dimana yang tanggal lahirnya \geq 1 Januari 1991

```
SELECT Mahasiswa.nim, Mahasiswa.nama, Mahasiswa.tglahir, MataKuliah>NamaMK, MataKuliah.Semester  
FROM Mahasiswa, MataKuliah, Nilai  
WHERE (Mahasiswa.nim = Nilai.nim) and (MataKuliah.KodeMk = Nilai.KodeMk) and (Mahasiswa.tglahir $\geq$ #1/1/1991#);
```

4. Query Menampilkan

Field nim, nama → Mahasiswa

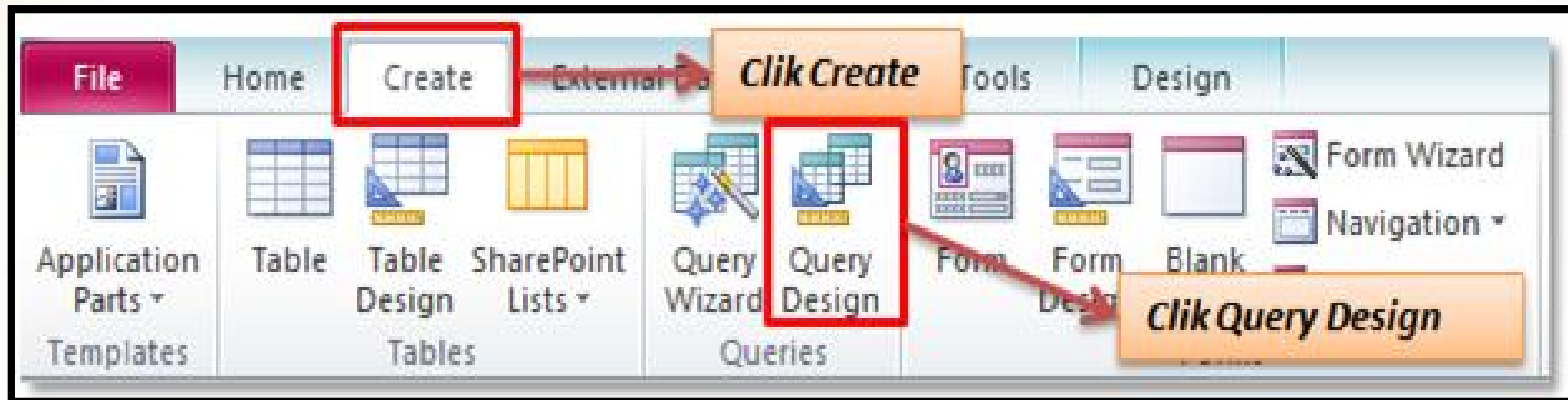
Field thnAkademik , index → Nilai

Field Nama Mata Kuliah → Mata Kuliah

Dimana Nama Mahasiswanya “Dani Hamdani”

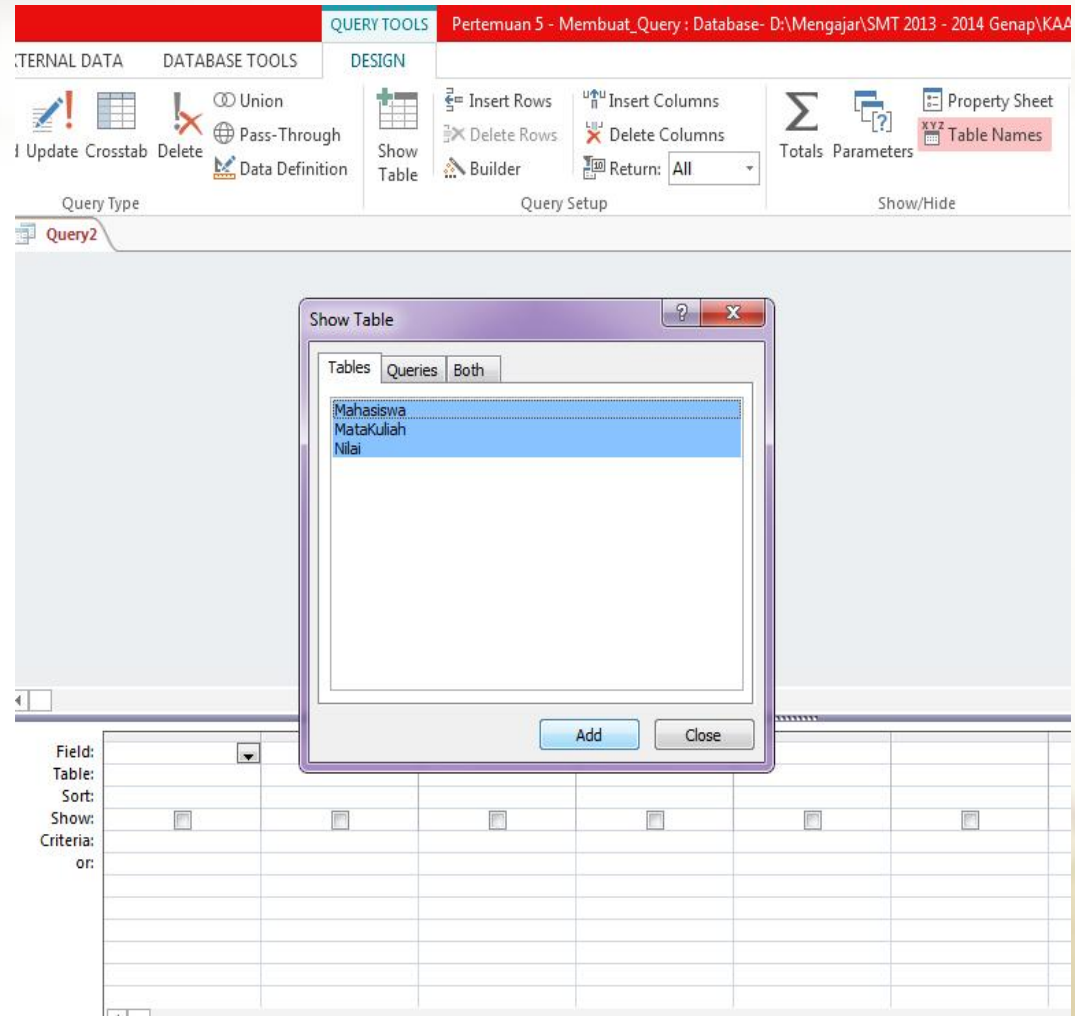
QUERY DESAIN

- Click Tab Create → Queries → Query Desain



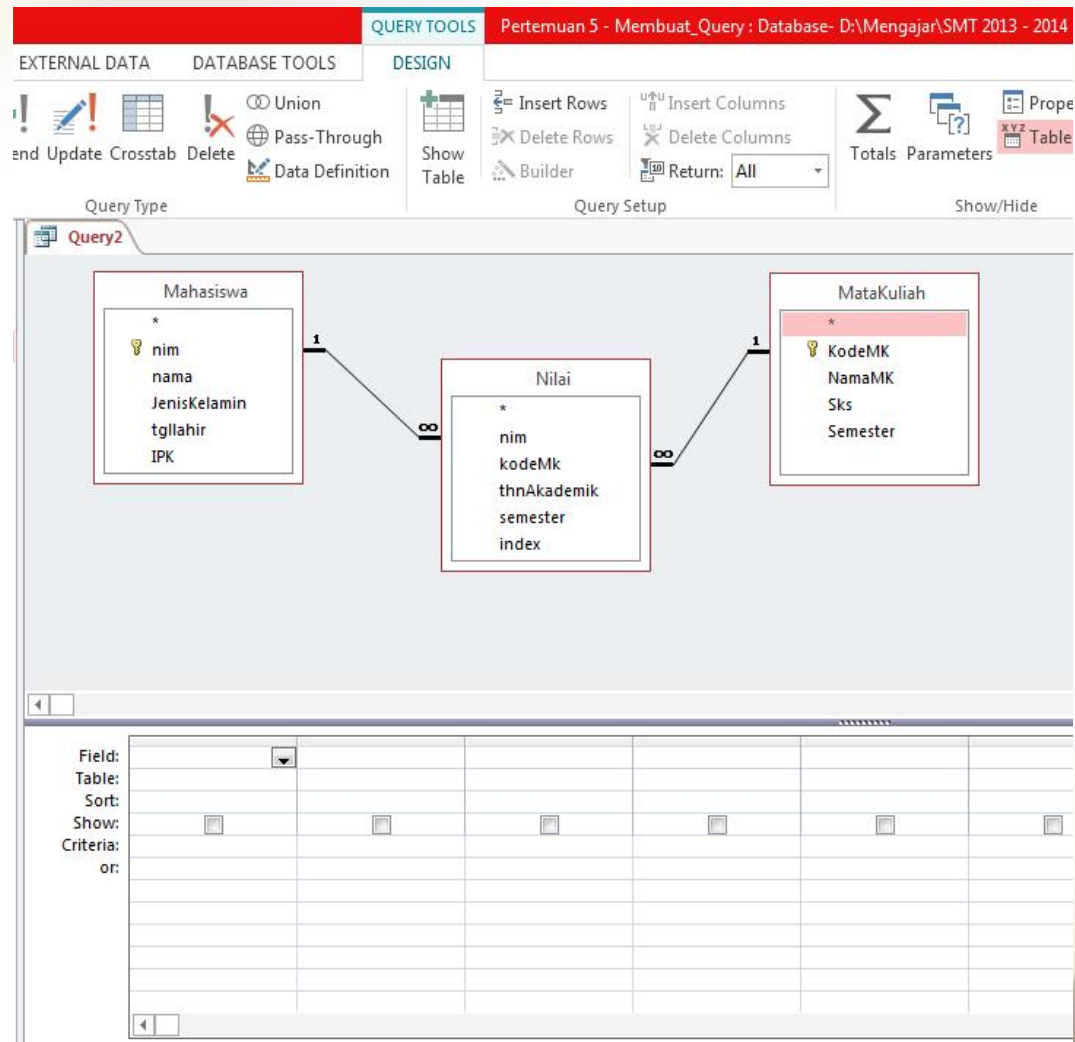
QUERY DESAIN

- Blok Ketiga tabel, kemudian klik tombol Add

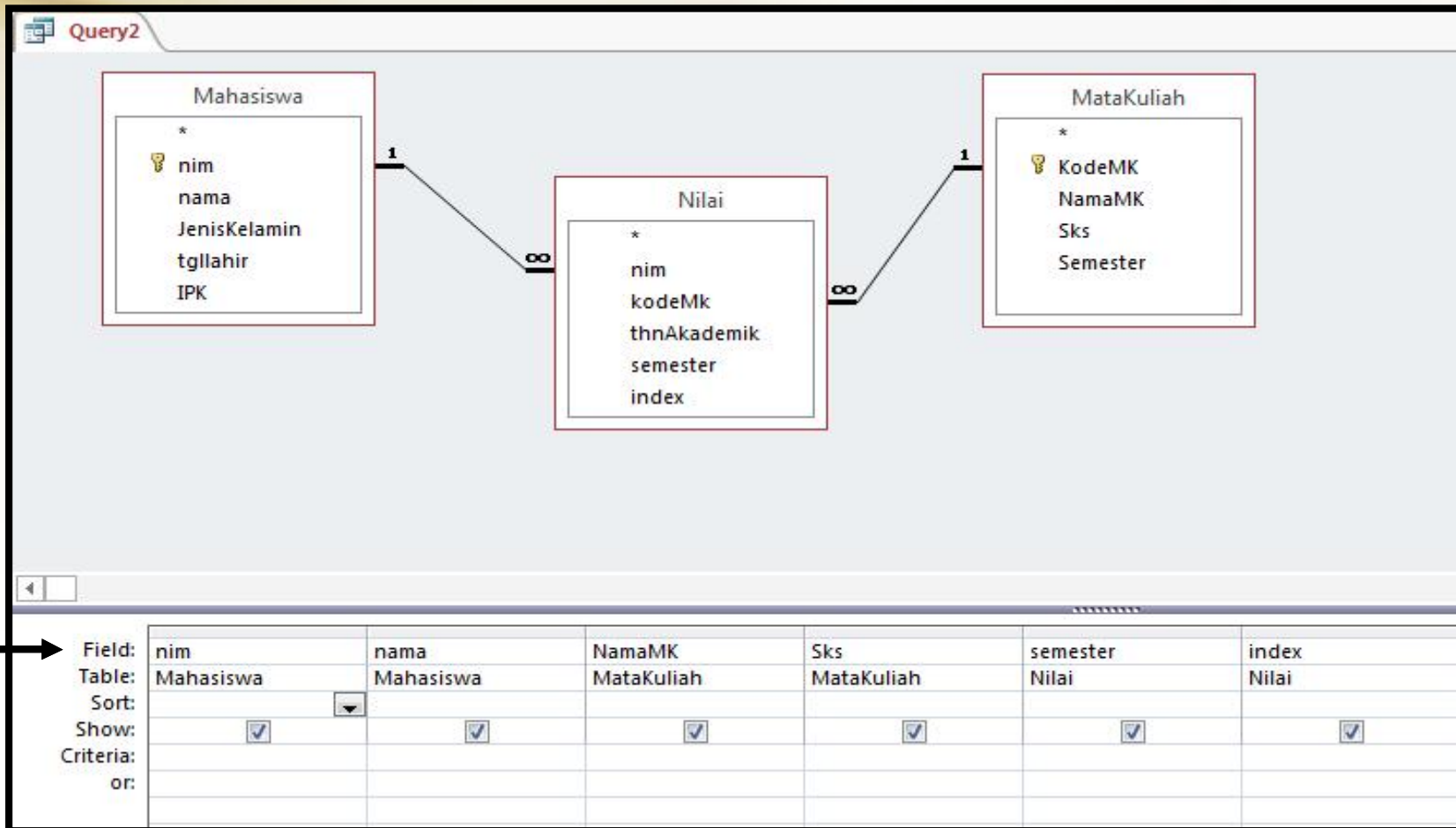


QUERY DESAIN

Sampai muncul gambar relasi tabel, kemudian tampilan show tabel di close



QUERY DESAIN



Pilih Nama-nama field yang akan ditampilkan, dengan cara pemilih dibagian panel bawah

QUERY DESAIN

Setelah dipilih kemudian Klik Tombol Run, maka akan menghasilkan Query sebagai berikut :



nim	nama	NamaMK	Sks	semester	index
21209153	Dani Hamdani	Komputer Aplikasi Manajemen II	2 2		A
21209150	Emalia Fitriani	Statistika	3 3		C
21209173	Gina Widia	Statistika	3 3		B
21209153	Dani Hamdani	Etika Bisnis	2 2		B
21209180	Ahmad Gazali	Akuntansi Biaya	3 3		C
21209160	Jaka Santosa	Pengantar Ekonomi Pembangunan	3 3		A
*					