

# Membuat Aplikasi Sederhana dengan Microsoft Access

**Agus Haryanto**  
agush@indosat-m3.com

***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.*



# Pendahuluan

## Untuk Apasih kita belajar microsoft Access.

Microsoft Access adalah suatu aplikasi yang dapat membantu kita membuat sebuah aplikasi database dalam waktu yang relatif singkat. Biasanya digunakan untuk pembuatan aplikasi-aplikasi yang kecil. Misalnya Program untuk Kasir di koperasi, penjualan untuk toko.

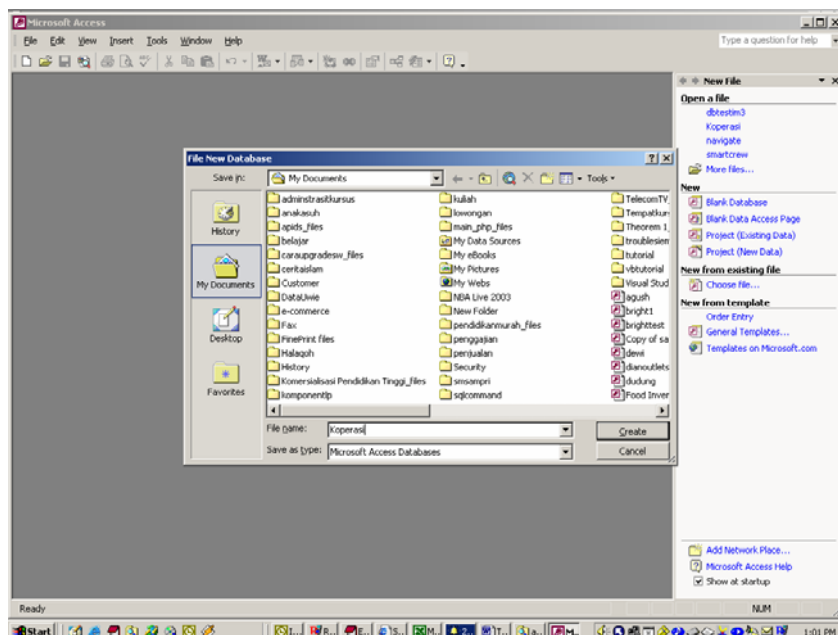
Sebelum mulai belajar jangan lupa berdoa dulu kemudian Tanamkan pada diri anda bahwa Microsoft Access itu gampang dan mudah dipelajari. Kuatkan keyakinan pada diri anda bahwa anda dapat menguasainya.

## Di Microsoft Access ada bagian apa aja sih.

- Table** digunakan untuk menyimpan data
- Query** digunakan untuk memanipulasi data
- Form** digunakan untuk frontend aplikasi. Biasanya untuk menampilkan data, menambah data dll.
- Report** digunakan untuk membuat laporan
- Macro** digunakan untuk melakukan satu atau beberapa fungsi.
- Switchboard** digun

## Bagaimana memulai microsoft Access

- Klik **Start** pilih **Program** lalu pilih **Microsoft Access**
- Setelah terbuka klik **Blank Database**, pada jendela file new database isikan nama file yang diinginkan misalkan **Koperasi** (Untuk membuat aplikasi penjualan Barang di Koperasi PT. AGH.)





Kita sudah membuat database dengan nama Koperasi tetapi database itu belum dapat digunakan untuk itu kita perlu membuat Tabel, Form, Query, Report dan Macro bila perlu.

## Table

### Apa sih Table itu ?

Table adalah tempat untuk menyimpan data. Contohnya data barang disimpan di table barang

### Kenapa kita harus buat table ?

Karena kalau kita tidak buat table kita tidak dapat menyimpan data, Jika tidak ada data yang disimpan data tidak dapat diproses.

### Kasih tau dong caranya buat table.

Sebelum kita mulai membuat table kita tentukan dulu table-table yang diperlukan beserta field-fieldnya.

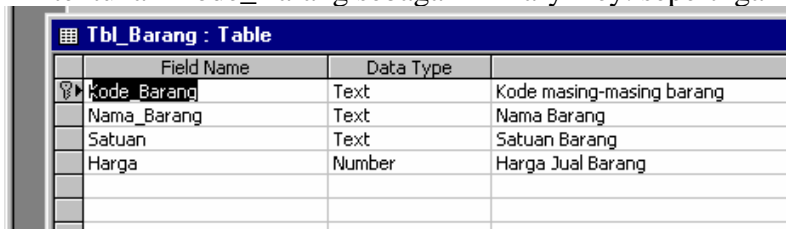
#### Table Barang

No	Field	Tipe data	Keterangan
1.	*Kode_Barang	Text (4)	Kode untuk Barang
2.	Nama_barang	Text (30)	Nama Barang
3.	Satuan	Text (10)	Satuan Jumlah Barang
4.	Harga	Text (4)	Harga Barang

\* Primary Key

### Langkah membuat Table

1. Pada jendela database klik Table.
2. klik dua kali create table in design view
3. pada jendela table ketikan field-field table Barang beserta tipe datanya, jangan lupa tentukan Kode\_Barang sebagai Primary Key. seperti gambar dibawah ini.



Tbl_Barang : Table			
	Field Name	Data Type	
	Kode_Barang	Text	Kode masing-masing barang
	Nama_Barang	Text	Nama Barang
	Satuan	Text	Satuan Barang
	Harga	Number	Harga Jual Barang

4. Pilih **File → Save**. Ketikan **Nama Table**, karena table ini berkaitan dengan Barang. Kit simpan dengan nama “ Tbl\_Barang ”.
5. Table Barang sudah selesai dibuat. tutup table untuk membuat table-table lainnya.

Kamu mau bisa bikin tablekan, coba bikin table karyawan, Header\_Penjualan dan detail penjualan dengan spesifikasi sebagai berikut.



Table Karyawan simpan dgn nama **Tbl Karyawan**

No	Field	Tipe data	Keterangan
1.	*NIK	Text (5)	Nomor Induk Karyawan
2.	Nama_Karyawan	Text (30)	Nama Karyawan
3.	Bagian	Text (10)	Satuan Junmlah Barang

Table Header\_Penjualan simpan dengan nama **Tbl H Pjl**

No	Field	Tipe data	Keterangan
1.	*No_Fak	Text (5)	Nomor Faktur
2.	Tgk_Fak	Date	Tanggal Faktur
3.	NIK	Text (10)	Nomor Induk Karyawan

Table Detail\_Penjualan simpan dengan nama **Tbl D Pjl**

No	Field	Tipe data	Keterangan
1.	No_Fak	Text (5)	Nomor Faktur
2.	Nama_barang	Text (30)	Nama Barang
3.	Satuan	Text (10)	Satuan Junmlah Barang
4.	Harga	Number	Harga Barang
5.	Jumlah	Number	Jumlah Barang

Kemudian isi Data pada table-table yang kita telah buat, caranya klik dua kali table yang ingin kita isi, kemudian isi data-datanya (cara isinya sama seperti Excell).

Tbl_Barang : Table				
	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga
▶	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000
	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000
	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000
	B004	SUSU BUBUK BENDERA 400 GR	KOTAK	15000
	B005	RINSO 1 KG	PLASTIK	12000
*				0

Tbl_Karyawan : Table			
	NIK	Nama_Karyawan	Bagian
▶	K1001	AGUS HARYANTO	PERSO
	K1002	AMRI SETIADI	AKTIVASI
	K1003	MAHDIYANSAYAH	ASSEMBLY
	K1004	YURI IRAWAN	ASSEMBLY
	K1005	RACHMAT NASIR S	ASSEMBLY
*			



Tbl_H_Pjl : Table			
	No_Fak	Tgk_Fak	NIK
▶	F0001	10/01/2002	K1001
	F0002	10/02/2002	K1002
	F0003	10/03/2002	K1003
*			

	No_Fak	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah
	F0001	B001	INDOMI KARI A	KARDUS	40000	1
▶	F0001	B002	SAUS ABC 50 I	BOTOL	3000	1
	F0002	B001	INDOMI KARI A	KARDUS	40000	1
	F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3
	F0003	B001	INDOMI KARI A	KARDUS	40000	1
*					0	0

## Query

Query adalah 'permintaan data' kita berupa bahasa bisnis, untuk mengolah data dalam tabel(-tabel) menjadi satu informasi yang bisa dimengerti. Seperti mengelompokkan sepuluh penjualan terbesar oleh customer yang dimiliki. Ia bisa berdasarkan pada satu tabel saja, atau pada dua/lebih tabel, ataupun berdasarkan pada query yang telah ada.

### Query, Apasih Manfaatnya Query ?

Dengan Query kita dapat :

- Menampilkan data-data tertentu pada suatu table, contohnya kita hanya ingin melihat data pada table barang yang kode barangnya **"B001"**
- Menampilkan data dari dua table atau lebih dengan syarat anatr table itu ada field yang berhubungan. Contohnya kita ingin melihat Nomor Faktur **"F0001"** itu siapa pemiliknya. Di sini kita mengambil data dari table Header Penjualan dan Table Karyawan, Sebagai penghubungnya adalah field **NIK**.
- Dapat melakukan operasi perhitungan.

Itulah tiga fungsi utama query.

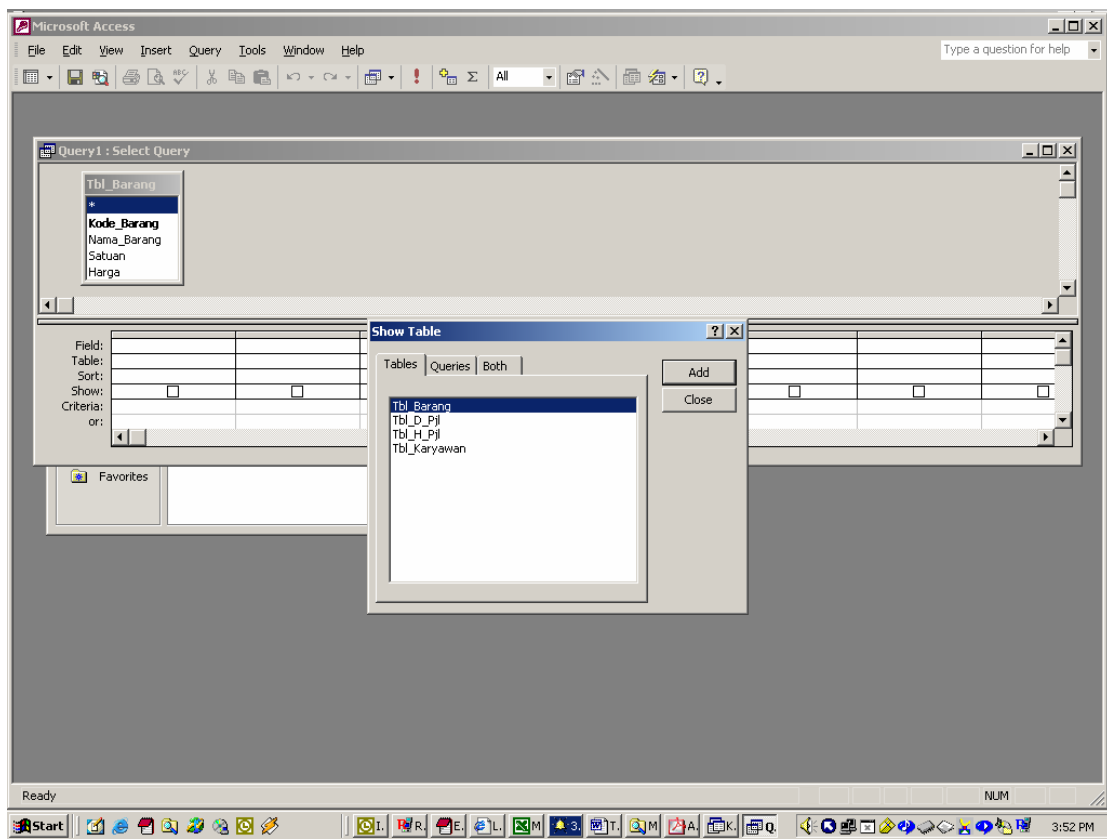
Query biasanya digunakan sebagai sumber data untuk Report.dan Form.

### Bagaimanasih cara membuat query.

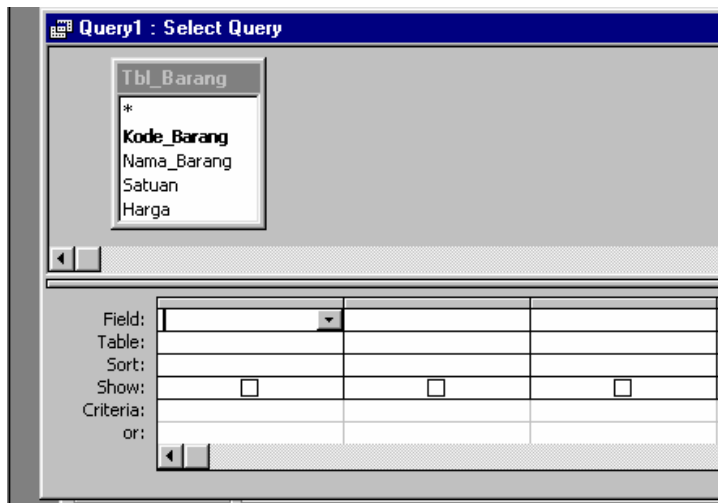
Langkah-langkah membuat Query

1. Pada Jendela database pilih **Query** lalu klik dua kali **Create Query In Design View**.





2. Pada **Jendela Show Table** Pilih Table-Table yang akan dipakai dalam Query, mislanya kita pakai table Barang. **Klik Tbl\_Barang** lalu klik **Add**. Jika tidak ada table yang ingin dipakai lagi klik **Close**.



Keterangan  
**Field** = Nama Field yang ingin ditampilkan



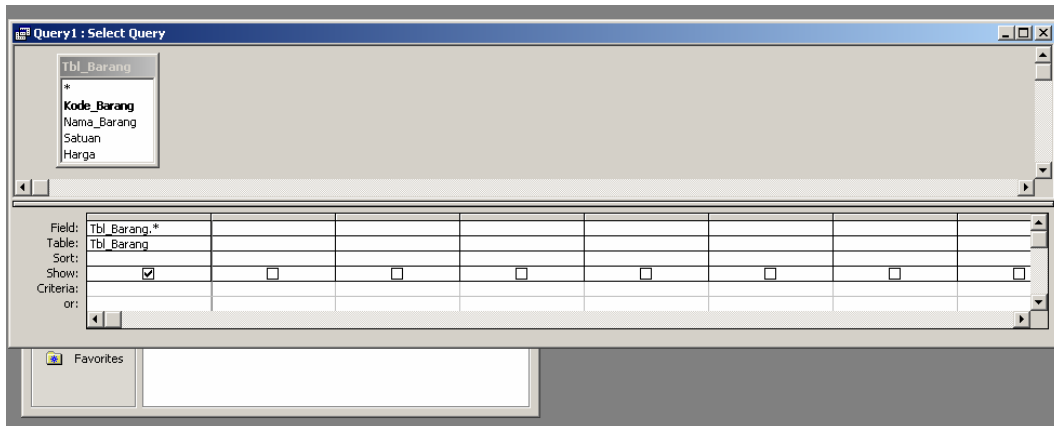
**Table** = Nama Table dari Filed tersebut

**Sort** = Mengurutkan Data hasil query

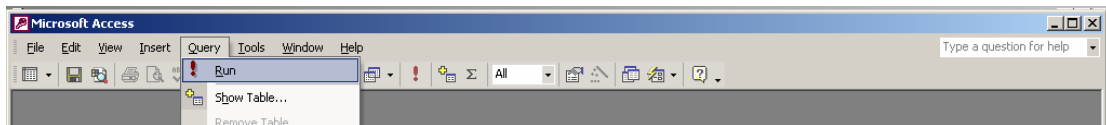
**Show** = Mengatur Field ditampilkan atau tidak

**Criteria** = Syarat dari data yang ingin ditampilkan

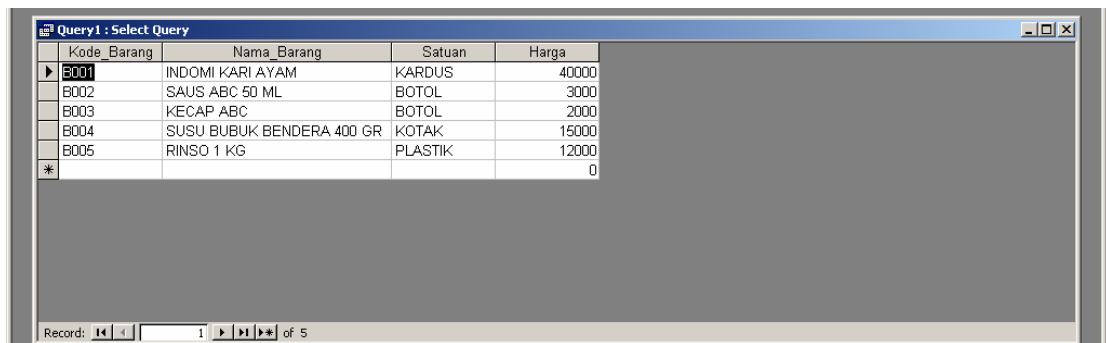
3. Untuk menampilkan seluruh **Field** dan seluruh **Record** pada **Tbl\_Barang** Pada **Field**, klik tombol panah ke bawah pilih **Tbl\_Barang.\***



4. Untuk melihat hasil Query Pilih menu **Query** lalu klik **Run** atau bisa langsung mengklik icon Run pada toolbar.



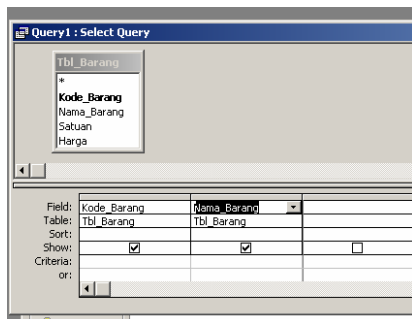
Hasilnya



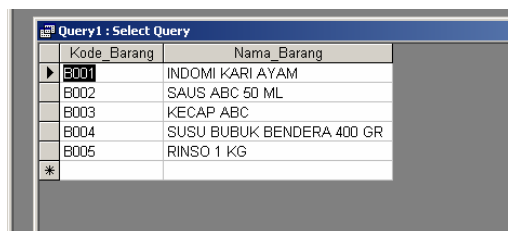
5. Untuk menyimpan **Query** klik **icon disket**, pada jendela save beri nama query lalu klik OK, Maka Query akan tersimpan dan dapat kita gunakan kapan saja.
6. Untuk menampilkan field-field tertentu saja. Misalnya kita hanya ingin menampilkan Field **KoDe\_Barang** dan **Nama\_Barang**. Caranya pada Field klik tombol panah ke bawah. Pilih Field Kode\_Barang, lalu arahkan kursor



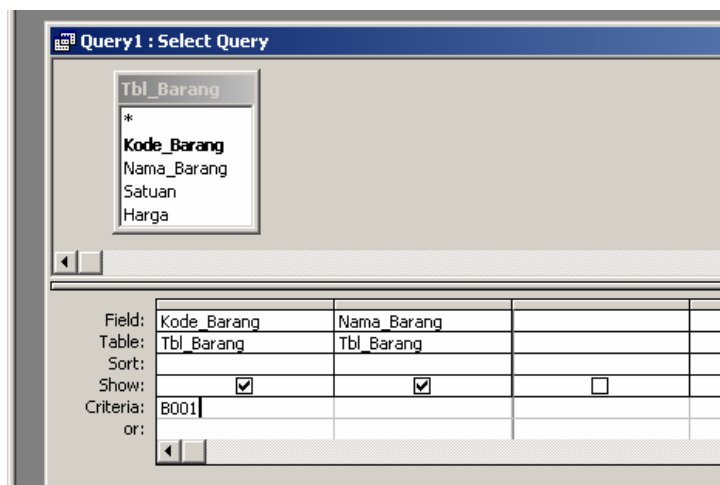
kesebelahnya lalu klik tombol panah kebawah pilih Nama Barang. Pastikan kotak kecil pada show tercentang (jika kotak pada show tercentang maka field akan ditampilkan, tetapi bila tidak maka field tidak di tampilkan).



Bila dijalankan, hasilnya

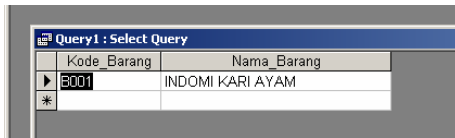


- Untuk Menampilkan data barang Yang Kode Barangnya = **B001**. caranya adalah Pilih field-field yang akan ditampilkan pada field Kode\_Barang Criterianya diketik **B001**.



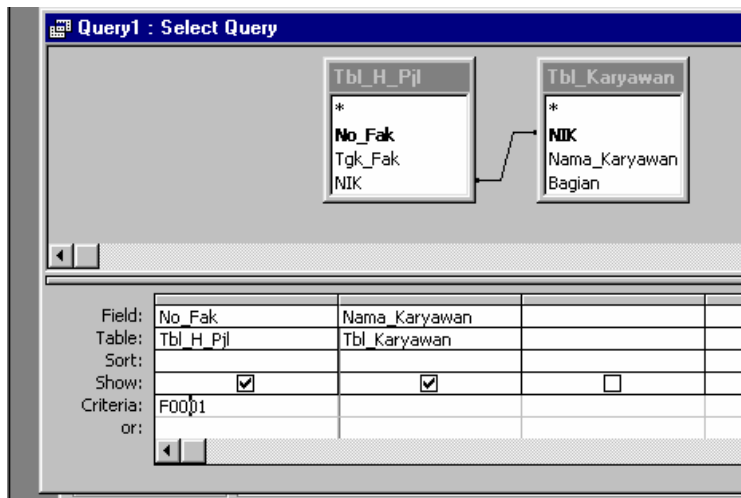


Bila dijalankan hasilnya,



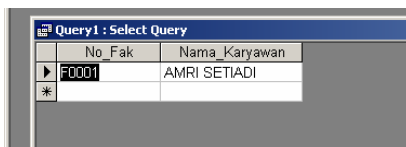
Kode_Barang	Nama_Barang
5001	INDOMI KARI AYAM

8. Untuk Menampilkan nomor faktur “**F0001**” siapa yang punya. Caranya adalah pada saat kita memilih table yang akan digunakan pada query, Pilih Tbl\_H\_Pjl lalu klik **Add**, Pilih Tbl\_Karyawan, baru klik **Close**. Kita harus membuat hubungan antara table Tbl\_H\_Pjl dengan Tbl\_Karyawan caranya adalah klik field NIK pada Tbl\_H\_Pjl tahan lalu geser ke arah field NIK pada Tbl\_karyawan “akan muncul garis penghubung kedua table” (Jika sudah ada tidak perlu membuat penghubung). Pilih Field-field yang akan ditampilkan, pada field No\_Fak pada criterinya diketik “**F0001**”. Setelah itu Jalankan Query.



Field:	No_Fak	Nama_Karyawan		
Table:	Tbl_H_Pjl	Tbl_Karyawan		
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Criteria:	F0001			
or:				

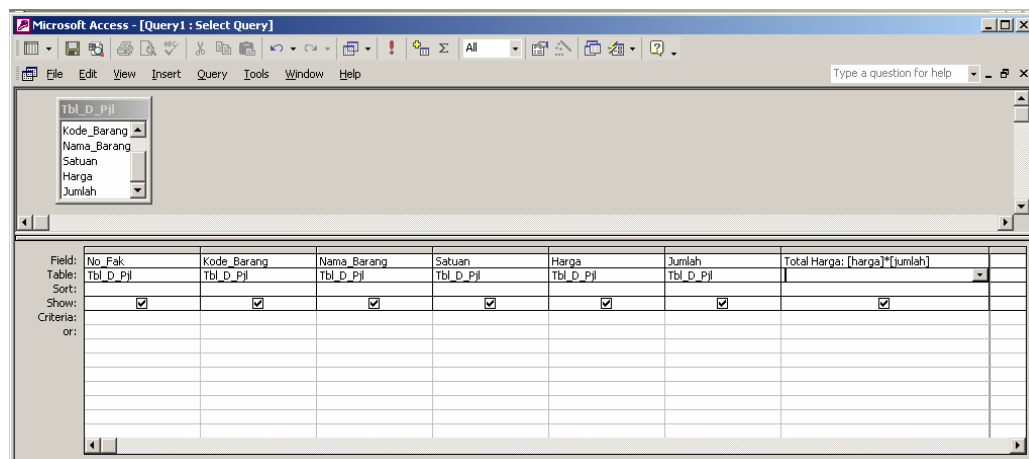
Bila di jalankan hasilnya



No_Fak	Nama_Karyawan
F0001	AMRI SETIADI

9. Untuk melakukan operasi perhitungan contohnya kita buat query untuk sub form penjualan. Caranya :
- Klik Query, lalu klik dua kali Design View pilih tbl\_D\_Pjl klik Add klik close
  - Pada jendela Query buat Query seperti dibawah ini





Pada kolom terakhir pada field ketikan “ **Total Harga = [Harga] \* [Jumlah]**  
Jika dijalankan Hasilnya

	No_Fak	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga
	F0001	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
	F0001	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
	F0002	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
	F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
	F0003	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
*					0	0	

### c. Simpan Query dengan nama **qry\_Detail\_Penjualan**

10. Query itu ada beberapa jenis yaitu :

- Select Query (yang sedang kita praktekan). Untuk menampilkan data
- Crosstab Query
- Make-Table Query (Untuk Menyimpan Data hasil Query kedalam rable Baru)
- Update Query.(untuk mengupdate nilai dari suatu record atau field)
- Append Query (untuk memasukan data hasil query kedalam table)
- Delete Query (Untuk menghapus data pada table)

Untuk Query saya cukupkan sampai disini dulu untuk Query Crosstab, Update dan lainnya kita bahas dikesempatan yang lain.

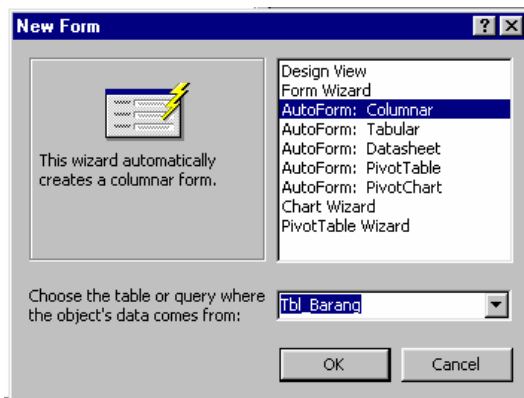


## Form

Form digunakan untuk merepresentasikan ke user atau menerima inputan dari user data-data dalam tabel/query dalam bentuk interface grid, tombol, dan lain-lain kontrol windows. form dalam access bisa dimasukkan ke dalam form lain sebagai control sub form, biasanya jika bekerja dalam transaksi master-detail.

### Membuat Form Barang untuk maintenance data barang.

1. Pada Jendela database pilih Form, lalu klik Create Form in Design wizard, klik New. Pada Jendela New Form pilih **Auto Form Columnar**, lalu pilih sumber datanya, caranya kita klik tombol panah ke bawah pilih **Tbl\_Barang** klik OK.



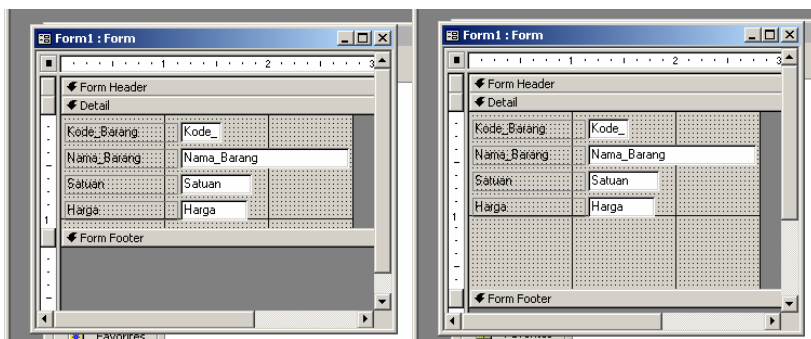
Hasilnya



Kita lihat form yang dihasilkan. Untuk memodifikasinya klik Icon Design pada Toolbar.

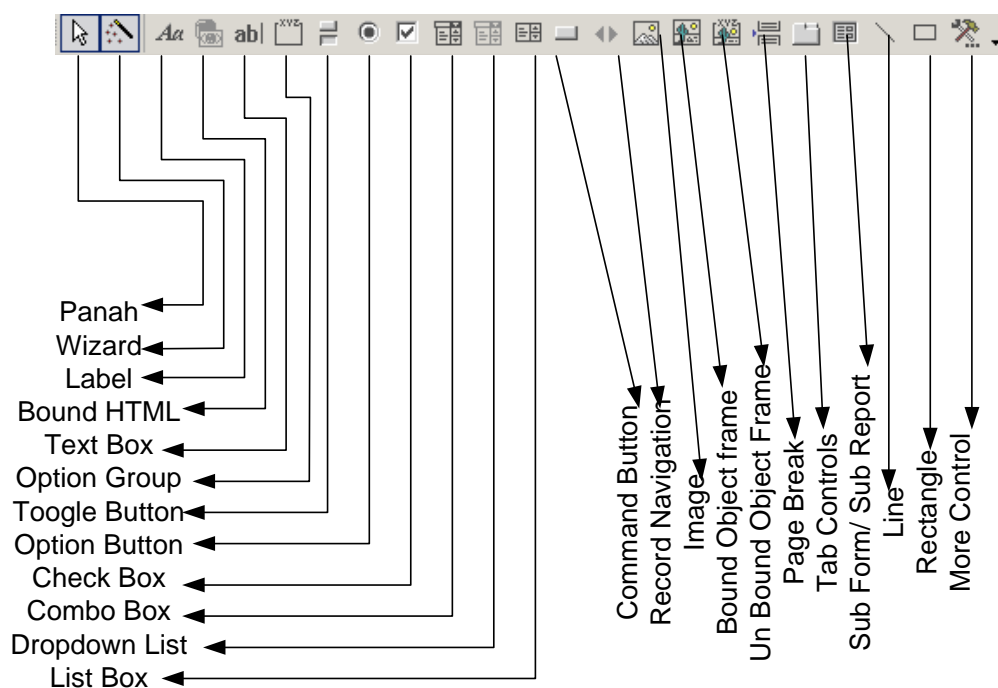
2. Pada mode design Atur Form agar bisa kita tambahkan control-control yang lain.





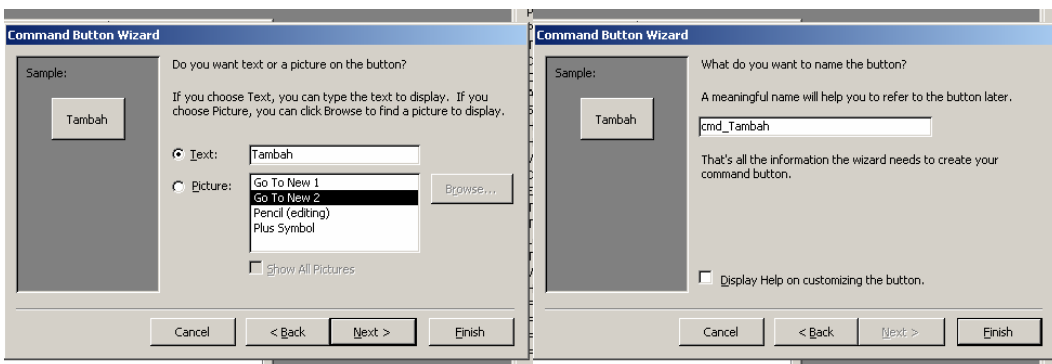
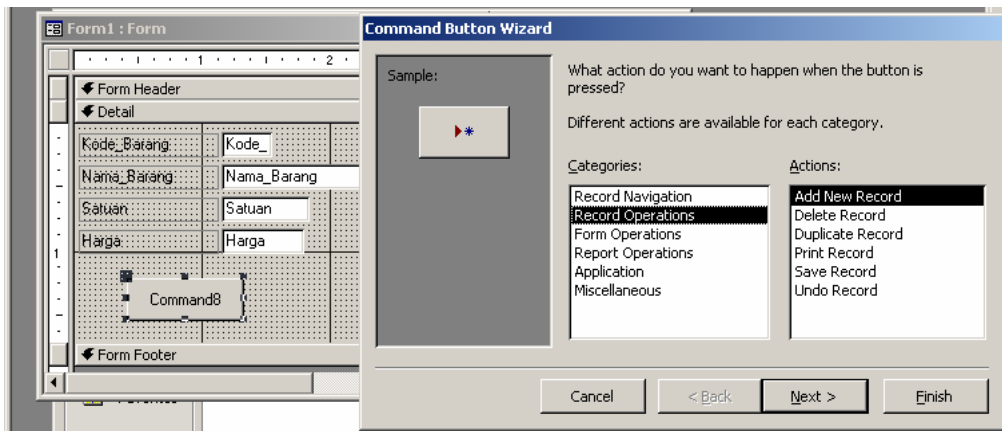
3. Tambahkan Tombol untuk menambah data caranya. Pada toolbox klik Command Button lalu letakan pada Form akan muncul jendela Command Button Wizards, pada **Categories** pilih **Record Operations**, pada **Actions** Pilih **Add New Record**. Klik Next pada Text ketik **Tambah** lalu klik Next, ketikkan nama untuk command button ini ketik saja **cmd\_Tambah** lalu klik Finish.

Gambar Tool Box



Gambar Tahapan Pembuatan Command Button



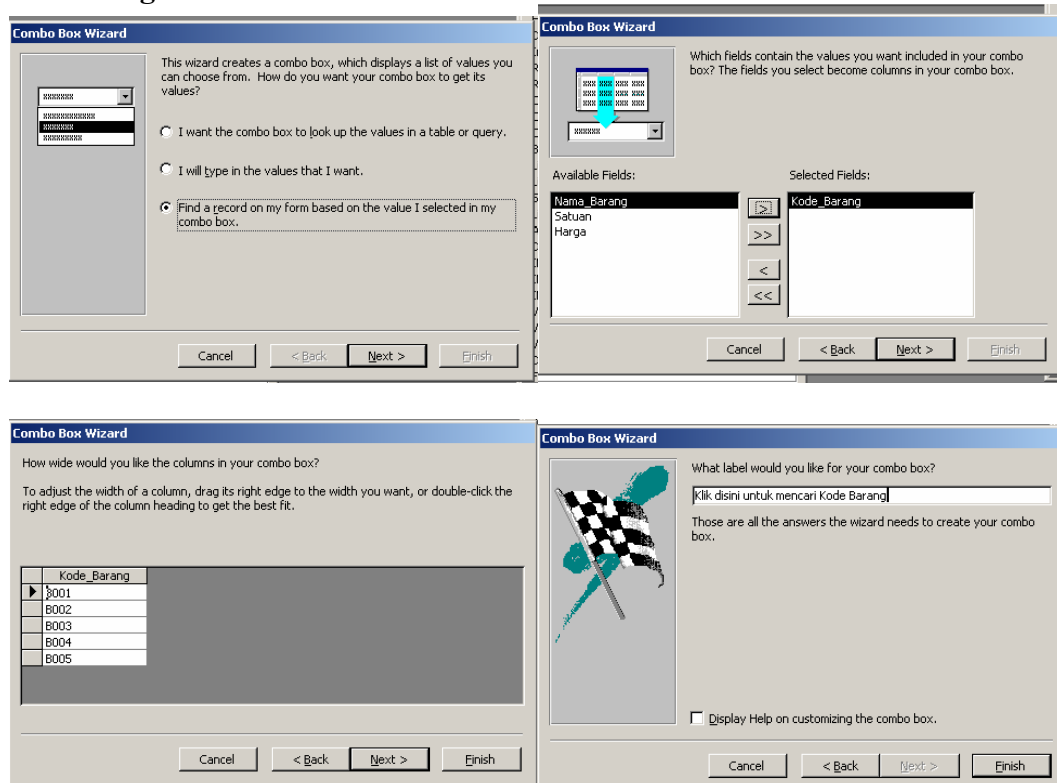


4. Tambahkan Tombol untuk menghapus data caranya. Pada toolbox klik Command Button lalu letakan pada Form akan muncul jendela Command Button Wizards, Pada Categories pilih **Record Operations**, pada Actions Pilih **Delete Record**. Klik Next pada Text ketik **Hapus** lalu klik Next, ketikan nama untuk command button ini ketik saja **cmd\_Hapus** lalu klik Finish.
5. Tambahkan Tombol untuk menyimpan data caranya. Pada toolbox klik Command Button lalu letakan pada Form akan muncul jendela Command Button Wizards, Pada Categories pilih **Record Operations**, pada Actions Pilih **Save Record**. Klik Next pada Text ketik **Simpan** lalu klik Next, ketikan nama untuk command button ini ketik saja **cmd\_Simpan** lalu klik Finish.
6. Tambahkan Tombol untuk Keluar dari Form caranya. Pada toolbox klik Command Button lalu letakan pada Form akan muncul jendela Command Button Wizards, Pada Categories pilih **Form Operations**, pada Actions Pilih **Close Form**. Klik Next pada Text ketik **Keluar** lalu klik Next, ketikan nama untuk command button ini ketik saja **cmd\_Keluar** lalu klik Finish.





- Tambahkan combo box untuk mencari data barang. Caranya block semua control lalu geser kebawah. Pada **Toolbox** klik **Combo Box** pada Combo Box Wizard pilih **Find a record on my form based on the value I selected in my Combo Box**. Klik Next Pilih **Kode Barang** jika kita ingin mencari berdasarkan kode barang klik tombol > lalu klik Next, klik Next lagi. Ketikan **Klik disini untuk mencari kode barang** lalu klik Finish.



- Tambahkan Label untuk membuat Judul Form. Pada Toolbox klik Label lalu gambarkan di Form Kemudian didalam label tersebut ketikan "Maintenance Data Barang"
- Setelah selesai dibuat Simpan Form dengan nama frm\_Barang

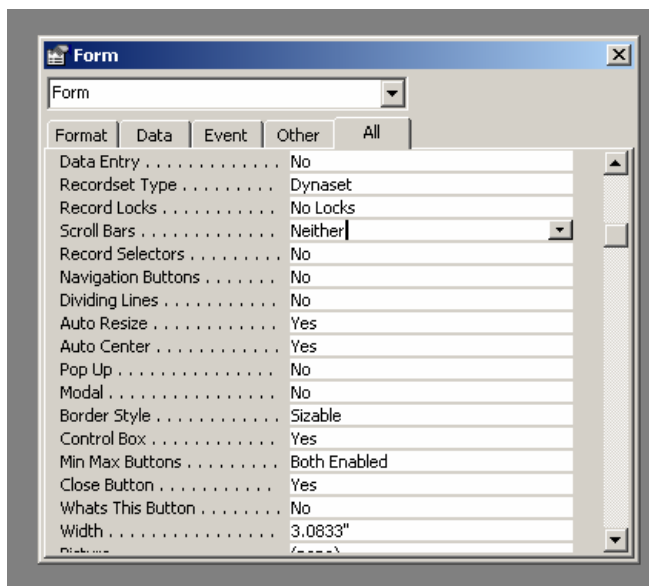


Pembuatan Form Data Barang sudah selesai dan silahkan di test apakah tombol-tombol yang ada sudah berfungsi dengan benar.

Agar Form kelihatan lebih bagus anda bisa mendesain letak-letak control menurut selera Kita.

Pada Form diatas **Dividing Line**, **Record Selector**, **ScrollBar** dan **Navigation Button** masih muncul untuk menghilangkannya masuk ke mode design lalu klik kotak ujung kanan atas Form kemudian klik kanan lalu pilih properties(ini dilakukan jika jendela properties belum ada). Pada jendela properties set propertiesnya seperti gambar dibawah ini





Ini Gambar Form yang sudah saya sempurnakan.

The image shows a Microsoft Access form titled 'Tbl\_Barang'. The form has a title bar 'Tbl\_Barang' and a header 'Maintenace Data Barang'. It contains a dropdown menu for 'Klik Disini untuk mencari kode barang', and text boxes for 'Kode\_Barang' (8001), 'Nama\_Barang' (INDOMI KARI AYAM), 'Satuan' (KARDUS), and 'Harga' (40000). At the bottom are buttons for 'Tambah', 'Hapus', 'Simpan', and 'Keluar'.

Kalau kamu memang sudah bisa bikin Form coba buat Form Data Karyawan, caranya sama dengan pembuatan Form Barang.

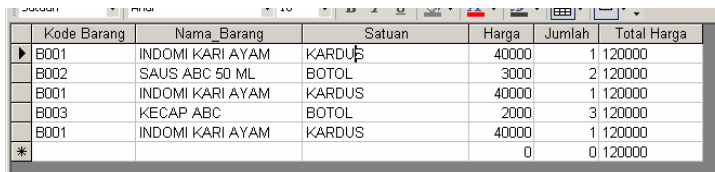


## Form & Subform

Sekarang saatnya kita buat Form Penjualan. Biasanya Karyawan kalau Belanja itu lebih satu barang. untuk itu kita perlu membuat form yang dapat mengakomodasi keperluan tersebut. Form Penjualan terdiri dari Form Penjualan dan Form detail penjualan sebagai sub form, cara membuatnya

### Membuat Sub Form Detail Penjualan

1. Pada Jendela database pilih Form, lalu klik Create Form in Design
2. Pada wizard, klik New. Pada Jendela New Form pilih Form Wizard, lalu pilih sumber datanya, caranya kita klik tombol panah ke bawah pilih qry\_detail\_Penjualan klik OK.
3. Pada jendela Form Wizards Pindahkan Semua Field ke sebelah kiri kecuali field No\_Fak. Klik Next. Pilih Data Sheet klik Next Pilih Standard Klik Next lalu klik finish. Hasilnya Terlihat di gambar dibawah ini.



Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	120000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	120000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	120000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	120000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	120000
*			0	0	120000

Simpan Form dengan nama frm\_Detail\_penjualan. Form ini digunakan untuk memasukan data detail barang yang dibeli karyawan, dengan tampilan yang sekarang tentu masih kurang ok untuk itu kita harus memodifikasinya.

Kita Ingin agar Pada saat kita menegtikan kode\_barang maka Nama Barang dan Harga Satuannya akan langsung muncul kita masukan Jumlah maka Total Harga akan muncul. Caranya :

4. Masuk pada mode design
5. Hapus Textbox Kode Barang beserta labelnya
6. klik Combo Box Letakan pada tempat textbox kode barang yang telah kita hapus
7. Pada Jendela Combo Box Wizards ikuti gambar-gambar dibawah ini



**Combo Box Wizard**

This wizard creates a combo box, which displays a list of values you can choose from. How do you want your combo box to get its values?

☒ I want the combo box to look up the values in a table or query.

☐ I will type in the values that I want.

☐ Find a record on my form based on the value I selected in my combo box.

Cancel < Back Next > Finish

**Combo Box Wizard**

Which table or query should provide the values for your combo box?

Table: Tbl\_Barang  
Table: Tbl\_D\_Pjl  
Table: Tbl\_H\_Pjl  
Table: Tbl\_Karyawan

View  
☒ Tables ☐ Queries ☐ Both

Cancel < Back Next > Finish

**Combo Box Wizard**

Which fields contain the values you want included in your combo box? The fields you select become columns in your combo box.

Available Fields: > >> < <<

Selected Fields:  
Kode\_Barang  
Nama\_Barang  
Satuan  
Harga

Cancel < Back Next > Finish

**Combo Box Wizard**

How wide would you like the columns in your combo box?

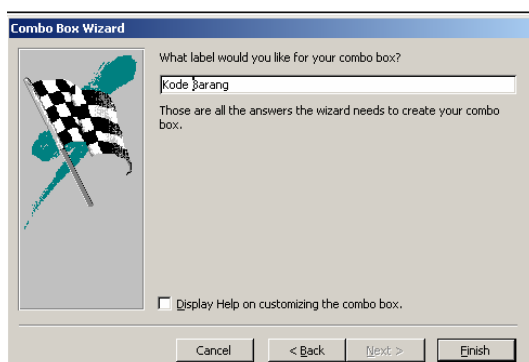
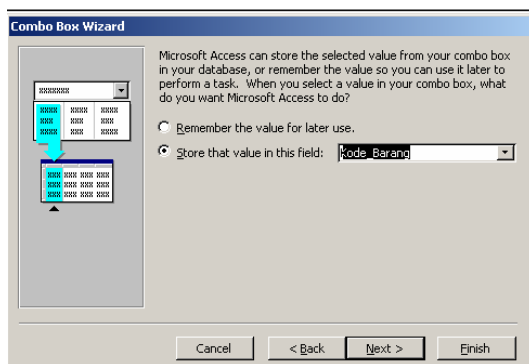
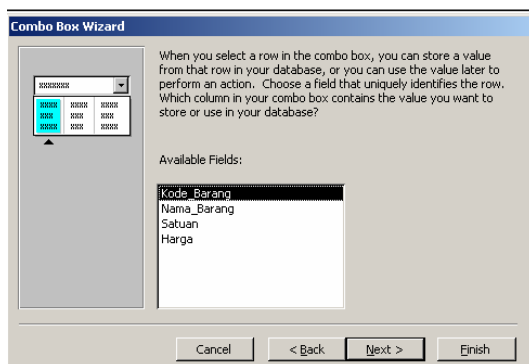
To adjust the width of a column, drag its right edge to the width you want, or double-click the right edge of the column heading to get the best fit.

☐ Hide key column (recommended)

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga
8001	INDOMI KARI AYAH	KARDUS	40000
8002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000
8003	KECAP ABC	BOTOL	2000
8004	SUSU BUBUK BENDI	KOTAK	15000
8005	RINSO 1 KG	PLASTIK	12000

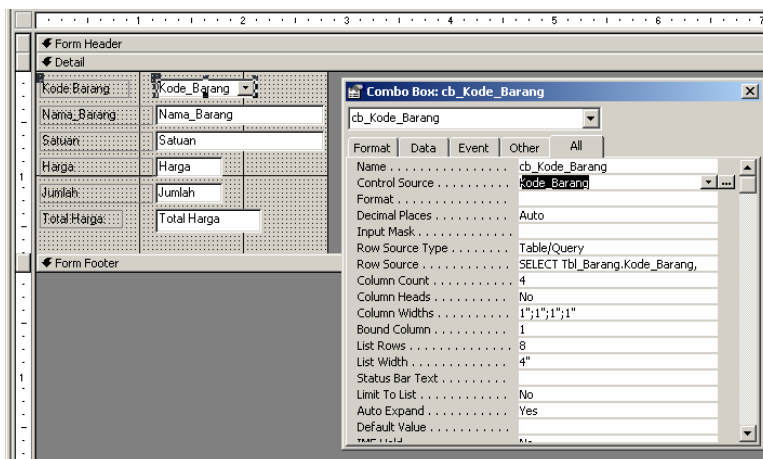
Cancel < Back Next > Finish



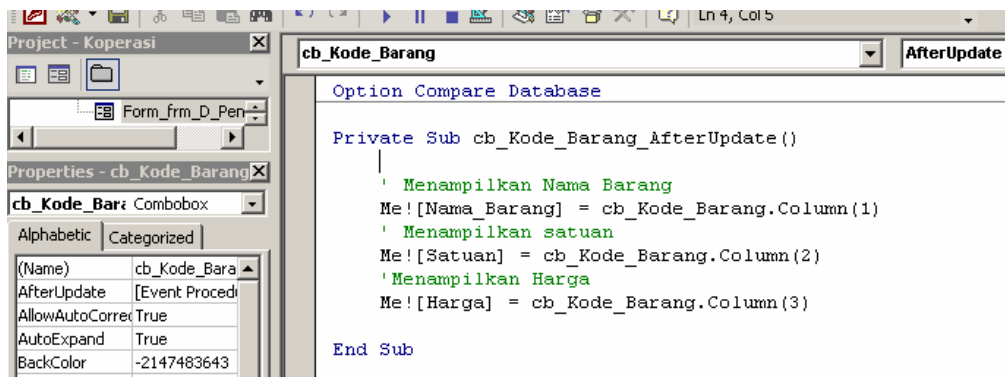


Setelah Klik Finish Combo box sudah ada pada form kita, ubah poperties name nya menjadi cb\_Kode\_Barang



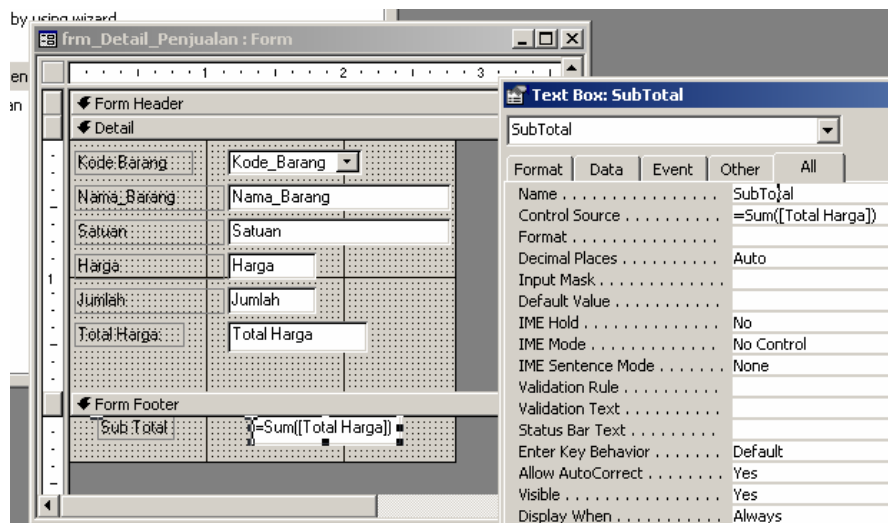


Pilih View pada Menu → Code, akan muncul jendela Visual Basic Editor. Ketikkan kode seperti dibawah ini



Efek dari kode diatas pada saat form dijalankan. Jika kita Pilih salah satu kode barang pada Combo Box maka secara otomatis nama barang, satuan dan harga akan muncul. Tambahkan satu text box di bagian Footer Form Pada Properties Namenya Isi dengan SubTotal. dikotak text box tersebut ketikkan “ = **Sum([Total Harga])** “

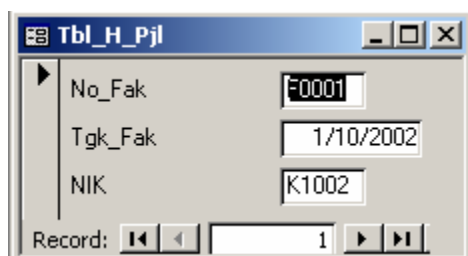




Simpan Form dengan nama **frm\_Detail\_Penjualan**

## Pembuatan Form Penjualan

1. Pada Jendela **database** pilih **Form**, lalu klik **Create Form in Design wizard**, klik **New**. Pada **Jendela New Form** pilih **Auto Form Columnar**, lalu pilih **sumber datanya**, caranya kita klik tombol panah ke bawah pilih **Tbl\_Hpjl** klik **OK**.



2. Masuk ke mode design Tambahkan dua buah **Text Box** pada properties namanya set masing-masing dengan **txt\_Nama** dan **txt\_Bagian**.
3. Hapus **text Box NIK**, Tambahkan **Combo Box** ditempat text box NIK tadi.
4. Pada jendela **combo box wizards** lakukan langkah-langkah seperti pada gambar



**Combo Box Wizard**

Which table or query should provide the values for your combo box?

Table: Tbl\_Barang  
Table: Tbl\_D\_Pj  
Table: Tbl\_H\_Pj  
Table: Tbl\_Karyawan

View  
☒ Tables ☐ Queries ☐ Both

Cancel < Back Next > Finish

**Combo Box Wizard**

Which fields contain the values you want included in your combo box? The fields you select become columns in your combo box.

Available Fields:

Selected Fields:  
NIK  
Nama\_Karyawan  
Bagian

Cancel < Back Next > Finish

**Combo Box Wizard**

How wide would you like the columns in your combo box?

To adjust the width of a column, drag its right edge to the width you want, or double-click the right edge of the column heading to get the best fit.

☐ Hide key column (recommended)

	NIK	Nama_Karyawan	Bagian
▶	K1001	AGUS HARYANTO	PERSO
	K1002	AMRI SETIADI	AKTIVASI
	K1003	MAHDIYANSAYAH	ASSEMBLY
	K1004	YURI IRAWAN	ASSEMBLY
	K1005	RACHMAT NASIR S	ASSEMBLY

Cancel < Back Next > Finish

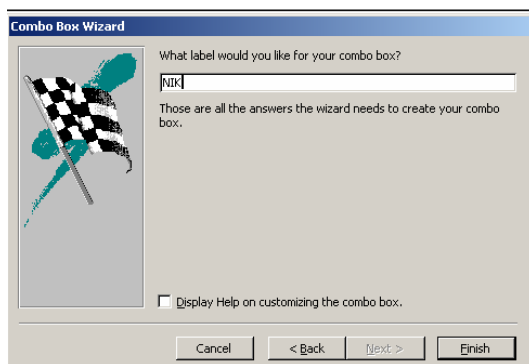
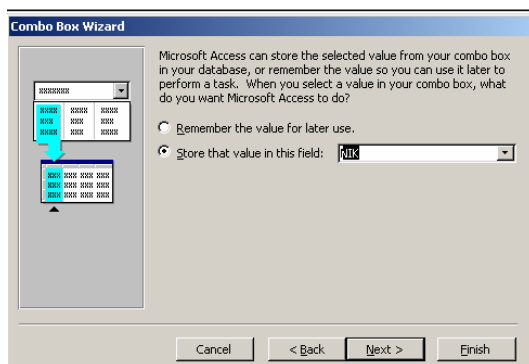
**Combo Box Wizard**

When you select a row in the combo box, you can store a value from that row in your database, or you can use the value later to perform an action. Choose a field that uniquely identifies the row. Which column in your combo box contains the value you want to store or use in your database?

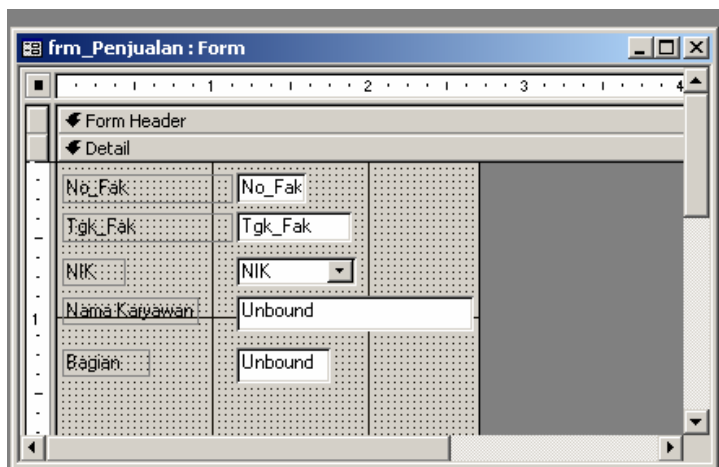
Available Fields:  
NIK  
Nama\_Karyawan  
Bagian

Cancel < Back Next > Finish



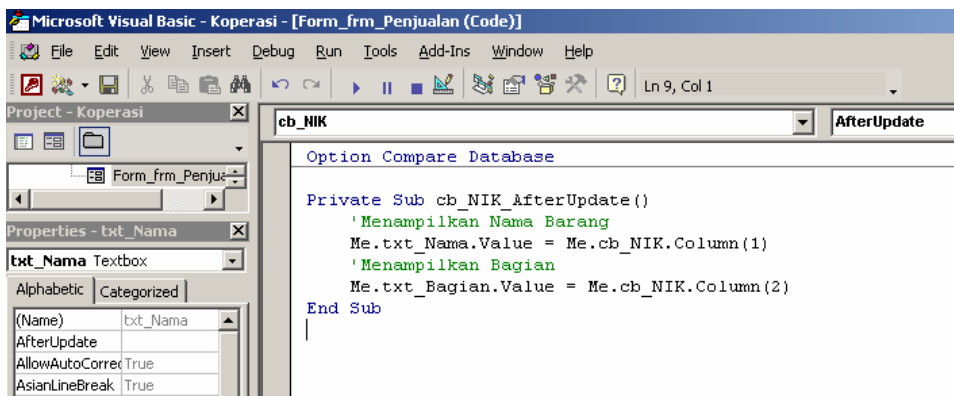


Tampilan di mode design

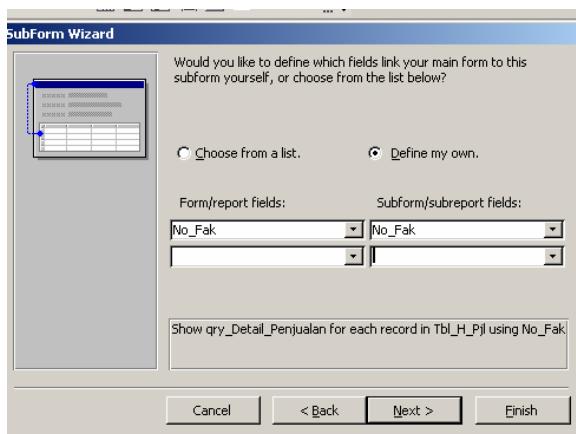
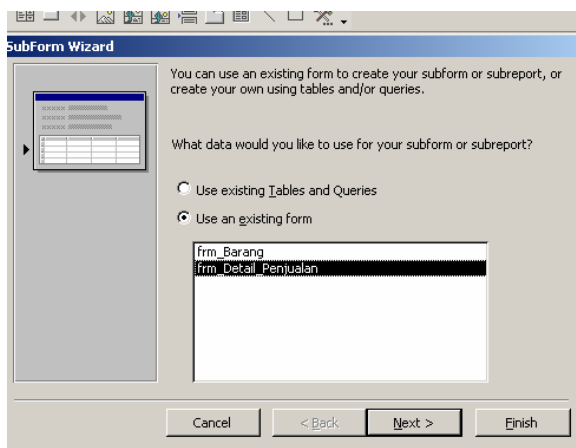


5. Buka **Visual Basic Editor** tambahkan **script** seperti pada gambar

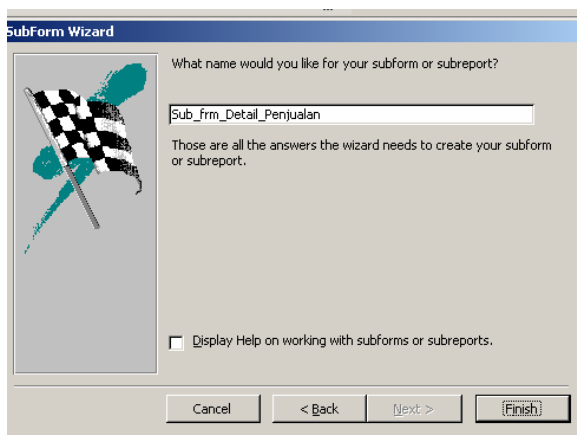




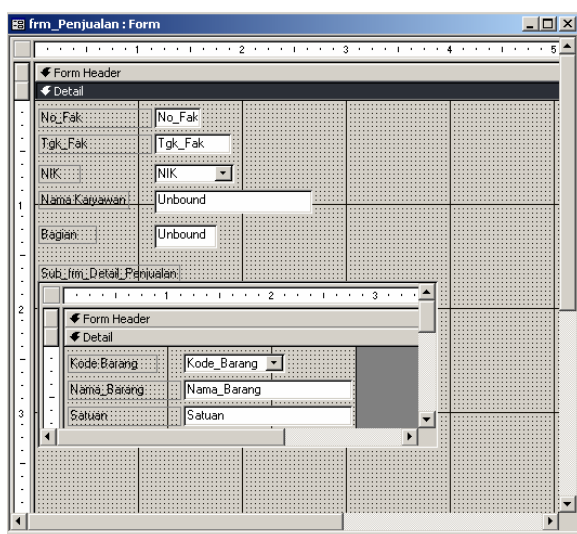
6. Pada **Toolbox** klik **Subform** letakan di bawah textbox bagian, akan muncul jendela **subForm Wizards**. Ikuti langkah-langkahnya seperti dibawah ini.







Setelah klik **Finish** maka design formnya menjadi seperti ini



7. Pada Tool Box klik Text Box letakan dibawah sub Form detail penjualan. Pada Kotak textbox ketikan **=Sub\_frm\_Detail\_Penjualan.Form!SubTotal**

8. Tambahkan Tombol **Tambah, Hapus, Simpan dan Keluar** seperti pada form barang.



The screenshot shows the design view of a Microsoft Access form named 'frm\_penjualan'. The form is organized into several sections:

- Form Header:** Contains a label 'Sub\_frm\_Detail\_Penjualan'.
- Detail:** Contains a table with the following fields:
  - No\_Fak: Text box
  - Tgl\_Fak: Text box
  - NIK: Text box
  - Nama\_Karyawan: Text box
  - Bagian: Text box
- Form Footer:** Contains a label 'Total Biaya yang harus dibayar' and a text box with the formula '=([Sub\_frm\_Detail\_Penjualan].[Form])!([SubTotal])'.
- Footer:** Contains four buttons: 'Tambah', 'Hapus', 'Simpan', and 'Keluar'.

9. Aturlah letak-letak textbox dan kontrol-kontrol lainnya yang ada pada form agar form kelihatan menarik, tambahkan label untuk memberi judul form. Setelah semua selesai jangan lupa disimpan, simpan form dengan nama **frm\_penjualan**.



# Report

Report, seperti halnya form, digunakan untuk merepresentasikan hasil olahan data menjadi informasi yang siap di cetak di lembaran kertas.

## Mengapa kita perlu membuat Report ?

Jika Atasan Anda meminta laporan penjualan kepada anda, tentunya anda akan segera menyiapkannya anda bisa mencetak table penjualan sebagai laporan tetapi hasil cetakannya tidak seperti laporan yang diinginkan. Cara yang terbaik adalah dengan membuat Laporan Penjualan tersebut dengan menggunakan Report. Dengan Report kapanpun Laporan dibutuhkan maka dengancepat kita dapat menyediakannya.

## Bagaimana Cara Membuat ?

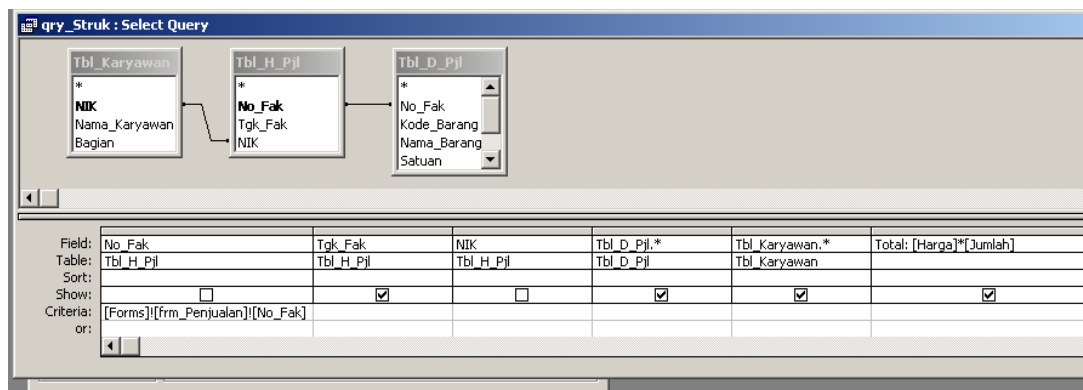
Report dapat dibuat dengan dua cara yaitu maual dan wizards. Pada tutorial terdapat beberapa contoh pembuatan report., anda tinggal mengikuti langkah-langkah pembuatannya.

## Pembuatan Report

### Report Struk Penjualan

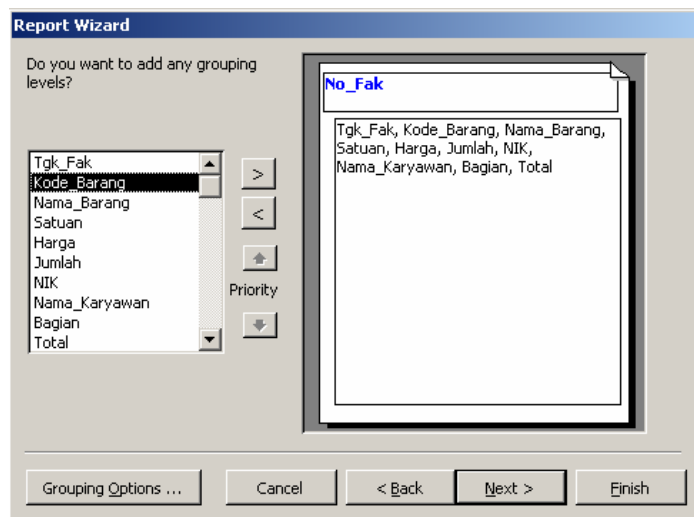
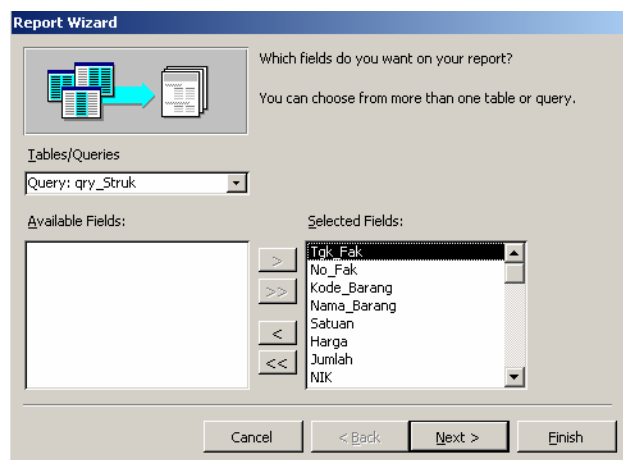
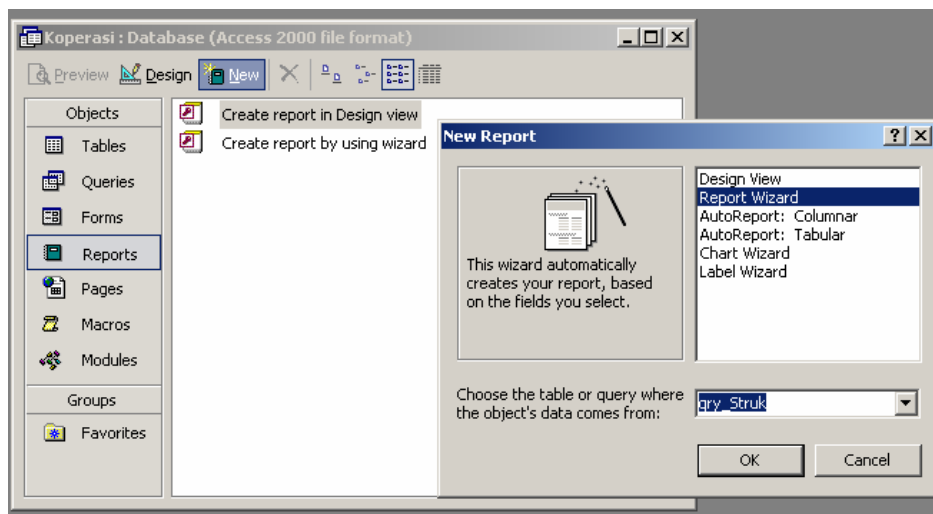
digunakan untuk mencetak struk barang-barang yang dibeli karyawan.

1. Sebelum kita buat reportnya terlebih dulu kita buat sumberdata untuk report ini. Sumber data sebuah report bisa dari table atau dari Query. Untuk keperluan ini kita akan membuat Query Struk, Berikut Design untuk Query Struk, Simpan dengan nama **qry\_Struk**



2. Pada Jendela **Database** klik **Report**. Klik **New**, muncul jendela **Report Wizard** ikuti langkah-langkah seperti gambar berikut ini





Klik dua kali **No\_Fak** untuk menghasilkan gambar seperti diatas baru klik **next**



**Report Wizard**

What sort order and summary information do you want for detail records?

You can sort records by up to four fields, in either ascending or descending order.

	1	2	3	4
A	Kode	Barang		
1				
2				
3				
4				

Summary Options ...

Cancel < Back Next > Finish

**Report Wizard**

How would you like to lay out your report?

Layout

- ☐ Stepped
- ☐ Block
- ☐ Outline 1
- ☐ Outline 2
- ☒ Align Left 1
- ☐ Align Left 2

Orientation

- ☒ Portrait
- ☐ Landscape

☒ Adjust the field width so all fields fit on a page.

Cancel < Back Next > Finish

**Report Wizard**

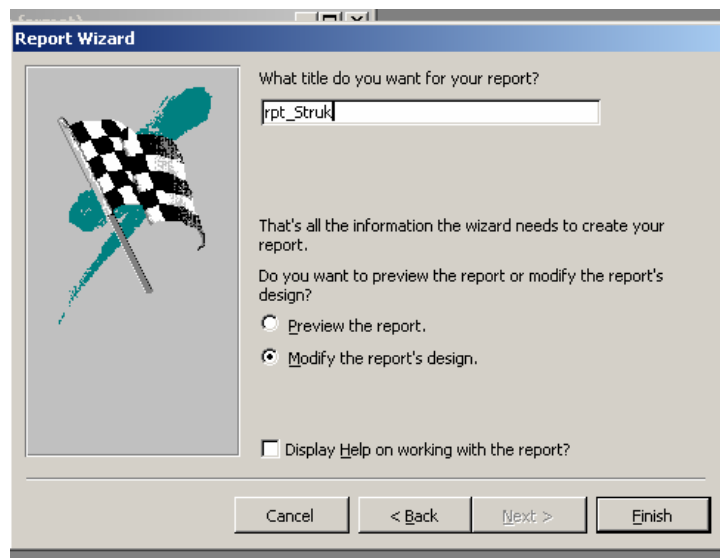
What style would you like?

**Title**  
**Label above Detail**  
 Control from Detail

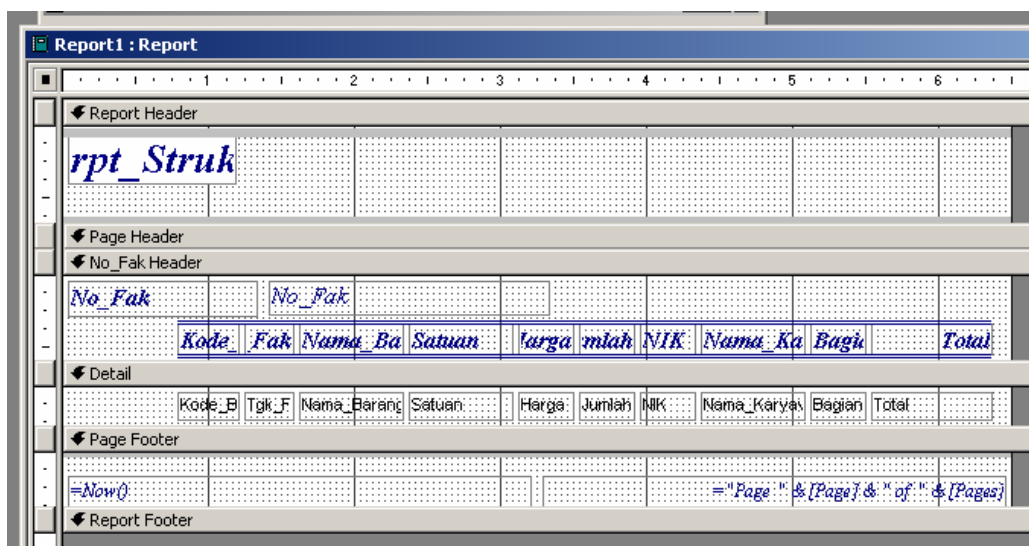
Bold  
 Casual  
 Compact  
**Corporate**  
 Formal  
 Soft Gray

Cancel < Back Next > Finish





Klik **Finish**, akan tampil design report struk



Atur posisi kontrol-kontrol yang ada pada report ssehingga menjadi seperti ini



Report1 : Report

Page Header

**Koperasi PT.ABC**

No\_Fak Header

No_Fak	No_Fak
Tgl_Fak	Tgl_Fak
NIK	NIK
Nama_Karyawan	Nama_Karyawan
Bagian	Bagian

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total

Page Footer

=Now()

Report Footer

=Page & ' of ' & Pages

Pada No\_Fak Header klik kanan pilih **Sorting and Grouping** Pada No\_Fak Set **Group Footernya Yes** (Agar No-Fak Footer ditampilkan sebagi tempat text box untuk Total biaya yang harus dibayar)

Microsoft Access

File Edit View Insert Format Tools Window Help

Type a question for help

GroupHeader0

Report1 : Report

Page Header

**Koperasi PT.ABC**

No\_Fak Header

No_Fak	No_Fak
Tgl_Fak	Tgl_Fak
NIK	NIK
Nama_Karyawan	Nama_Karyawan
Bagian	Bagian

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total

Page Footer

=Now()

Report Footer

=Page & ' of ' & Pages

**Sorting and Grouping**

Field/Expression	Sort Order
No_Fak	Ascending
Kode_Barang	Ascending

Group Properties

Group Header: Yes

Group Footer: Each Value

Group On: 1

Keep Together: No

Display a footer for this group?

F6 = Switch panes. F1 = Help.

NUM

11:06 AM



Pada **No\_Fak Footer** Tambahkan **Textbox** Pada labelnya ketikan Total Biaya yang harus dibayar dan pada Textboxnya ketikan **=Sum([Total])**.  
Pada Toolbox klik Line lalu gambarkan di atas textbox Total yang harus dibayar(Garis lurus selebar halaman).

The screenshot shows the Microsoft Access Report Designer interface for a report named 'rpt\_Struk'. The report is divided into several sections:

- Report Header:** Contains the text 'Koperasi PT.ABC'.
- Page Header:** Empty.
- No\_Fak Header:** Contains fields for 'No\_Fak', 'Tgl\_Fak', 'NIK', 'Nama\_Karyawan', and 'Bagian'.
- Detail:** Contains a table with columns: 'Kode\_Barang', 'Nama\_Barang', 'Satuan', 'Harga', 'Jumlah', and 'Total'.
- No\_Fak Footer:** Contains a label 'Total yang harus dibayar' and a text box with the formula '=Sum([Total])'.
- Page Footer:** Contains the formula '=Now()' and the formula '=Page & " of " & Pages'.
- Report Footer:** Empty.

### Simpan Report yang telah kita buat ini

Jika kita jalan kan Report saat ini maka akan muncul **input box Enter parameter Value**, Isi saja dengan **F0001**. **Input box** ini muncul disebabkan karena kita menjalankan report bukan dari **form Penjualan**.

The screenshot shows a dialog box titled 'Enter Parameter Value'. It contains the text 'Forms!frm\_Penjualan!No\_Fak' and a text box with the value 'F0001'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.



**Koperasi PT.ABC**

*No\_Fak* F0001  
*Tgl\_Fak* 1/10/2002  
*NIK* K1002  
*Nama\_Karyawan* AMRI SETIADI  
*Bagian* AKTIV

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
<b>Total yang harus dibayar</b>					46000

**Report Struk** digunakan untuk **mencetak struk untuk karyawan**. Berarti Report ini digunakan pada saat terjadinya **transaksi penjualan**. Untuk itu masuk ke **mode design form penjualan**, tambahkan satu command button untuk mencetak struk. Caranya yaitu klik command button pada tool bar, letakan di form akan muncul wizard, ikuti seperti dibawah ini

**Command Button Wizard**

Sample: [Icon of a button]

What action do you want to happen when the button is pressed?

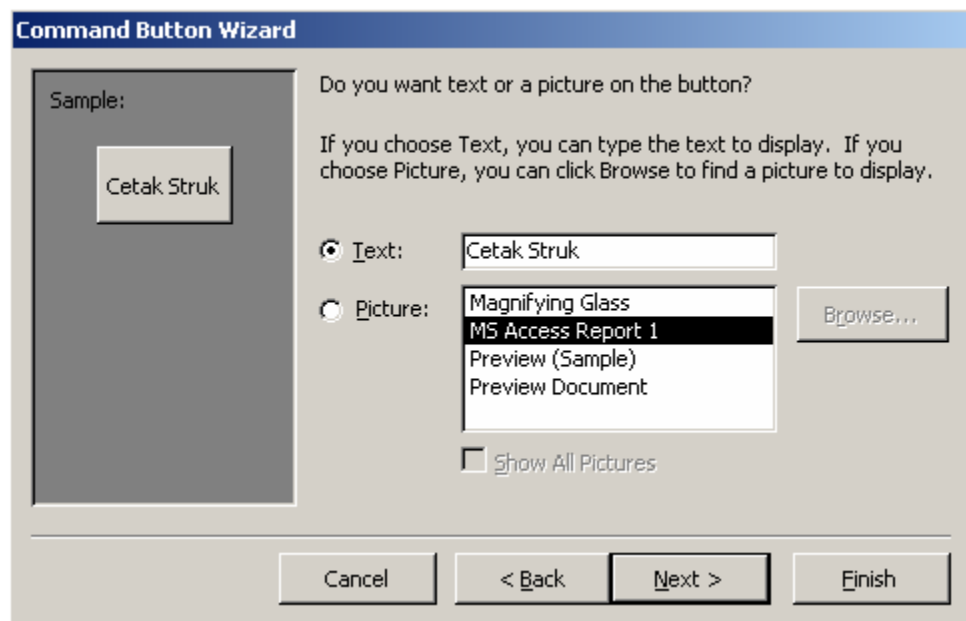
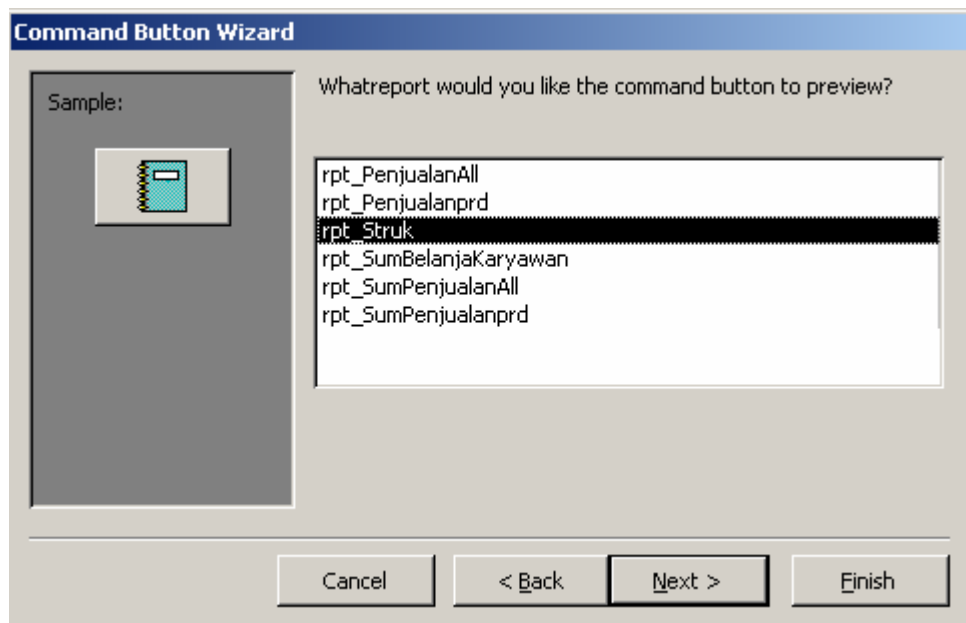
Different actions are available for each category.

Categories:	Actions:
Record Navigation	Mail Report
Record Operations	<b>Preview Report</b>
Form Operations	Print Report
<b>Report Operations</b>	Send Report to File
Application	
Miscellaneous	

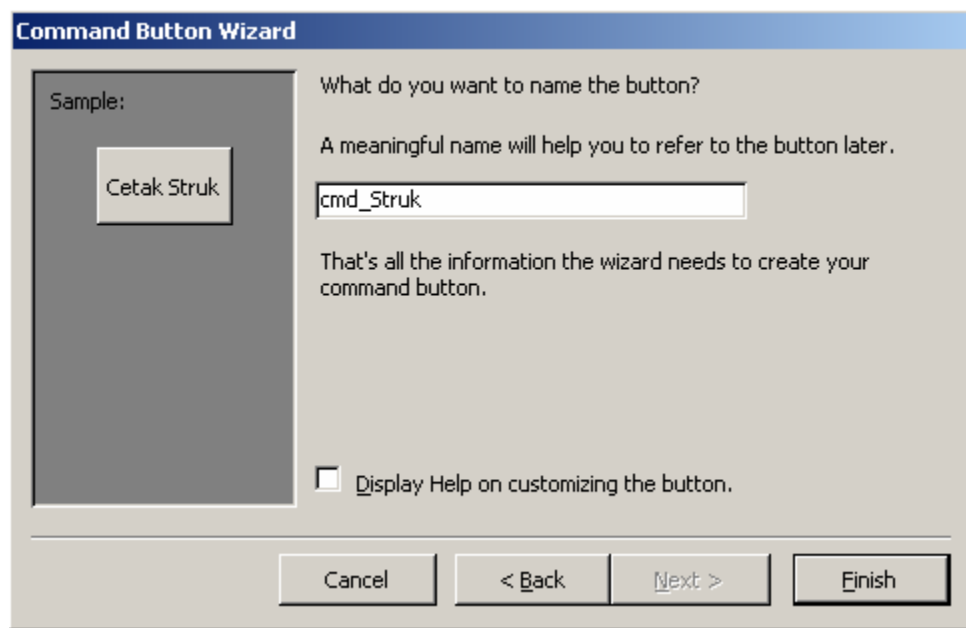
Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Form Design View: frm\_Penjualan : Form. Fields: Bagian, Sub\_frm\_Detail, Kode\_Barang, Nama\_Barang, Satuan. Footer: Form Footer.







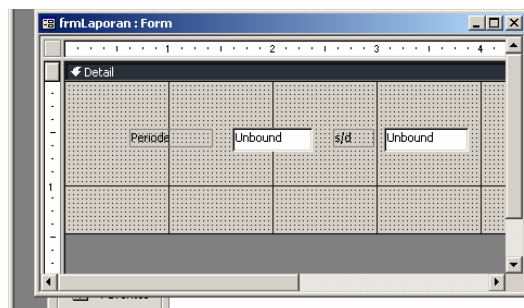


Terakhir klik **finish**, kemudian simpan form.

Sekarang mari kita buat Report Penjualan, Sebelum kita membuat Report Penjualan ini kita buat dulu form Laporan yang berfungsi sebagai interface untuk user menjalankan Report

### Pembuatan Form Laporan

Pada Jendela **Database** klik **Form** kemudian klik **create form in design View**. Lalu tambahkan **dua buah text box** masing-masing pada properti **Namnya** diset **txtAwal** dan **txtAkhir**. Rubah **labelnya** menjadi masing **Periode** dan **s/d**. kemudian simpan dengan nama **frmLaporan**

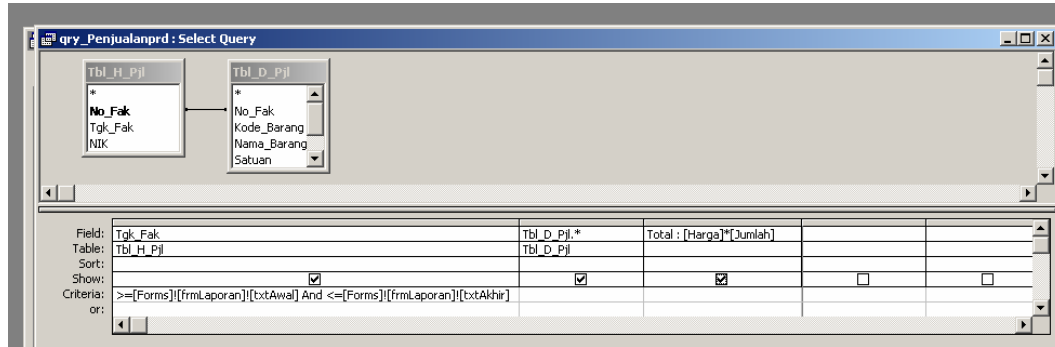


### Pembuatan laporan/ report penjualan menurut periode

Digunakan untuk mencetak rincian penjualan yang terjadi dalam periode yang telah ditentukan. Berikut langkah-langkah pembuatan report ini :

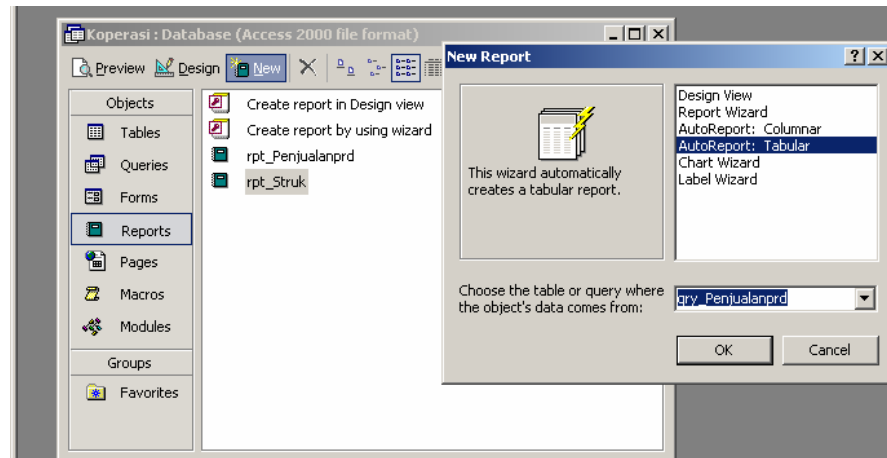


1. Buat Sumber datanya yaitu dengan membuat querynya, buat designnya seperti dibawah ini.



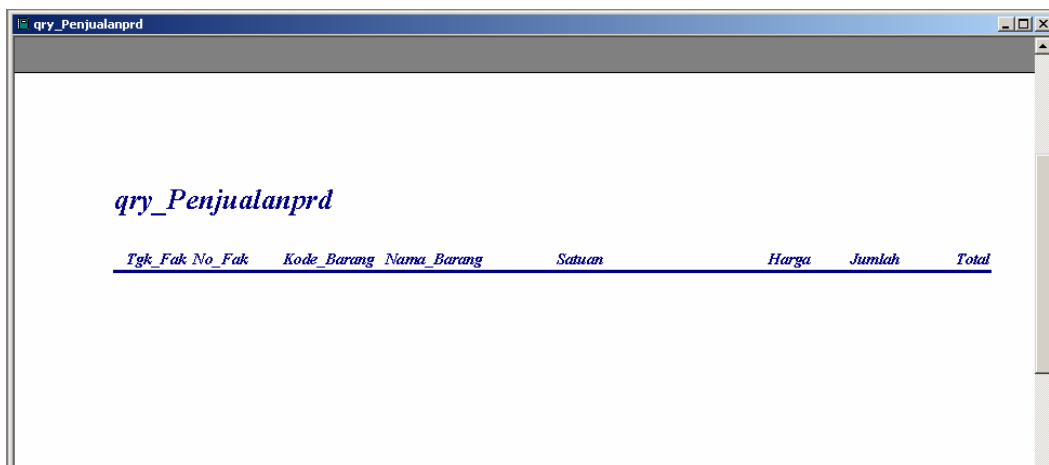
Pada field **tgl\_Fak** criteria ditulis **>=[Forms]![frmLaporan]![txtAwal] And <=[Forms]![frmLaporan]![txtAkhir]** yang artinya Record yang akan ditampilkan dalam query ini jika **Tgl\_fak** **>= Tanggal** yang diketikan pada **txtAwal frmLaporan** dan **<= Tanggal** yang diketikan pada **txtAkhir frmLaporan**. Hasil Query ini kan diurutkan berdasarkan **No\_Faktur** (Pada Field **No\_Fak** Sortnya di set **Ascending**). Simpan Query dengan nama **qry\_Penjualanprd**

2. Sekarang mari kita buat reportnya
  - Pada **Jendela Database** klik **Report**, klik **New** Pilih **Auto Report Tabular**, **Sumber datanya** pilih **qry\_Penjualanprd**.

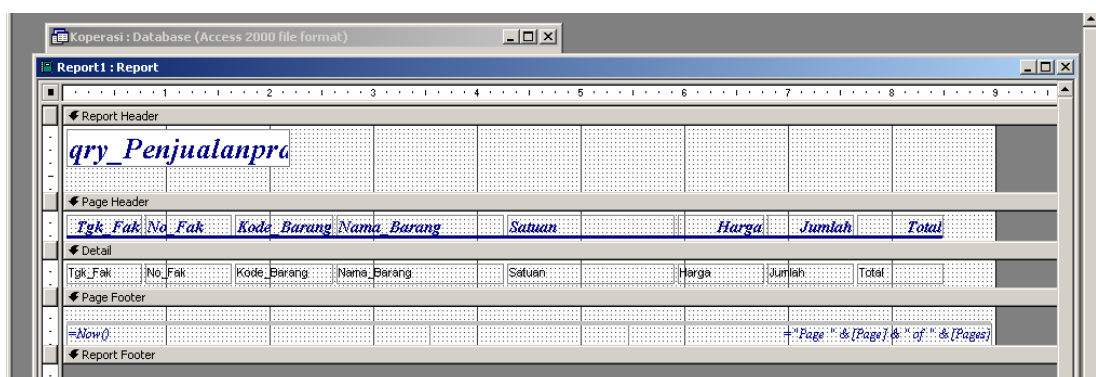


Klik **OK**, maka akan muncul **input box** yang meminta memasukan **tanggal awal**. Setelah kita masukan tanggal awalnya kan muncul input box lagi yang meminta memasukan tanggal akhir, setelah kita masukan baru reportnya muncul (Hal ini disebabkan karena kita belum mengaktifkan **frm\_Laporan**). Jika range atau rentang tanggal yang kita masukkan tidak ada dalam table **H\_Pjl** maka reportnya akan muncul seperti ini.





- Klik **Design View** untuk masuk ke mode design



Design Report diatas masih kurang bagus, untuk itu kita perlu merubahnya, caranya sama seperti pada design form. Desain Report setelah di rubah



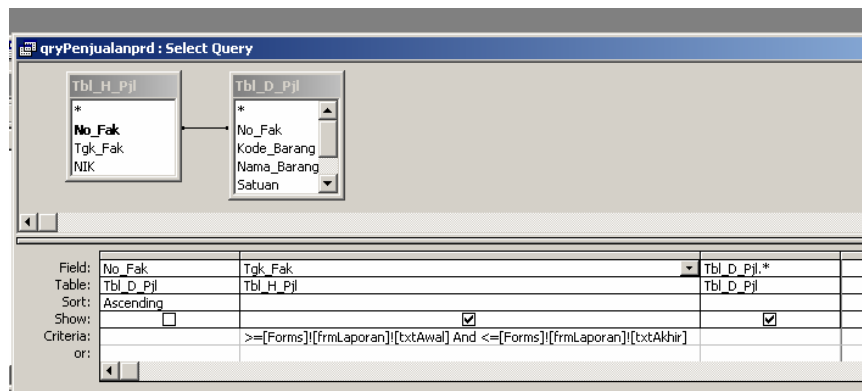
- Simpan Report dengan nama **rpt\_Penjualanprd**



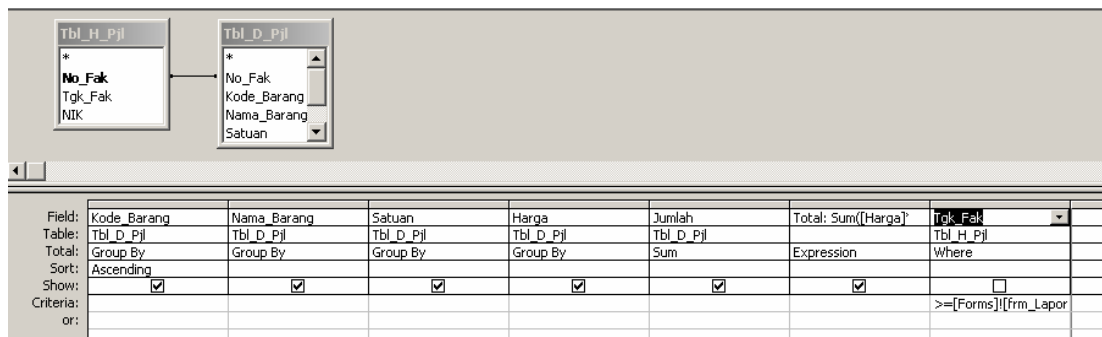
## Summamry Report Penjualan Periode

Digunakan untuk mencetak summary Penjualan yang terjadi selama periode yantelah ditentukan. Jika kita juga ingin membuat **summary Report Penjualan by periode**. Caranya hampir sama.

1. Kita buat sumber datanya dulu, kita bisa **memodifikasi qry\_Penjualanprd** yang kita buat. Caranya Pada **jendela database** klik **Query** klik **qry\_Penjualanprd** klik **Design**



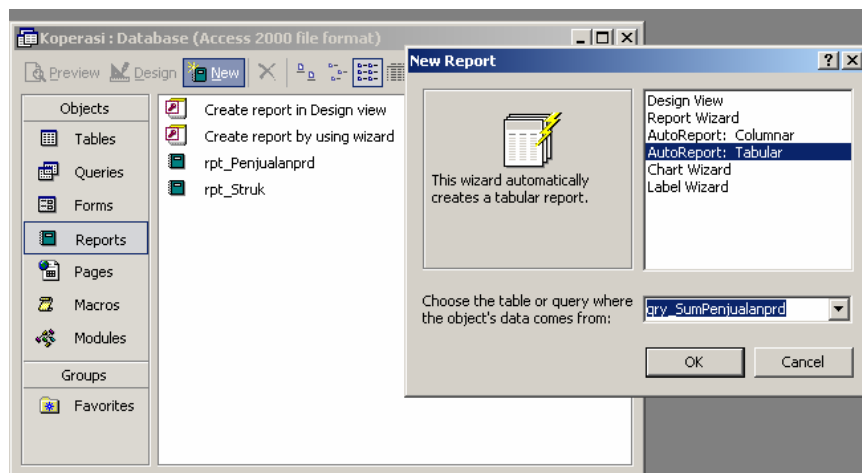
Kemudian kita rubah menjadi seperti ini. Pada query ini anda akan melihat **Total** dibawah **sort**. Untuk memunculkannya klik tombol  $\Sigma$  pada toolbar.



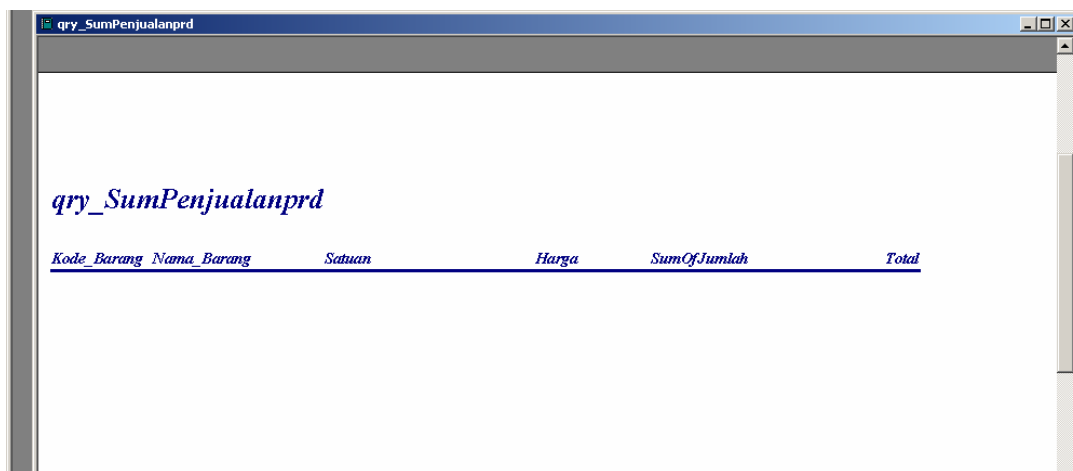
klik File pilih Save As, simpan dengan nama **qry\_SumPenjualanprd**

2. Sekarang mari kita buat reportnya
  - Pada **Jendela database** klik Report lalu klik **New**. Pada **jendela New report** Pilih **AutoReport Tabular**

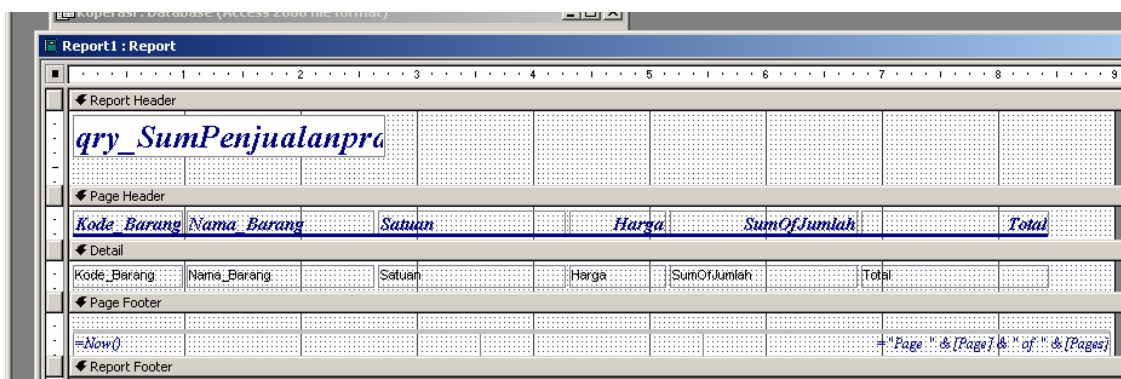




Klik **OK**, jika muncul **input box** diklik **OK** saja, hasilnya



- Klik **Design View** untuk masuk ke mode design



Design Report diatas masih kurang bagus, untuk itu kita perlu merubahnya, caranya sama seperti pada design form. Design Report setelah di rubah



The screenshot shows a report titled "Summary Penjualan Koperasi". It includes a header with a title and date range, a page header with field names (Kode\_Barang, Nama\_Barang, Satuan, Harga, SumOfJumlah, Total), a detail section with data rows, a page footer with page number, and a report footer with a total sum.

- Simpan Report dengan nama **rpt\_sum\_Penjualanprd**

Sekarang kita buat report untuk laporan seluruh penjualan.

### Report Seluruh Penjualan Barang.

Digunakan untuk mencetak seluruh penjualan yang pernah terjadi dari awal samapi sekarang. Berikut langkah-langkah pembuatan report ini

1. Buat sumber datanya, kebetulan sumber datanya tidak jauh beda dengan qry\_Penjualan prd. Untuk itu kita klik **qry\_Penjualanprd**, klik **design** kemudian rubah isinya menjadi seperti dibawah ini. Criteria pada **Tgk\_Fak** dihapus.

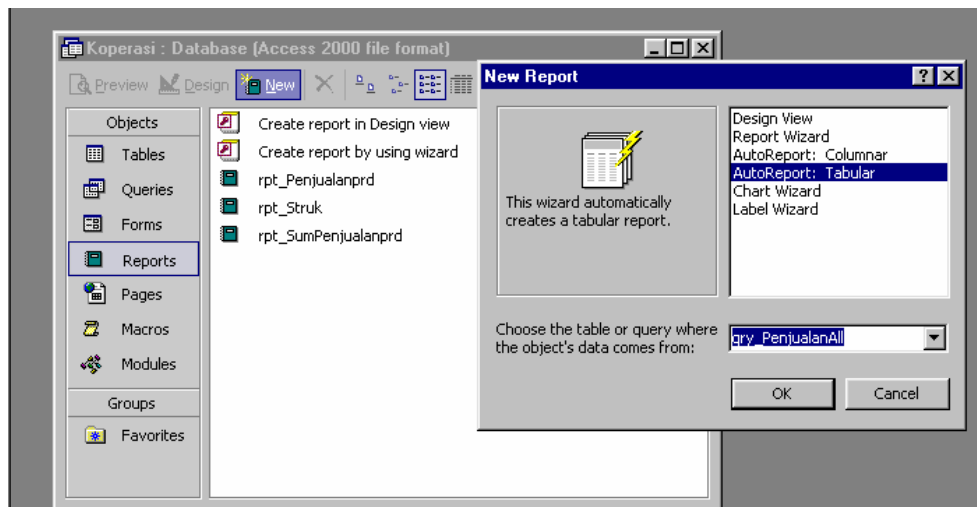
The screenshot shows the Design View of a query named "qry\_PenjualanAll". It displays two tables, "Tbl\_H\_Pjl" and "Tbl\_D\_Pjl", with their respective fields. The design grid below shows the field mapping and criteria.

Field:	Tgk_Fak	Tbl_D_Pjl.*	Total: [Harga]*[Jumlah]
Table:	Tbl_H_Pjl	Tbl_D_Pjl	
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

Klik **File** → **Save as** simpan dengan nama **qry\_PenjualanAll**



2. Sekarang kita buat reportnya. Pada **Jendela database** klik **Report** lalu klik **New**. Pada jendela **New report** Pilih **AutoReport Tabular**



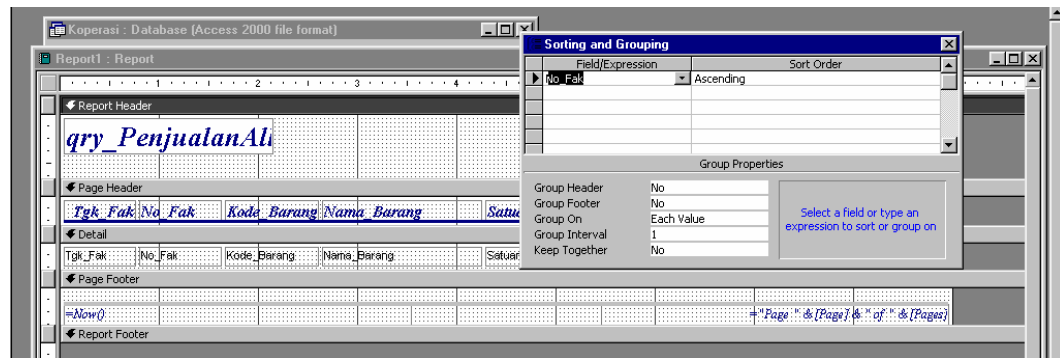
Klik **OK** maka Report akan muncul

qry\_PenjualanAll

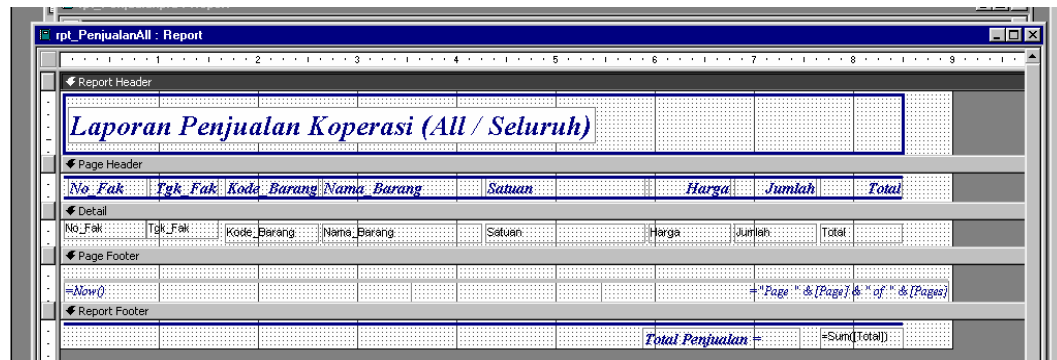
Tgk_Fak No_Fak	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
10/01/2002 F0001	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
10/01/2002 F0001	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
10/02/2002 F0002	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
10/02/2002 F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
10/03/2002 F0003	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
01/03/2003 F0004	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
01/03/2003 F0004	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	3	120000

Masuk ke mode design, kemudian arahkan **pointer mouse** ke bagian report, klik kanan, pilih **Sorting and Grooping**, seting seperti dibawah ini





Karena Sortnya berdasarkan No\_Fak untuk itu No\_Fak Geser ke Posisi Tgk\_Fak dan sebaliknya. **Modifikasi Report menjadi seperti ini**

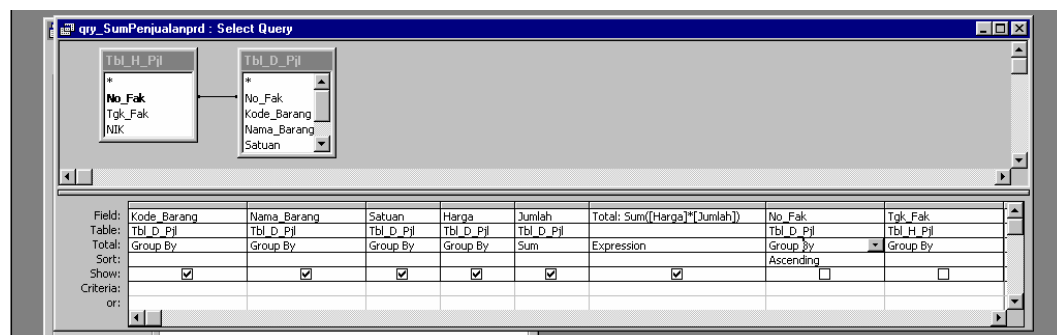


Simpan dengan nama **rpt\_PenjualanAll**

### Report Summary Report Seluruh Penjualan

Digunakan untuk mencetak summary penjualan yang terjadi dari awal samapai sekarang. Berikut langkah-langkah pembuatan report ini

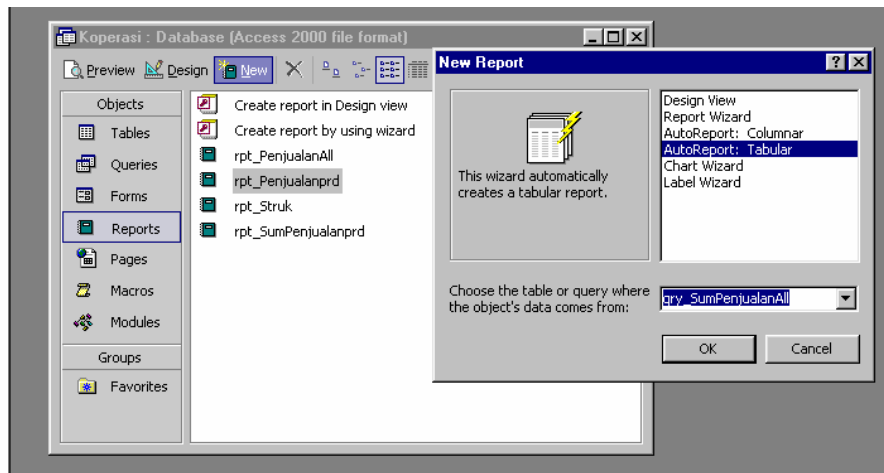
1. Seperti biasa kita buat sumber datanya dulu, Sumber datanya hampir sama dengan **qry\_SumPenjualanprd**. Untuk itu klik **qry\_SumPenjualanprd** lalu klik **design**, Hapus criteria yang ada pada field **Tgk\_Fak**



Simpan Query dengan nama **qry\_SumPenjualanAll**



2. Sekarang kita buat reportnya. Pada Jendela database klik Report lalu klik New. Pada jendela New report Pilih AutoReport Tabular dan qry\_sumPenjualanAll

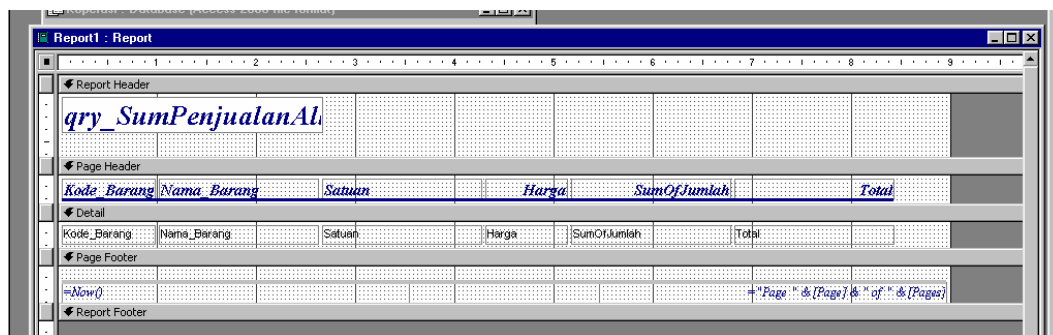


Klik OK maka Report akan muncul

*qry\_SumPenjualanAll*

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	SumOfJumlah	Total
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B002	S AUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	3	120000
B002	S AUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000

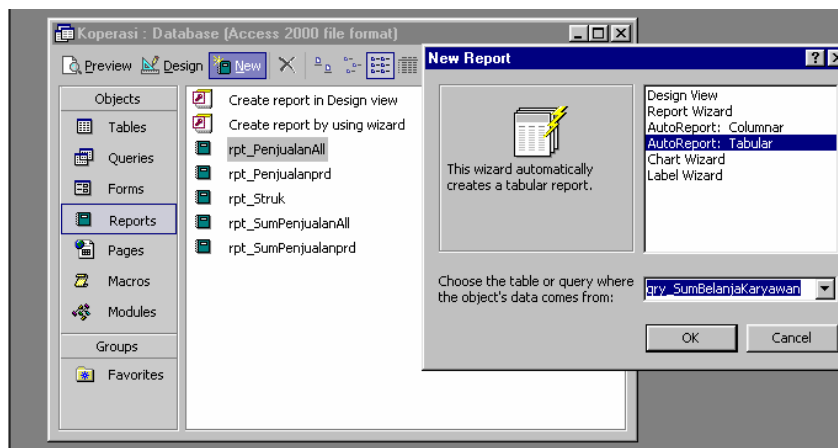
Masuk Ke mode design











Klik OK akan muncul dua kali input box sis masing-masing dengan 1/1/2 dan 1/31/2. Jika kita ingin mengetahui Karyawan yang belanja pada tanggal 1 Januari 2002 s.d 31 Januari 2002. maka Report akan muncul

akaryawan

**qry\_SumBelanjaKaryawan**

NIK	Nama_Karyawan	Bagian	Total
K1002	AMRI SETIADI	AKTIVASI	45000

Masuk Ke mode design

qry\_SumBelanjaKaryawan

Report Header			
qry_SumBelanjaKaryawan			
Page Header			
NIK	Nama_Karyawan	Bagian	Total
Detail			
NIK	Nama_Karyawan	Bagian	Total
Page Footer			
=Now()			=Page * & [Page] & " of " & [Pages]
Report Footer			



Kemudian modifikasi Report menjadi seperti ini

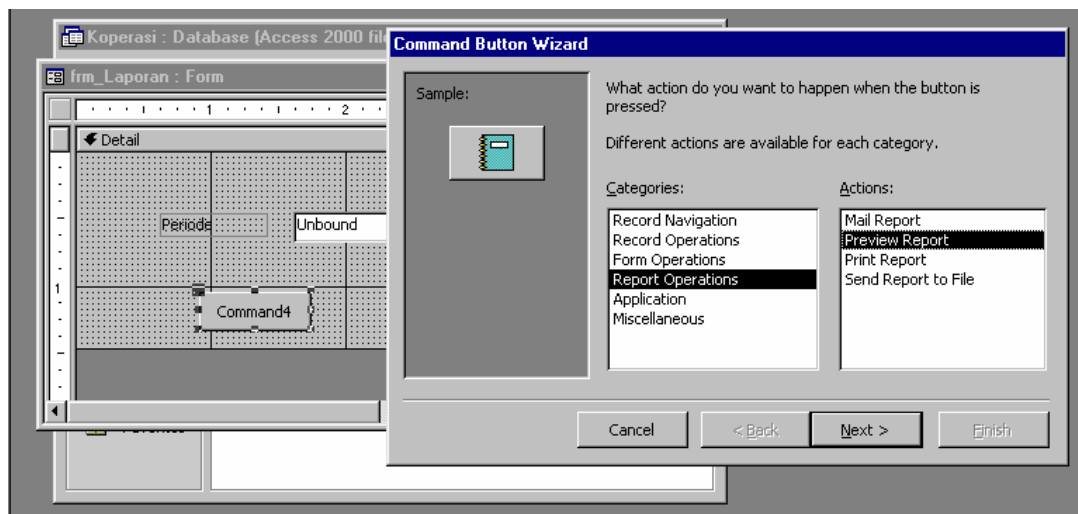
Simpan dengan nama rpt\_SumBelanjaKaryawan

Semua Report telah selesai kita buat, kita kembali ke Form Laporan untuk menambahkan Tombol Tombol untuk mengaktifkan report yang telah kita buat

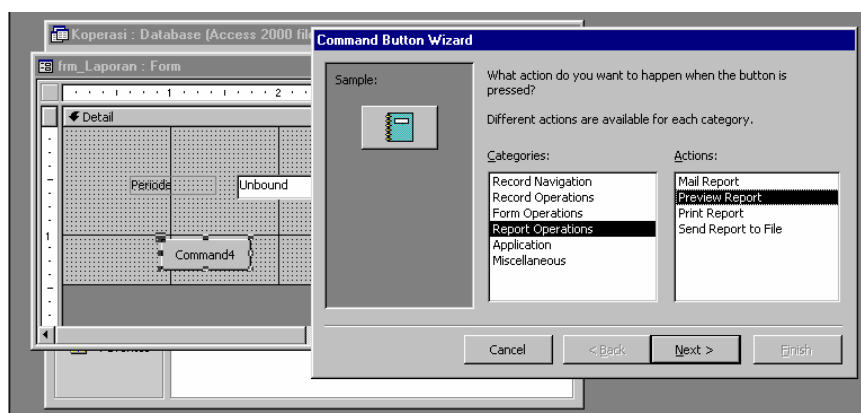
Masuk ke mode design dari frm\_laporan

Pada Toolbox klik CommandButton lalu gambarkan di Form

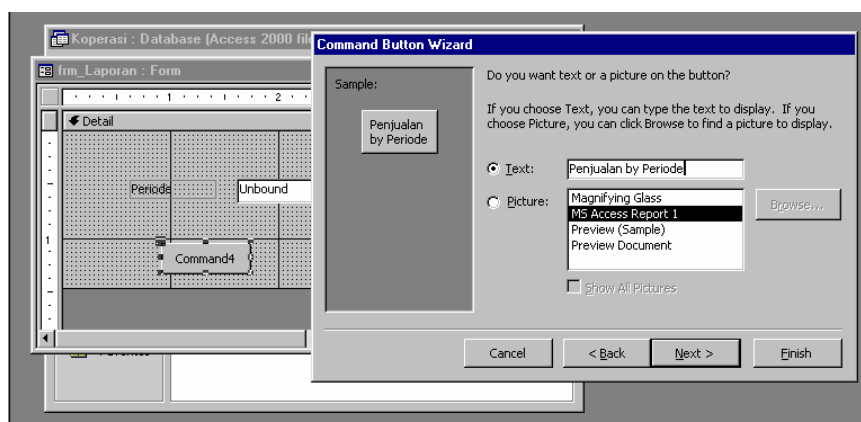




Klik Next, Pilih Report yang ingin di tampilkan misalnya kita ingin menampilkan Report Pejualan Periode, kita pilih rpt\_Penjualanprd

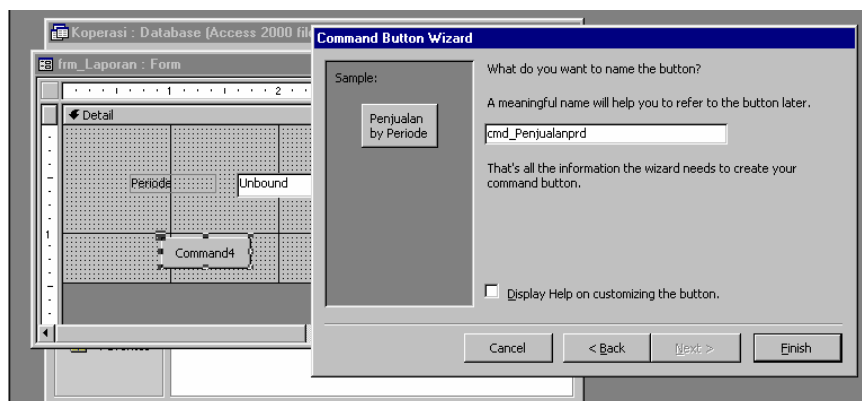


Klik Next, Klik Text, pada kotak ketik Penjualan by Periode

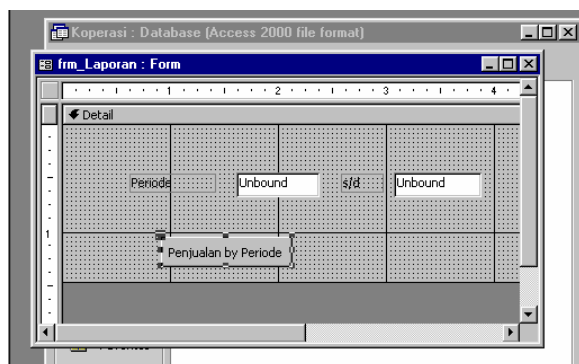




Klik Next, Pada kotak ketik cmd\_Penjualanprd (Sesuai dengan Report yang diaktifkan)



Klik Finish. Maka akan terlihat



Tambahkan 4 CommandButton lagi untuk menampilkan Report yang lainnya, caranya sama seperti diatas. Berikut Settingan pada wizard untuk 4 CommandButton tersebut

Wizard	Command Button 2	Command Button 3	Command Button 4	Command Button 5
1	sama	sama	sama	Sama
2	Rpt_SumPenjuala nprd	Rpt_PenjualanAll	Rpt_SumPenjuala nAll	Rpt_BelanjaKar yawan
3	Summary Penjualan by Periode	Penjualan Seluruhnya	Summary Penjualan Seluruhnya	Belanja Karyawan
4	Cmd_Sumpjlprd	Cmd_PjlAll	Cmd_SumPjlAll	Cmd_bljKar

Tambahkan satu CommandButton yang Fungsinya untuk keluar dari form ini caranya sama seperti pembuatan Tombol keluar pad form Barang. Berikut Design

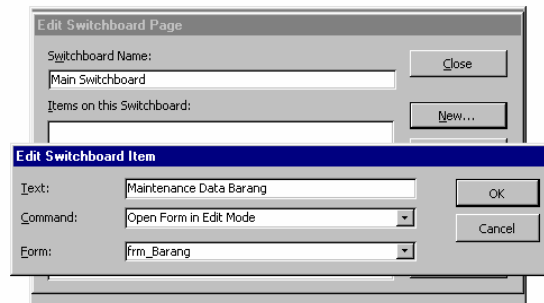


Form yang sudah jadi, Jangan lupa pad form Poperti set scrollbar, Record Selector, Navigation Button dan Dividing Line.

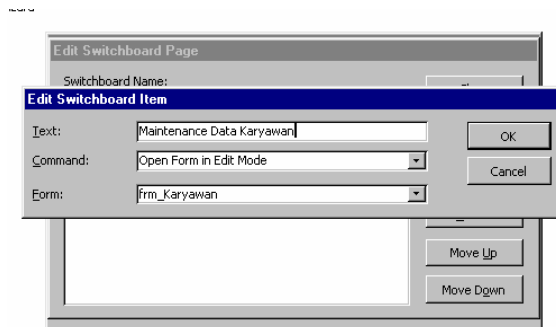
## SwitchBoard

Semua Form dan Report telah selesai, sekarang kita buat Menu Utamanya. Pada Access kita dapat membuat menu utama dengan memakai SwitchBoard. Caranya :

- Pada menu bar **Pilih Tools → Database Utilities → Switchboard Manager**
- Akan muncul message box switchboard klik **Yes**
- Pada Jendela Switchboard Manager klik **Edit** lalu klik **New**



Isi **Text**, **Command**, **Form** Seperti di atas lalu Klik **OK**  
Klik **New**



Isi **Text**, **Command**, **Form** Seperti di atas lalu Klik **OK**  
Klik **New**



Dialog box titled "Edit Switchboard Item" with the following fields and buttons:

- Switchboard Name: (text field)
- Text: Transaksi Penjualan
- Command: Open Form in Edit Mode
- Form: frm\_Penjualan
- Buttons: OK, Cancel, Move Up, Move Down

Isi **Text**, **Command**, **Form** Seperti di atas lalu Klik **OK**  
Klik **New**

Dialog box titled "Edit Switchboard Item" with the following fields and buttons:

- Switchboard Name: (text field)
- Text: Laporan
- Command: Open Form in Edit Mode
- Form: frm\_Laporan
- Buttons: OK, Cancel, Move Up, Move Down

Isi **Text**, **Command**, **Form** Seperti di atas lalu Klik **OK**  
Klik **New**

Dialog box titled "Edit Switchboard Item" with the following fields and buttons:

- Switchboard Name: (text field)
- Text: Keluar
- Command: Exit Application
- Buttons: OK, Cancel, Move Up, Move Down

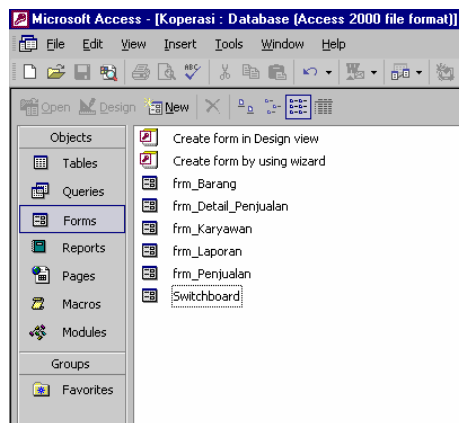
Isi **Text**, **Command** Seperti di atas lalu Klik **OK**

Dialog box titled "Edit Switchboard Page" with the following fields and buttons:

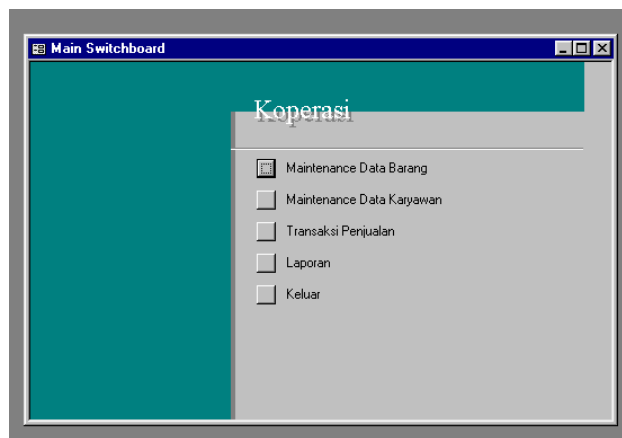
- Switchboard Name: Main Switchboard
- Items on this Switchboard: Maintenance Data Barang, Maintenance Data Karyawan, Transaksi Penjualan, Laporan, Keluar
- Buttons: Close, New..., Edit..., Delete, Move Up, Move Down

Klik **Close**, klik **Close** lagi. Maka akan terlihat Form Switchboard pada Form



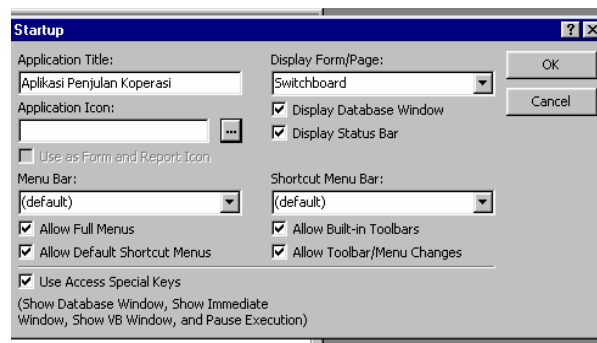


Pada Form klik dua kali Switchboard, Maka akan muncul Menu Utama yang kiat buat dari Switchboard tadi



Pada Aplikasi bila dijalankan tentunya yang pertama muncul adalah menu utamanya. Untuk itu kita harus menset agar Switchboard ini alangsung muncul pada saat aplikasi kita dijalankan, Caranya yaitu :

Pada menu bar klik **Tools → Startup** pada jendela startup Setting seperti di gambar ini





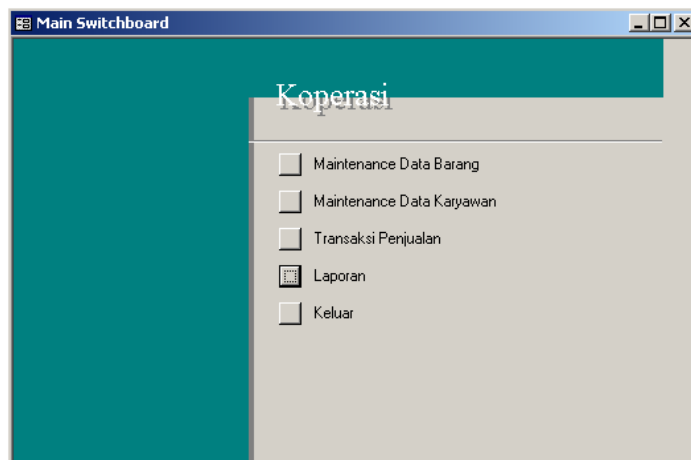
Maka setiap kali anda menjalankan aplikasi ini maka yang pertama muncul dalam Switchbord yang telah anda buat.

Maka selesailah pembuatan Aplikasi ini



## Panduan Pengoperasian Program

1. Jalankan Aplikasi. Akan muncul Menu Utama
- 2.



3. Jika ingin menambah, menghapus atau mengedit data barang, klik tombol Maintenance Data Barang.

Akan tampil Form Maintenance Data Barang. (Pada saat pertama tampil maka from akan menampilkan record pertama dari data barang untuk itu anda tidak boleh merubah isinya, jika dirubah maka otomatis isi record pertama akan berubah)




## Menambah Data Barang

1. Klik Tombol Tambah, Lalu Isi Kode Barang, Nama Barang dan satuan dan harga. Isi saja seperti contoh dibawah ini

The image shows two side-by-side screenshots of a Windows application window titled 'Tbl\_Barang'. The window contains a form titled 'Maintenace Data Barang'. The form has a dropdown menu at the top with the text 'Klik Disini untuk mencari kode barang'. Below this are four input fields: 'Kode\_Barang', 'Nama\_Barang', 'Satuan', and 'Harga'. At the bottom of the form are four buttons: 'Tambah', 'Hapus', 'Simpan', and 'Keluar'. In the left screenshot, the input fields are empty. In the right screenshot, the input fields are filled with the following data: 'Kode\_Barang' is 'B006', 'Nama\_Barang' is 'SIRUP ABC', 'Satuan' is 'BOTOL', and 'Harga' is '4000'.

2. Jika ingin menambahkan data lagi klik lagi tombol Tambah, isi field-fieldnya. Jika penambahn data sudah selesai klik tombol simpan. Untuk meyakinkan bahwa data bahwa data yang kita masukan tadi sudah tersimpan, lihat pada table barang.

## Menghapus Data Barang

1. Pilih dulu Kode Barang yang akan di hapus, caranya klik Combo Box Kode barang , kemudian pilh kode Barangnya misalnya saja B004, maka data-data B004 akan ditampilkan di Form

The image shows a screenshot of the 'Tbl\_Barang' application window. The window contains a form titled 'Maintenace Data Barang'. The form has a dropdown menu at the top with the text 'Klik Disini untuk mencari kode barang'. Below this are four input fields: 'Kode\_Barang', 'Nama\_Barang', 'Satuan', and 'Harga'. At the bottom of the form are four buttons: 'Tambah', 'Hapus', 'Simpan', and 'Keluar'. In this screenshot, the 'Kode\_Barang' field is filled with 'B004', the 'Nama\_Barang' field is filled with 'SUSU BUBUK BENDERA 400', the 'Satuan' field is filled with 'KOTAK', and the 'Harga' field is filled with '15000'.

2. Klik Tombol Hapus, akan muncul pesan “You Are Delete 1 Records ?..” Jika anda benar-benar ingin meghapusnya klik Yes, jika tidak klik No.



Untuk kembali kemenu utama klik tombol keluar.

4. Jika ingin menambah, menghapus atau mengedit data karyawan, klik tombol Maintenance Data Karyawan. Akan tampil Form Data karyawan, cara pengoperasiannya sam seperti form Maintenance Data Barang.

5. Jika Ingin melakukan Transaksi Penjualan klik tombol Transaksi Penjualan Akan tampil Form Maintenance Data Barang. (Pada saat pertama tampil maka from akan menampilkan record pertama dari data barang untuk itu anda tidak boleh merubah isinya, jika dirubah maka otomatis isi record pertama akan berubah)

Kode Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
*			0	0	

Jika ingin melakukan transaksi penjualan baru klik tombol tambah. Kemudian Isi No\_fak, NIK, Kode Barang, field-field lainnya sudah otomatis terisi.



**Tbl\_H\_Pjl**

**FORM PENJUALAN**

No\_Fak: F0005  
 Tgk\_Fak: 10/28/2003 2:22:20 PM  
 NIK: K1005  
 Nama Karyawan: RACHMAT NASIR S  
 Bagian: ASSEMBL'

Sub\_frm\_Detail\_Penjualan

Kode Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga:
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2	4000
			0	0	

Record: 1 2 3 of 3

Total Biaya yang harus dibayar: 44000

Untuk mencetak struk klik tombol Cetak Struk

### ***Koperasi PT.ABC***

***No\_Fak*** F0005  
***Tgl\_Fak*** 10/28/2003 2:22:20 PM  
***NIK*** K1005  
***Nama\_Karyawan*** RACHMAT NASIR S  
***Bagian*** ASSE

<i><b>Kode_Barang</b></i>	<i><b>Nama_Barang</b></i>	<i><b>Satuan</b></i>	<i><b>Harga</b></i>	<i><b>Jumlah</b></i>	<i><b>Total</b></i>
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	2	4000
<i><b>Total yang harus dibayar</b></i>					44000

Jika ingin melakukan transaksi penjualan lagi, klik lagi tombol tambah. Setelah selesai jangan lupa untuk mengklik tombol Simpan



Untuk Mencetak Laporan, klik tombol Laporan, akan tampil form laporan, isi Periode nya kemudian klik salah satu tombol untuk report/laporan yang diinginkan.

Misalnya saja kita klik tombol Penjualan by Periode, maka Laporan penjualan koperasi selama periode

### *Laporan Penjualan Koperasi*

Periode		1/1/2002	s/d	2/28/2002			
Tgk_Fak No_Fak	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total	
1/10/2002 F0001	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000	
1/10/2002 F0001	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000	
2/10/2002 F0002	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000	
2/10/2002 F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000	
<b>Total Penjualan =</b>					92000		

## Biografi



**Agus Haryanto** . Lahir di Jakarta , 09 Agustus 1979. Menamatkan SMU di SMK Negeri 26 (STMN Pembangunan) Jakarta tahun 1998. Menyelesaikan program D3 pada jurusan Manajemen Informatika di STMIK Jayakarta pada tahun 2001 Saat ini sedang menyelesaikan program S1 pada jurusan dan universitas yang sama. Hobi saya baca buku dan belajar membuat program.