# Komputer Aplikasi Manajemen II (Microsoft Access)

Program Studi Manajemen – Unikom

Pertemuan 4

### Outline



### 2 Parameter Query

### 3 Mengolah Query



#### • Menentukan Kriteria Field Query (Filter)

**Kasus-7** : Misalkan tampilkan semua data untuk field NAMA MOBIL yang huruf pertamanya A atau hurufnya terakhirnya Z.

- 1. Tampilan jendela harus dalam keadaan **Design View**
- 2. Pada baris Criteria dan Or pada kolom field NAMA MOBIL, ketikkan seperti berikut :

Field:	NO URUT	KODE	NAMA MOBIL	PEMBELI	HARGA	UNIT	TGL FAKTUR
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL
Sort:							
Show:	<b>V</b>	<b>V</b>		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
Criteria:		(	Like "A*"				
or:			Like "*A"				

3. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol View atau Run



#### • Menentukan Kriteria Field Query (Filter)

Kasus-8 : Misalkan tampilkan semua data untuk field NAMA MOBIL yang huruf ketiganya N.

- 1. Tampilan jendela harus dalam keadaan **Design View**
- 2. Pada baris Criteria kolom field NAMA MOBIL, ketikkan seperti berikut :

Field:	NO URUT	KODE	NAMA MOBIL	PEMBELI	HARGA	UNIT	TGL FAKTUR	
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL	
Sort:								
Show:	<b>V</b>			<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	
Criteria:			Like "??N*"					
or:								

3. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol **View** atau **Run** 



#### • Menentukan Kriteria Field Query (Filter)

**Kasus-9** : Misalkan tampilkan semua data untuk field Tanggal Faktur untuk Tanggal Faktur sebelum tanggal 15 Januari 2012

- 1. Tampilan jendela harus dalam keadaan **Design View**
- 2. Pada baris Criteria dan pada kolom field TGL FAKTUR, ketikkan seperti berikut :

				1			
Field	NO LIPLIT	KODE		DEMRELL	нарса	LINIT	
T ICIUS	NO OKOT	KODL	NAMA MODIL	FLWDLL	HARGA	ONI	IGLIAKIOK
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL
Sort:							
Show:	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	
Criteria:							<#15/01/2012#
or:							

3. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol **View** atau **Run** 

## Paramater Query

Parameter Query adalah query yang jika dijalankan akan menampilkan sebuah kotak dialog yang meminta pemakai memasukkan suatu informasi, seperti kriteria untuk memperoleh sejumlah record atau suatu nilai yang ingin kita sisipkan dalam sebuah field. Parameter query juga merupakan alat bantu yang praktis jika digunakan sebagai dasar untuk form atau report.

#### Membuat Parameter Query

- 1. Tampilan jendela harus dalam keadaan **Design View**
- 2. Pada group **Show/Hide**, pilih dan klik **Parameters**, hingga muncul jendela query parameters
- 3. Pada kolom Parameter, ketik teks berikut : **Ketikkan Nama Mobil** dan pada kolom tombol pilihan **Data Type**, pilih **Short Text**
- 4. Klik tombol OK, untuk keluar dari jendela Query Parameter

Property Sheet	Query Parameters		? ×
Parameters	Parameter Ketikkan Nama Mobil	Data Type <mark>Short Text</mark>	×
Show/Hide			
			~
			ОК

1. Pada baris **Criteria** dan pada kolom field **Nama Mobil**, ketikkan seperti berikut :

Total

### Paramater Query

5. Pada baris **Criteria** dan pada kolom field **Nama Mobil**, ketikkan seperti berikut :

Field:	NO URUT	KODE	NAMA MOBIL	PEMBELI	HARGA	UNIT	TGL FAKTUR
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL
Sort:							
Show:	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Criteria:			k				
or:			📲 🛛 Ketikkan Nama M	obil Explicit Param	neter		

Field:	NO URUT	KODE	NAMA MOBIL	PEMBELI	HARGA	UNIT	TGL FAKTUR
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL
Sort:							
Show:	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Criteria:			[Ketikkan Nama Mobil]				
or:							

### Paramater Query

#### Menjalankan Parameter Query

- 1. Tampilan jendela harus dalam keadaan **Design View**
- 2. Klik tombol View atau Run
- 3. Ketikkan nama mobil yang ingin tampilkan recordnya, misal AVANZA, klik tombol OK, maka hasilnya akan muncul nama mobil sesuai dengan kriteria yang
- 4. Anda masukkan pada kotak dialog Parameter.

Enter F	Parameter V	?	×				
Ketikkan Nama Mobil							
AVANZA							
[	ОК	Ca	ancel				

		RY KENDARA	AN								
2	NO URUT 👻	KODE	Ŧ	NAMA MOBIL	Ŧ	PEMBELI -	•	HARGA	Ŧ	UNIT	-
	2	A-001-TY		AVANZA		TOKO ANEKA		Rp160,000,00	0.00		8
	6	A-001-TY		AVANZA		PT. KHARISMA		Rp160,000,00	0.00		12
	9	A-001-TY		AVANZA		TOKO DIANA		Rp160,000,00	0.00		6
	14	A-001-TY		AVANZA		TOKO BAGJA		Rp160,000,00	0.00		3
*	(New)										



#### Menghapus Parameter Query

Untuk menghapus parameter yang telah aktif, hapus terlebih dulu parameter yang telah dibuat pada baris **Criteria**, sedangkan untuk membersihkan parameter, pada group **Show/Hide**, klik **Parameters**, lalu pilih nama parameternya dan tekan tombol **Del** pada keyboard, klik tombol **OK**.

# Mengolah Query

Dengan query, selain dapat menggabungkan beberapa tabel ke dalam suatu query, mengurut data, menyaring (filter) data sesuai dengan kriteria yang diinginkan, juga dapat menambahkan field dengan rumus (formula) baik perhitungan matematika maupun dengan menggunakan fungsi-fungsi, seperti fungsi logika IF dan String.

#### • Menambah Field dengan Rumus (Formula)

Di dalam query, kita dapat menambahkan field baru dengan rumus atau fungsi-fungsi untuk menghitung suatu nilai dalam database. Sebagai contoh, kita dapat menambahkan field baru **TOTAL HARGA** yaitu perkalian antara **HARGA dikalikan UNIT**.

Maka pada jendela desain query, Anda tambahkan field baru di kolom terakhir yaitu dengan mengetikkan rumus **TOTAL HARGA : [HARGA]\*[UNIT]** seperti yang tampak di bawah ini :



## Mengolah Query

Jika ditampilkan, maka akan muncul hasilnya seperti berikut :

Tel QUERY KENDARAAN-1										
🕗 NO URUT 🕞	KODE -	NAMA MOBIL 🔻	PEMBELI -	HARGA 👻	UNIT 👻	TGL FAKTUR 🕞	TOTAL HARGA 🔷 👻			
1	J-002-HD	JAZZ	TOKO NAGA	Rp180,000,000.00	10	05/01/2012	Rp1,800,000,000.00			
2	A-001-TY	AVANZA	TOKO ANEKA	Rp160,000,000.00	8	25/01/2012	Rp1,280,000,000.00			
3	X-004-DH	XENIA	PT. TEGUH	Rp125,000,000.00	3	12/01/2012	Rp375,000,000.00			
4	P-005-IZ	PANTHER	CV. JAYA	Rp170,000,000.00	7	20/01/2012	Rp1,190,000,000.00			
5	S-003-SZ	SWIFT	ANDI	Rp175,000,000.00	2	07/01/2012	Rp350,000,000.00			
6	A-001-TY	AVANZA	PT. KHARISMA	Rp160,000,000.00	12	18/01/2012	Rp1,920,000,000.00			
7	S-003-SZ	SWIFT	PT. BUDI	Rp175,000,000.00	15	02/01/2012	Rp2,625,000,000.00			
8	X-004-DH	XENIA	PT. MEGA	Rp125,000,000.00	18	22/01/2012	Rp2,250,000,000.00			
9	A-001-TY	AVANZA	TOKO DIANA	Rp160,000,000.00	6	15/01/2012	Rp960,000,000.00			
10	X-004-DH	XENIA	TOKO SARANA	Rp125,000,000.00	5	06/01/2012	Rp625,000,000.00			
11	J-002-HD	JAZZ	CV. INTAN	Rp180,000,000.00	8	12/01/2012	Rp1,440,000,000.00			
12	X-004-DH	XENIA	PT. ANGKASA	Rp125,000,000.00	10	28/01/2012	Rp1,250,000,000.00			
13	P-005-IZ	PANTHER	PT. BELLA	Rp170,000,000.00	12	17/01/2012	Rp2,040,000,000.00			
14	A-001-TY	AVANZA	TOKO BAGJA	Rp160,000,000.00	3	13/01/2012	Rp480,000,000.00			
15	J-002-HD	JAZZ	SHOFIE	Rp180,000,000.00	1	23/01/2012	Rp180,000,000.00			

Catatan : Jika yang muncul hasilnya berupa simbol # pada field TOTAL HARGA, artinya lebar kolomnya tidak mencukupi, silakan ubah lebar kolomnya.

Terima Kasih