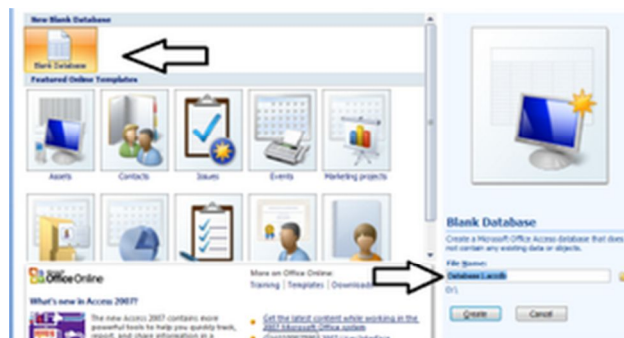


MEMBUAT DATABASE PENJUALAN PADA KOPERASI

1. Klik **Start** pilih **Program** lalu pilih **Microsoft Access**
2. Setelah terbuka klik **Blank Database**, Pilih lokasi database di D:\ masukkan file name misalkan **Aplikasi Penjualan barang di Koperasi** kemudian klik “**Create**”. Maka kita sudah masuk ke Database yang akan dirancang.



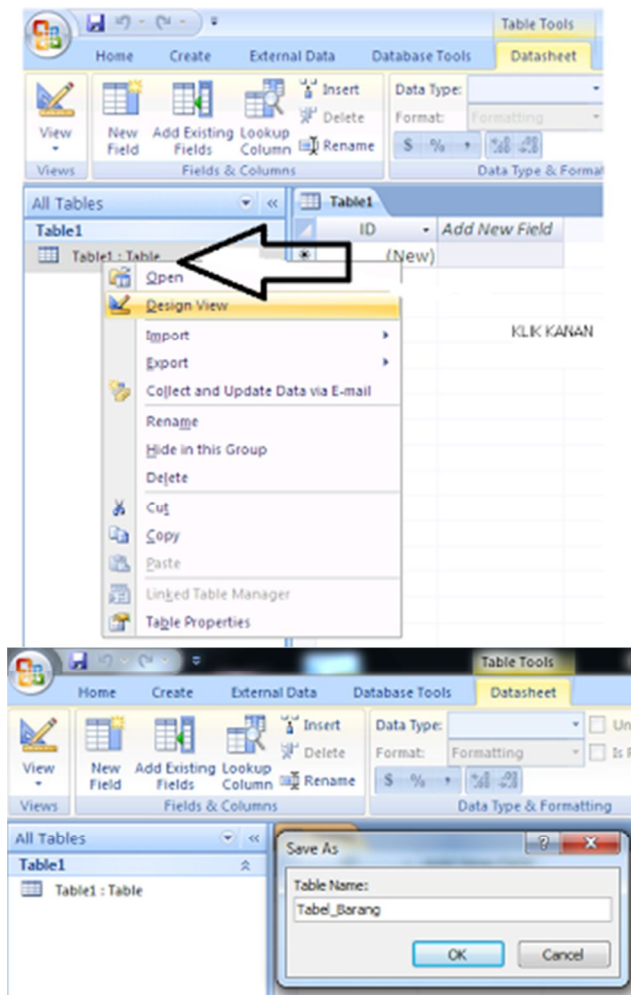
1. Langkah selanjutnya kita harus membuat table, table-table yang kita buat yaitu :

- a) Tabel_Barang
- b) Tabel_Karyawan
- c) Tabel_D_Penj
- d) Tabel_H-Penj

Oke langsung aja yah....

- a) Tabel_Barang

Untuk membuat tabel barang caranya, klik **Create** pilih **Table** lalu save dengan nama **Tabel_Barang** lihat gambar dibawah :



Setelah itu kita mulai design table beserta menentukan field-fieldnya, **caranya klik kanan pada Tabel_Barang** kemudian pilih **DesignView** , dan tentukan **Primary Key** nya pada **kode_barang** seperti gambar dibawah ini :

Field Name	Data Type
kode_barang	Text
nama_barang	Text
satuan	Text
harga	Number

General	
Field Size	4
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	Yes (No Duplicates)
Unicode Compression	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

Setelah dibuat Design nya, lalu klik kanan pada **Tabel_Barang** kemudian pilih **open**, lalu masukkan **10 database** seperti gambar dibawah ini :

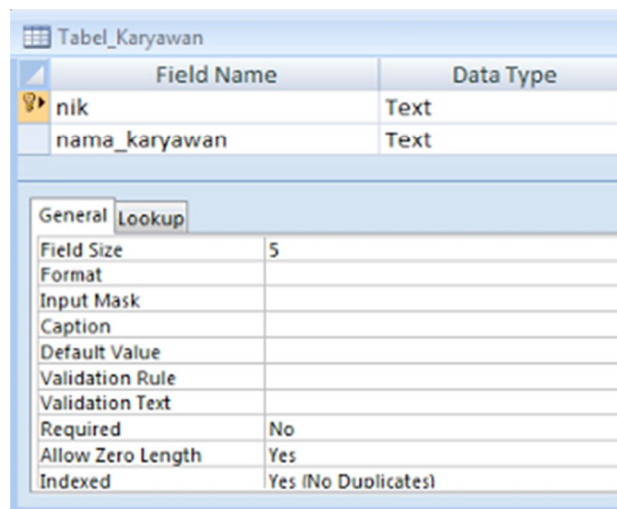


kode_barang	nama_barang	satuan	harga	Add New Field
B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	
B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	
B004	SUSU BUBUK BENDERA	KOTAK	15000	
B005	RINSO 1KG	PLASTIK	12000	
B006	AQUA GALON	GALON	55000	
B007	SIKAT GIGI	PACK	8000	
B008	GULA PASIR 1 KG	PLASTIK	10000	
B009	SABUN MANDI	PACK	15000	
B010	BERAS 20LT	KARUNG	55000	

Setelah selesai selanjutnya kita buat **Tabel_Karyawan** :

b) **Tabel_Karyawan** :

Buat tabelnya sama seperti diatas hanya lalu **Desain Viewnya** kita buat lagi, lihat gambar dibawah ini :



Field Name	Data Type
nik	Text
nama_karyawan	Text

General	
Field Size	5
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	Yes (No Duplicates)

Setelah dibuat klik kanan pada **Tabel_Karyawan** kemudian pilih **open**, lalu masukkan **10 database** seperti gambar dibawah ini :

Tabel_Karyawan			
	nik	nama_karyawan	bagian
+	K1001	KIKI RESTANDANA	PERSO
+	K1002	ADITYA	AKTIVASI
+	K1003	ALFIN	ASSEMBLY
+	K1004	IMAM	ACCOUNTING
+	K1005	SYAHID	ASSEMBLY
+	K1006	WINDI	ADM
+	K1007	ARI	ADM
+	K1008	HILDA	ACCOUNTING
+	K1009	EVI	PERSO
+	K1010	CHIKA	ADM
*			

Record: 10 of 10 | No Filter | Search

Setelah dibuat kita lanjut membuat tabel detail penjualan :

c) **Tabel_D_Penj**

Buat tabel baru, kemudian **DesignViewnya**, buat seperti gambar dibawah ini :

Tabel_D_Penj	
Field Name	Data Type
no_faktur	Text
kode_barang	Text
nama_barang	Text
satuan	Text
harga	Number
jumlah	Number

General	
Field Size	5
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	Yes (Duplicates OK)
Unicode Compression	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

Setelah dibuat klik kanan pada **Tabel_D_Penj** kemudian pilih **Open**, lalu masukkan **10 database** seperti gambar dibawah ini :

no_faktur	kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah
F0001	B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	2
F0002	B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	3
F0003	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2
F0004	B004	SUSU BUBUK BENDERA	KOTAK	15000	4
F0007	B005	RINSO 1KG	PLASTIK	12000	1
F0008	B006	AQUA GALON	GALON	55000	5
F0005	B007	SIKAT GIGI	PACK	8000	5
F0009	B008	GULA PASIR 1 KG	PLASTIK	10000	2
F0006	B009	SABUN MANDI	PACK	15000	3
F0010	B010	BERAS 20LT	KARUNG	55000	1

Setelah dibuat, terus yang terakhir kita membuat tabel header penjualan :

d) **Tabel_H_Penj**

Nah, kalian sudah ngerti kan tinggal saya kasih **DesignViewnya** nih, lihat gambar :

Field Name	Data Type
no_faktur	Text
tgl_faktur	Date/Time
nik	Text

General	
Field Size	5
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	Yes (No Duplicates)
Unicode Compression	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

Setelah itu masukkan **10 record databasenya**, seperti gambar :

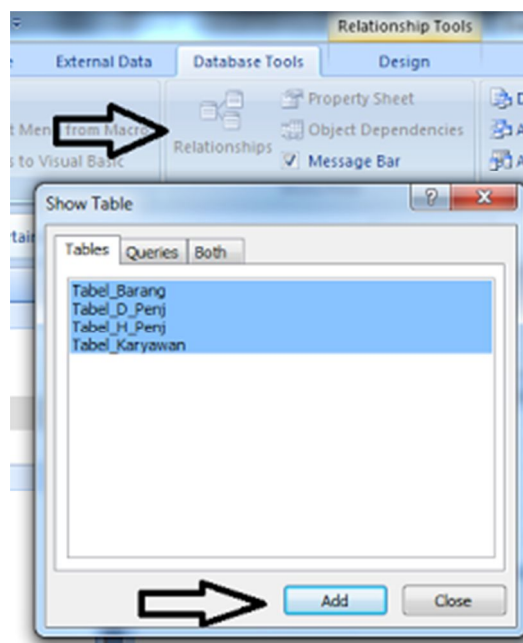
	no_faktur	tgl_faktur	nik
+	F0001	day, January 02, 2012	K1001
+	F0002	iy, February 15, 2012	K1002
+	F0003	iy, February 18, 2012	K1003
+	F0004	iy, February 20, 2012	K1004
+	F0005	sday, March 01, 2012	K1005
+	F0006	rday, March 10, 2012	K1006
+	F0007	iday, March 16, 2012	K1007
+	F0008	riday, March 25, 2012	K1008
+	F0009	unday, April 01, 2012	K1009
+	F0010	irsday, April 05, 2012	K1010

Record: 11 of 11 No Filter Search

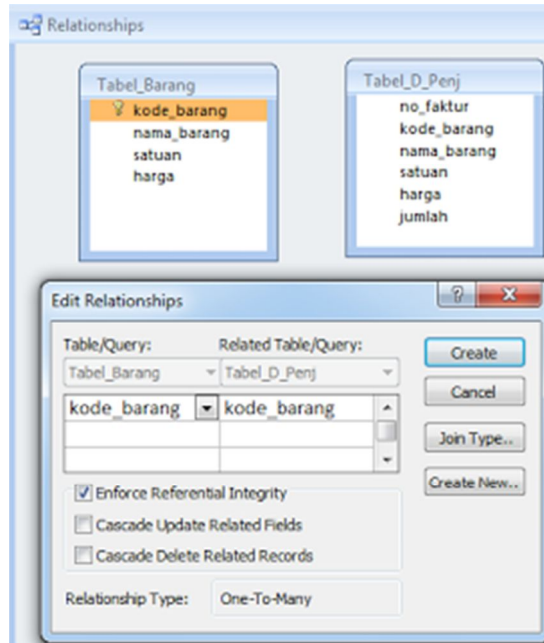
Nah, tabel sudah kita buat semua lalu langkah selanjutnya kita harus menghubungkan (Relationship) tabel-tabel tersebut :

Caranya adalah :

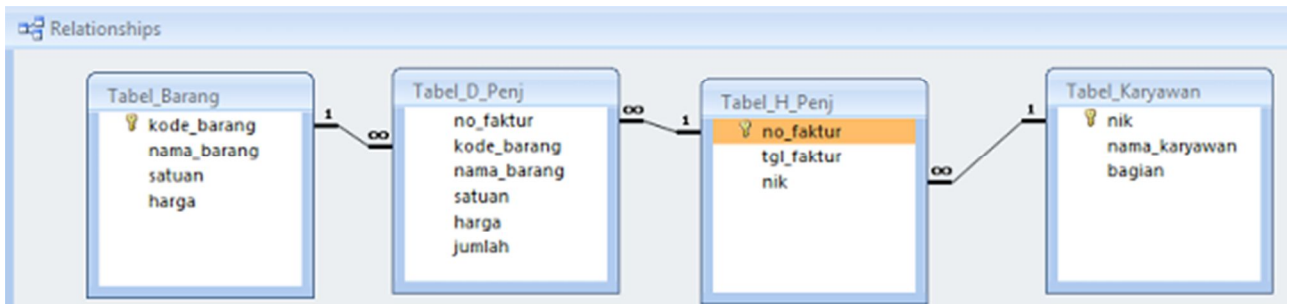
Buat relasi antara tabel-tabel tersebut dengan mengklik **“Database Tool”** dan **“Relationship”** kemudian akan muncul **Show Tabel**, setelah itu pilih semua tabel lalu klik **Add**, maka akan muncul tabel-tabel tersebut pada **Relationship**, seperti gambar dibawah ini :



Untuk membuat relasi drag Primary Key ke Kunci tamu pada tabel lain. Sesaat setelah melakukan drag dari Primary Key ke Kunci tamu di tabel lain, akan muncul jendela konfirmasi, klik **Create**. **Lihat gambar dibawah ini :**



Relasikan tabel-tabel tersebut sehingga seperti gambar dibawah ini :



Maka tabel-tabel tersebut akan saling berhubungan ketika kita input transaksi. Dibawah ini adalah tampilan tabel-tabel yang telah kita relasikan.

A) Tabel Barang

kode_barang	nama_barang	satuan	harga	Add New Field	
B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000		
	no_faktur	nama_barang	satuan	harga	jumlah
	F0001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	2
	*				
B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000		
	no_faktur	nama_barang	satuan	harga	jumlah
	F0002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	3
	*				
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000		
	no_faktur	nama_barang	satuan	harga	jumlah
	F0003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2
	*				

B) Tabel Karyawan

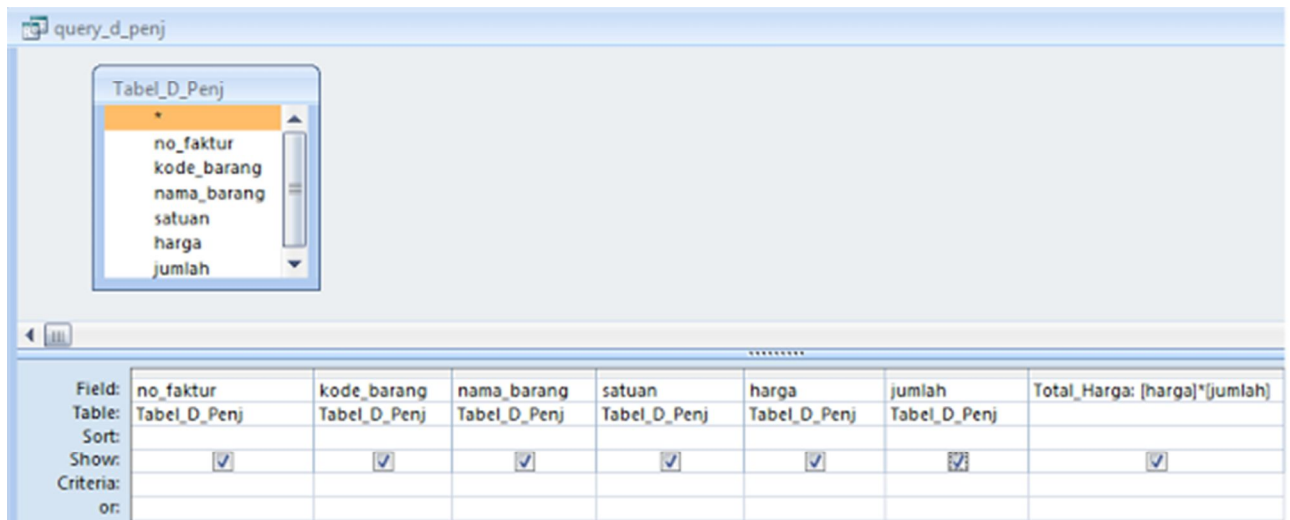
nik	nama_karyawan	bagian	Add New Field		
K1001	KIKI RESTANDANA	PERSO			
no_faktur		tgl_faktur	Add New Field		
F0001		02 Januari 2012			
kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	
B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	2	
*					
K1002	ADITYA	AKTIVASI			
no_faktur		tgl_faktur	Add New Field		
F0002		15 Februari 2012			
kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	
B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	3	
*					

C) Tabel Header Penjualan

no_faktur	tgl_faktur	nik	Add New Field		
F0001		02 Januari 2012 K1001			
kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	
B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	2	
*					
F0002		15 Februari 2012 K1002			
kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	
B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	3	
*					
F0003		18 Februari 2012 K1003			
kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2	
*					

Selanjutnya untuk membuat operasi penghitungan transaksi pada **tabel detail penjualan**, kita harus membuat **Query**, caranya adalah :

1. Klik **Create**, lalu pilih **Query Design** setelah itu pilih **tabel detail penjualan** lalu Klik **Add** klik **Close**
2. Pada jendela Query buat Query seperti gambar dibawah ini :



3. Pada kolom terakhir pada field ketikan “ **Total_Harga = [Harga] * [Jumlah]** “, maka setelah dijalankan hasilnya seperti gambar berikut :

no_faktur	kode_barang	nama_barang	satuan	harga	jumlah	Total_Harga
F0001	B001	INDOMIE KARI AYAM	KARDUS	40000	2	80000
F0002	B002	SAUS ABC 50ML	BOTOL	3000	3	9000
F0003	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2	4000
F0004	B004	SUSU BUBUK BENDERA	KOTAK	15000	4	60000
F0007	B005	RINSO 1KG	PLASTIK	12000	1	12000
F0008	B006	AQUA GALON	GALON	55000	5	275000
F0005	B007	SIKAT GIGI	PACK	8000	5	40000
F0009	B008	GULA PASIR 1 KG	PLASTIK	10000	2	20000
F0006	B009	SABUN MANDI	PACK	15000	3	45000
F0010	B010	BERAS 20LT	KARUNG	55000	1	55000

4. Simpan Query dengan nama : **query_d_penj**