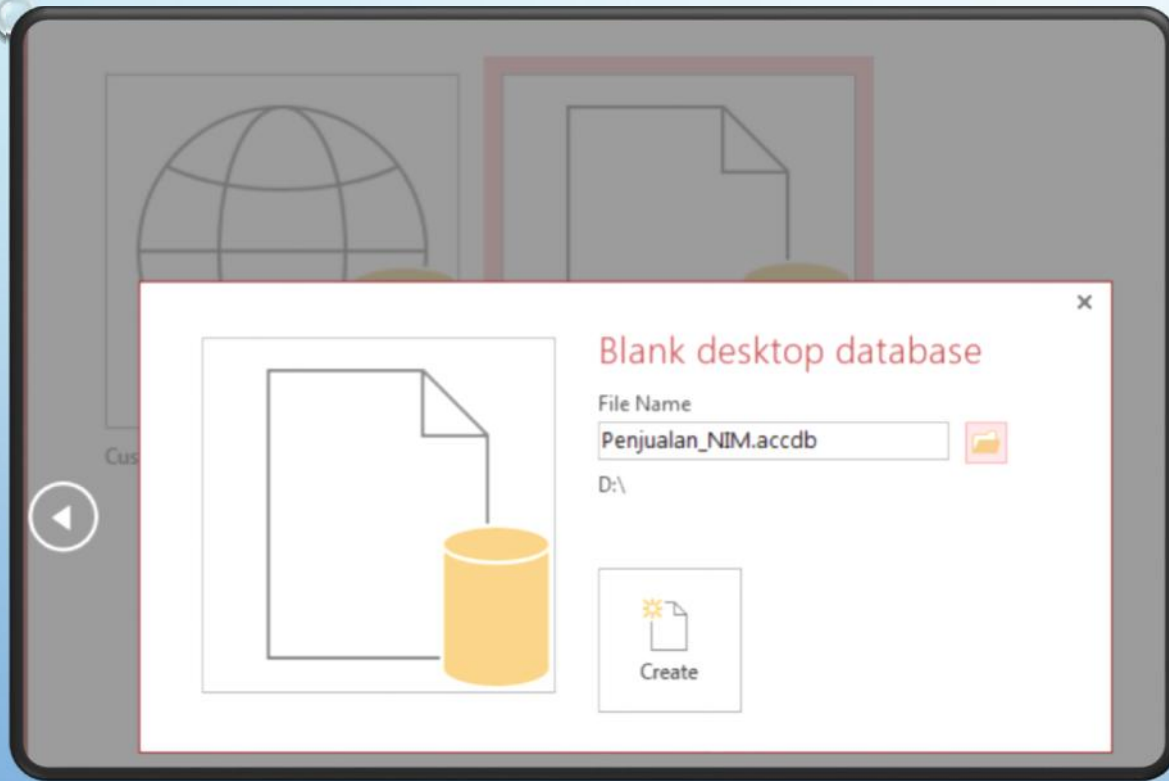


# FIELD PROPERTIES - LANJUTAN -

ADI RACHMANTO  
PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
UNIKOM



Buat Database Baru,  
dengan nama :  
**Infomart\_NIM**

# Tabel 1

## Pelanggan

Field Name	Data Type
Kode	Short Text
Nama_Depan	Short Text
Nama_Akhir	Short Text
Nama_Lengkap	Calculated
Tanggal_Lahir	Date/Time

Expression Builder

Enter an Expression to calculate the value of the calculated column:  
(Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)

[Nama\_Depan] + " " + [Nama\_Akhir];

OK  
Cancel  
Help  
<< Less

Type Data Calculated adalah fasilitas yang berguna untuk menghitung operasi matematika antara *field* yang satu dengan *field* yang lainnya. Misalnya, kita bisa menjumlahkan *field A* dengan *field B*, dll.

# Tabel 1 - Pelanggan

Field Name	Data Type
Kode	Short Text
Nama_Depan	Short Text
Nama_Akhir	Short Text
Nama_Lengkap	Calculated
Tanggal_Lahir	Date/Time

➤ FIELD **KODE** DIJADIKAN PRIMARY KEY

➤ FIELD SIZE = 7

➤ INPUT MASK = LLL-000

➤ VALIDATION RULE

3 DIGIT PERTAMA HANYA BISA DIINPUTKAN DENGAN HURUF

- RGL

- MBR

- PDA

KETIKA MENGINPUTKAN SELAIN ITU, MAKA MUNCUL PESAN “ MAAF... INPUT KODE PELANGGAN SALAH ”

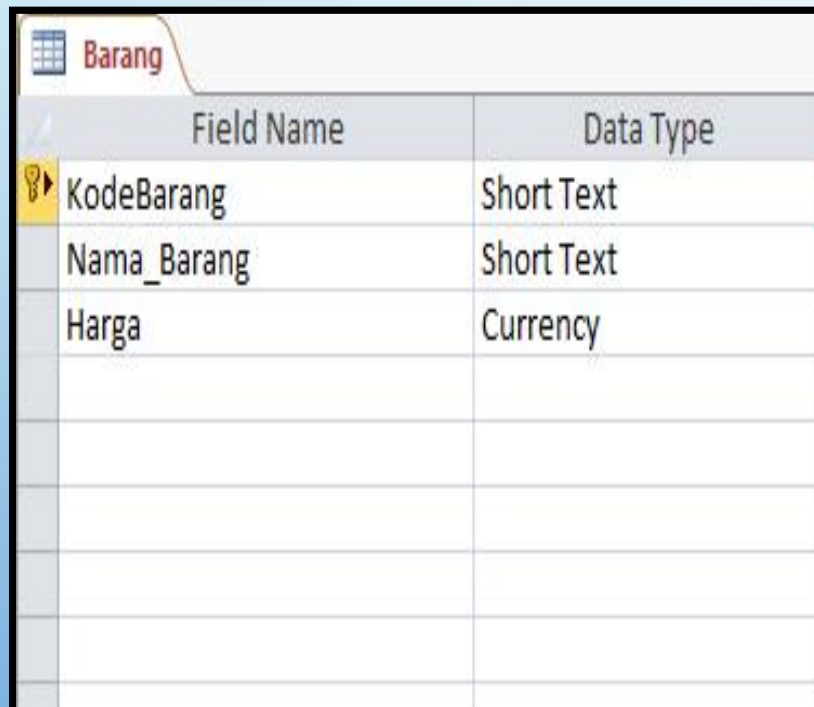
Default value	
Validation Rule	Left([Kode];3) = "RGL" Or Left([Kode];3) = "MBR" Or Left([Kode];3) = "PDA"
Validation Text	Maaf.... Input Kode Pelanggan Salah
Required	Yes

# Tabel 1 Pelanggan

- ISI DATA PELANGGAN SEBAGAI BERIKUT :

	Kode	Nama_Depan	Nama_Akhir	Nama_Lengkap	Tanggal_Lahir
+	MBR-021	Riny	Novianty	Riny Novianty	23 Maret 1993
+	PDA-010	Ahmad	Nugraha	Ahmad Nugraha	30 Nopember 1990
+	PDA-011	Jaka	Santosa	Jaka Santosa	10 Juli 1989
+	RGL-001	Rika	Destiani	Rika Destiani	08 Desember 1995
+	RGL-002	Rubby	Dwi Yanto	Rubby Dwi Yanto	25 Januari 1992

## TABEL 2 BARANG



The screenshot shows a database table design tool interface for a table named 'Barang'. The table has three columns: 'Field Name' and 'Data Type'. The first row is 'KodeBarang' with 'Short Text' data type and a primary key icon (a yellow lightning bolt). The second row is 'Nama\_Barang' with 'Short Text' data type. The third row is 'Harga' with 'Currency' data type. There are several empty rows below.

Field Name	Data Type
KodeBarang	Short Text
Nama_Barang	Short Text
Harga	Currency

- FIELD **KODEBARANG** DI JADIKAN PRIMARY KEY
- FIELD SIZE : 6
- INPUT MASK : LL-000

## TABEL 2 BARANG

- ISIKAN DATA BARANG SEBAGAI BERIKUT :

	KodeBarang ▾	Nama_Barang ▾	Harga ▾
+	BR-001	Monitor	Rp1.000.000
+	BR-002	Speaker	Rp500.000
+	BR-003	Mouse	Rp75.000
+	BR-004	Flash Disk	Rp85.000
+	BR-005	KeyBoard	Rp45.000

## TABEL 3 TRANSAKSI

Field Name	Data Type
Kode	Short Text
KodeBarang	Short Text
Tgl_Transaksi	Date/Time
Jumlah_Beli	Number
Harga	Currency
Total	Calculated

- ☑ Pada Tabel Transaksi , tidak ada Field yang di jadikan Primary Key
- ☑ Field **Kode** pada tabel Transaksi akan direlasikan dengan Field **Kode** pada Tabel Pelanggan
- ☑ Field **KodeBarang** pada tabel Transaksi akan direlasikan dengan Field **KodeBarang** pada Tabel Barang.
- ☑ Field Total merupakan field untuk menampilkan hasil perkalian antara Jumlah\_Beli dengan Harga.



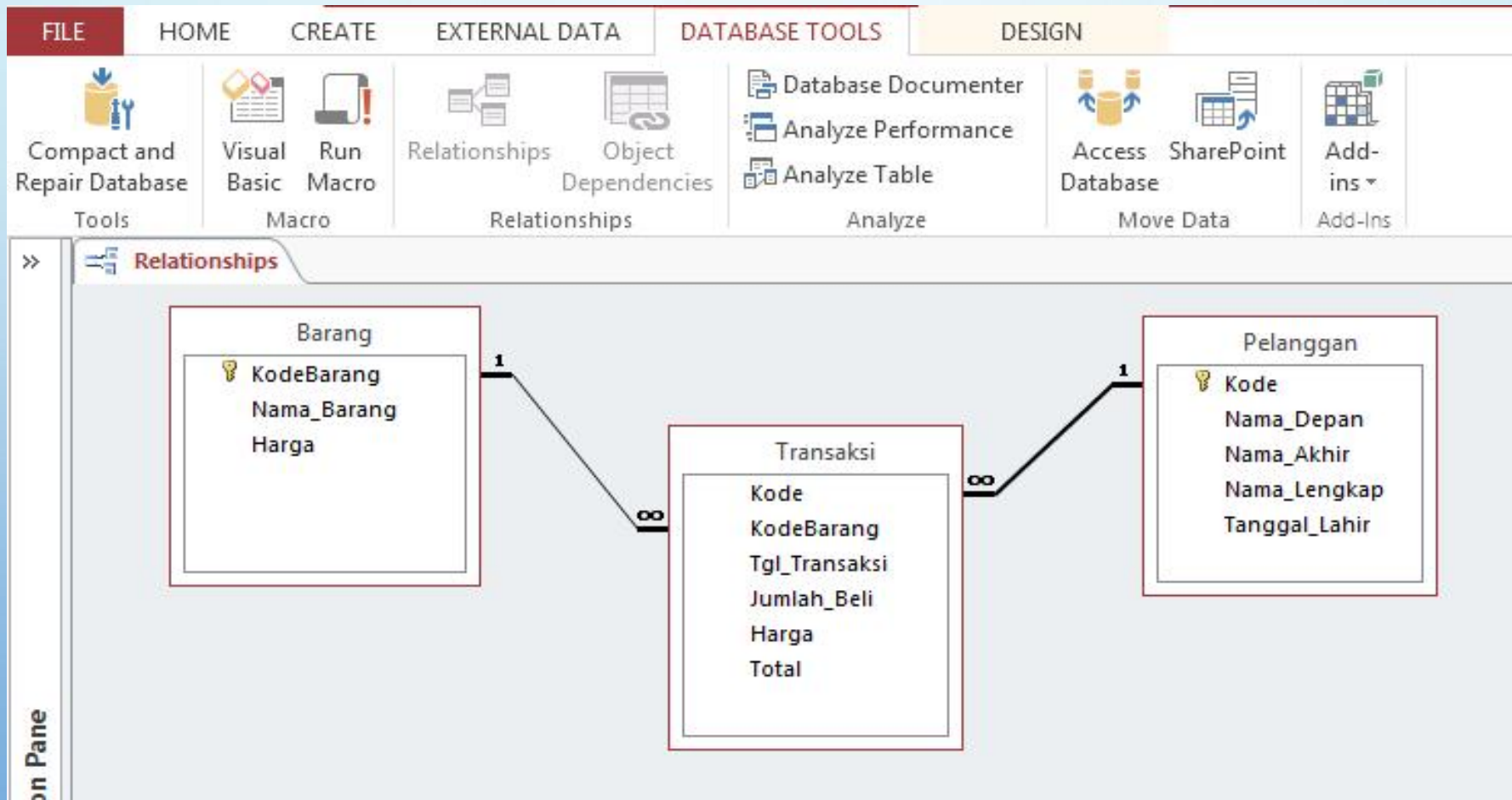
## TABEL 3 TRANSAKSI

- ISI DATA TRANSAKSI SEBAGAI BERIKUT :

Transaksi						
Kode	KodeBarang	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total	
RGL-001	BR-005	18/03/2014	5	Rp45.000	Rp225.000	
RGL-002	BR-003	18/03/2014	1	Rp75.000	Rp75.000	
RGL-001	BR-003	18/03/2014	5	Rp75.000	Rp375.000	
MBR-021	BR-002	22/03/2014	3	Rp500.000	Rp1.500.000	
PDA-011	BR-001	17/03/2014	2	Rp1.000.000	Rp2.000.000	

# DATABASE RELATIONSHIP

- BUAT RELASI ANTARA TABEL SEBAGAI BERIKUT :



# DATABASE RELATIONSHIP

Barang					
KodeBarang	Nama_Barang			Harga	Click to Add
BR-001	Monitor			Rp1.000.000	
	Kode	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	PDA-011	17/03/2014	2	Rp1.000.000	Rp2.000.000
*			0	Rp0	
BR-002	Speaker			Rp500.000	
	Kode	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	MBR-021	22/03/2014	3	Rp500.000	Rp1.500.000
*			0	Rp0	
BR-003	Mouse			Rp75.000	
	Kode	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	RGL-002	18/03/2014	1	Rp75.000	Rp75.000
	RGL-001	18/03/2014	5	Rp75.000	Rp375.000
*			0	Rp0	
BR-004	Flash Disk			Rp85.000	
BR-005	KeyBoard			Rp45.000	
	Kode	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	RGL-001	18/03/2014	5	Rp45.000	Rp225.000
*			0	Rp0	
*				Rp0	

Pelanggan					
Kode	Nama_Depan	Nama_Akhir	Nama_Lengkap	Tanggal_Lahir	
MBR-021	Riny	Novianty	Riny Novianty	23 Maret 1993	
	Kode_Barang	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	BR-002	22/03/2014	3	Rp500.000	Rp1.500.000
*			0	Rp0	
PDA-010	Ahmad	Nugraha	Ahmad Nugraha	30 Nopember 1990	
PDA-011	Jaka	Santosa	Jaka Santosa	10 Juli 1989	
	Kode_Barang	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	BR-001	17/03/2014	2	Rp1.000.000	Rp2.000.000
*			0	Rp0	
RGL-001	Rika	Destiani	Rika Destiani	08 Desember 1995	
	Kode_Barang	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	BR-005	18/03/2014	5	Rp45.000	Rp225.000
	BR-003	18/03/2014	5	Rp75.000	Rp375.000
*			0	Rp0	
RGL-002	Rubby	Dwi Yanto	Rubby Dwi Yanto	25 Januari 1992	
	Kode_Barang	Tgl_Transaksi	Jumlah_Beli	Harga	Total
	BR-003	18/03/2014	1	Rp75.000	Rp75.000
*			0	Rp0	