

# Komputer Aplikasi Manajemen II (Microsoft Access)

Program Studi Manajemen – Unikom

Pertemuan 6

# Outline

---

- 1 Fungsi Logika IIF (Lanjutan)
  - IIF And
  - IIF Or
- 2 Fungsi String
  - Left
  - Right
  - Mid

# Fungsi Logika IIF-AND

**Fungsi AND** akan akan menghasilkan **TRUE**, apabila argumennya **BENAR**, dan akan menghasilkan **FALSE** jika salah satu atau beberapa argumennya **SALAH**.

## Contoh :

1. Jika **Nama Mobil AVANZA, DAN** pembelian lebih dari sama dengan **10 UNIT**, maka mendapatkan **Diskon 50%** dikalikan dengan **TOTAL HARGA**. Jika kondisi tidak terpenuhi maka **tidak mendapatkan diskon (0)**
2. Maka pada jendela desain query, Anda ubah field **DISCOUNT** dengan mengetikkan rumus :  
**DISCOUNT : Iif([NAMA MOBIL]="AVANZA" And [UNIT]>=10;0,05;0)\*[TOTAL HARGA]**

Field:	PEMBELI	HARGA	UNIT	TGL FAKTUR	TOTAL HARGA: [HARGA	BONUS: Iif([UNIT] >= 15	DISCOUNT: Iif([NAMA MOBIL]="AVANZA" And [UNIT]>=10;0,05;0)*[TOTAL HARGA]
Table:	JUAL	MOBIL	JUAL	JUAL			
Sort:							
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:							
or:							

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



# Fungsi Logika IIF-OR

**Fungsi OR** akan menghasilkan **TRUE** (atau menjalankan pilihan) bila hasilnya **BENAR**, sebaliknya akan menghasilkan **FALSE** (atau tidak menjalankan pilihan) bila hasilnya **SALAH**.

## Contoh :

1. Jika **Nama Mobil AVANZA, ATAU Nama Mobil JAZZ**, maka **Harga Satuan Rp. 150000000**. Selain Avanza atau Jazz, maka **Harga Satuan Rp 200000000**
2. Maka pada jendela desain query, Anda ubah field **HARGA** dengan mengetikkan rumus :  
**HARGA SATUAN : Iif([NAMA MOBIL]="AVANZA" Or [NAMA MOBIL]="JAZZ";100000000;110000000)**

Field:	NO URUT	KODE	NAMA MOBIL	PEMBELI	HARGA SATUAN: Iif([NAMA MOBIL]="AVANZA" Or [NAMA MOBIL]="JAZZ";100000000;110000000)	TGL FAKTUR	TOTAL HARGA: [HARGA SATUAN]*[UNIT]	BONUS: Iif([UNIT]>=100000000;100000000;0)
Table:	JUAL	MOBIL	MOBIL	JUAL	JUAL	JUAL		
Sort:								
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:								
or:								

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



# Fungsi String (Left)

---

**Fungsi Teks (String)** yang sering disebut sebagai fungsi karakter memuat fungsi-fungsi yang dapat digunakan untuk mengoperasikan data yang berjenis karakter. Teks dapat berupa huruf (alphabetic), angka (numeric), gabungan antara huruf dan angka (alphanumeric), serta karakter-karakter khusus. Di dalam penulisan formula, setiap data yang berupa teks, harus diapit dengan tanda petik (").

- **Fungsi Left**

Fungsi Left digunakan untuk **mengambil sebagian data berjenis teks dari sebelah kiri sebanyak karakter yang diinginkan.**

**LEFT([Nama\_Field]; Jumlah karakter)**

**Contoh :**

1. Pada jendela desain query, setelah field **DISCOUNT**, tambahkan field dengan mengetikkan rumus :  
**KARAKTER: Left([NAMA MOBIL];3)**
2. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol **View** atau **Run**





# Fungsi String (Right)

---

- **Fungsi Right**

Fungsi Right digunakan untuk **mengambil sebagian data berjenis teks dari sebelah kanan sebanyak karakter yang diinginkan.**

**RIGHT([Nama\_Field]; Jumlah karakter)**

**Contoh :**

1. Pada jendela desain query, setelah field **DISCOUNT**, tambahkan field dengan mengetikkan rumus :  
**KARAKTER: Right([NAMA MOBIL];3)**
2. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol **View** atau **Run**

# Fungsi String (Left)

Maka hasilnya akan seperti berikut ini :

HARGA SATUAN	UNIT	TGL FAKTUR	TOTAL HARGA	BONUS	DISCOUNT	KARAKTER
100000000	10	05/01/2012	1000000000	Sepeda Gunung		0 AZZ
100000000	8	25/01/2012	800000000	Sepeda Gunung		0 NZA
110000000	3	12/01/2012	330000000	Sepeda Gunung		0 NIA
110000000	7	20/01/2012	770000000	Sepeda Gunung		0 HER
110000000	2	07/01/2012	220000000	Sepeda Gunung		0 IFT
100000000	12	18/01/2012	1200000000	Sepeda Gunung	600000000	0 NZA
110000000	15	02/01/2012	1650000000	Honda Vario		0 IFT
110000000	18	22/01/2012	1980000000	Honda Vario		0 NIA
100000000	6	15/01/2012	600000000	Sepeda Gunung		0 NZA
110000000	5	06/01/2012	550000000	Sepeda Gunung		0 NIA
100000000	8	12/01/2012	800000000	Sepeda Gunung		0 AZZ
110000000	10	28/01/2012	1100000000	Sepeda Gunung		0 NIA
110000000	12	17/01/2012	1320000000	Sepeda Gunung		0 HER
100000000	3	13/01/2012	300000000	Sepeda Gunung		0 NZA
100000000	1	23/01/2012	100000000	Sepeda Gunung		0 AZZ
*						

# Fungsi String (Mid)

---

- **Fungsi Mid**

Fungsi Mid digunakan untuk **mengambil sebagian data berjenis teks mulai dari kedudukan tertentu sebanyak karakter yang diinginkan.**

**MID([Nama\_Field]; Kedudukan\_Mulai; Jumlah karakter)**

**Contoh :**

1. Pada jendela desain query, setelah field **DISCOUNT**, tambahkan field dengan mengetikkan rumus :  
**KARAKTER: Mid([NAMA MOBIL];3;1)**
2. Untuk menampilkan hasilnya, klik tombol **View** atau **Run**

# Fungsi String (Mid)

Maka hasilnya akan seperti berikut ini :

HARGA SATUAN	UNIT	TGL FAKTUR	TOTAL HARGA	BONUS	DISCOUNT	KARAKTER
100000000	10	05/01/2012	1000000000	Sepeda Gunung		0 Z
100000000	8	25/01/2012	800000000	Sepeda Gunung		0 A
110000000	3	12/01/2012	330000000	Sepeda Gunung		0 N
110000000	7	20/01/2012	770000000	Sepeda Gunung		0 N
110000000	2	07/01/2012	220000000	Sepeda Gunung		0 I
100000000	12	18/01/2012	1200000000	Sepeda Gunung	60000000	0 A
110000000	15	02/01/2012	1650000000	Honda Vario		0 I
110000000	18	22/01/2012	1980000000	Honda Vario		0 N
100000000	6	15/01/2012	600000000	Sepeda Gunung		0 A
110000000	5	06/01/2012	550000000	Sepeda Gunung		0 N
100000000	8	12/01/2012	800000000	Sepeda Gunung		0 Z
110000000	10	28/01/2012	1100000000	Sepeda Gunung		0 N
110000000	12	17/01/2012	1320000000	Sepeda Gunung		0 N
100000000	3	13/01/2012	300000000	Sepeda Gunung		0 A
100000000	1	23/01/2012	100000000	Sepeda Gunung		0 Z
*						

Terima Kasih