

MICROSOFT ACCESS

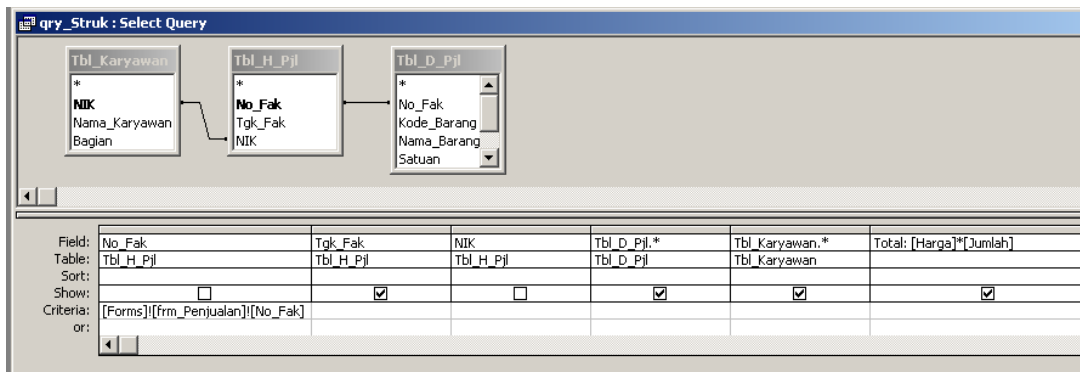
REPORT

Report, seperti halnya form, digunakan untuk merepresentasikan hasil olahan data menjadi informasi yang siap dicetak di lembaran kertas. Cara yang terbaik adalah dengan membuat Laporan Penjualan tersebut dengan menggunakan Report. Dengan Report kapanpun Laporan dibutuhkan maka dengan cepat kita dapat menyediakannya.

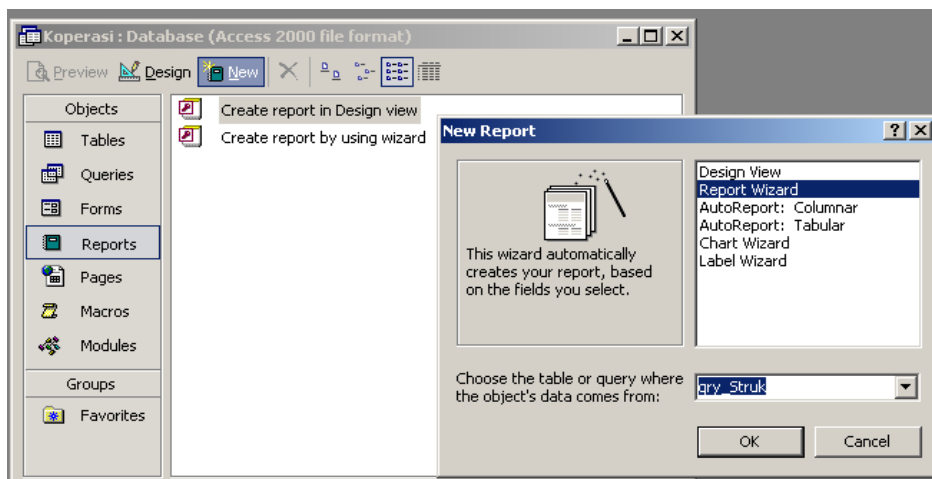
Pembuatan Report Struk Penjualan

Digunakan untuk mencetak struk barang-barang yang dibeli karyawan. Cara pembuatannya adalah sbb:

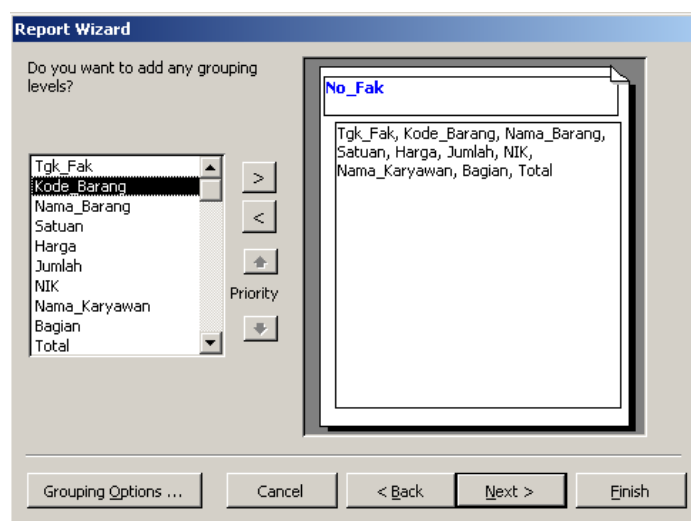
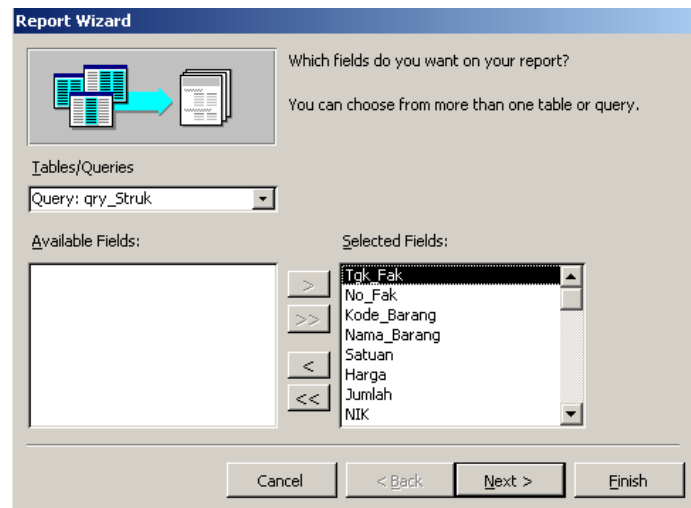
1. Sebelum pembuatan report, terlebih dulu dibuat sumber data untuk report ini. Sumber data sebuah report bisa dari tabel atau dari Query. Untuk keperluan ini kita akan membuat Query Struk, berikut Design untuk Query Struk, Simpan dengan nama **qry_Struk**



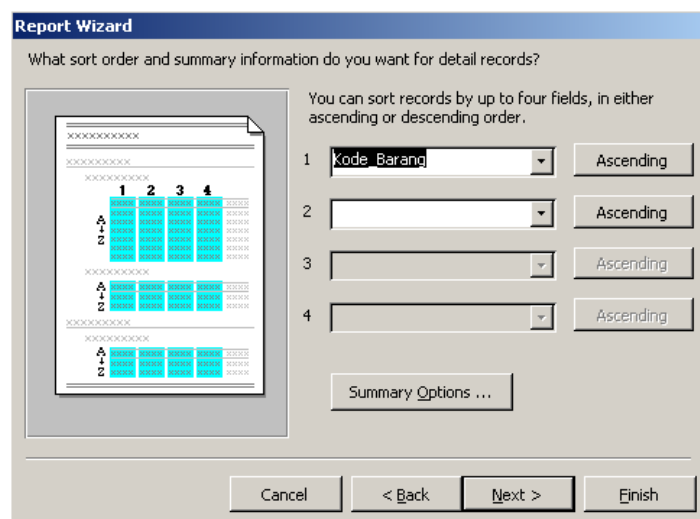
2. Pada Jendela **Database** klik **Report**. Klik **New**, muncul jendela **Report Wizard** ikuti langkah-langkah seperti gambar berikut ini:



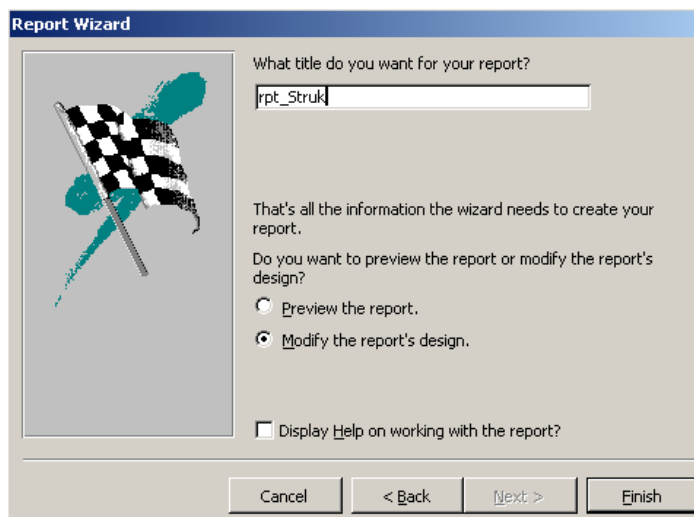
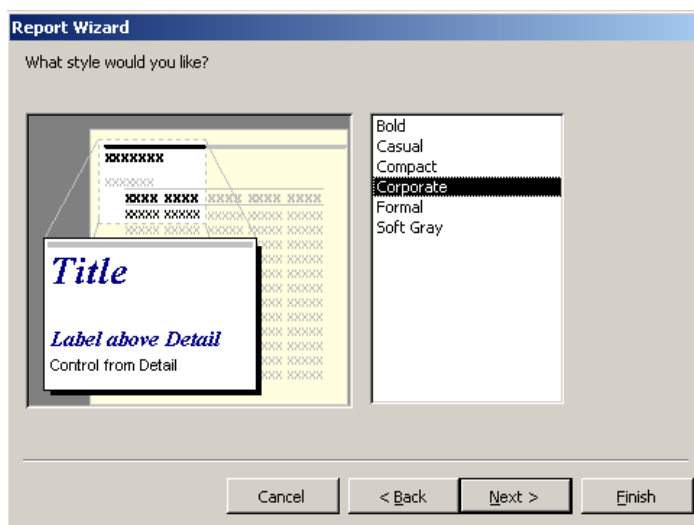
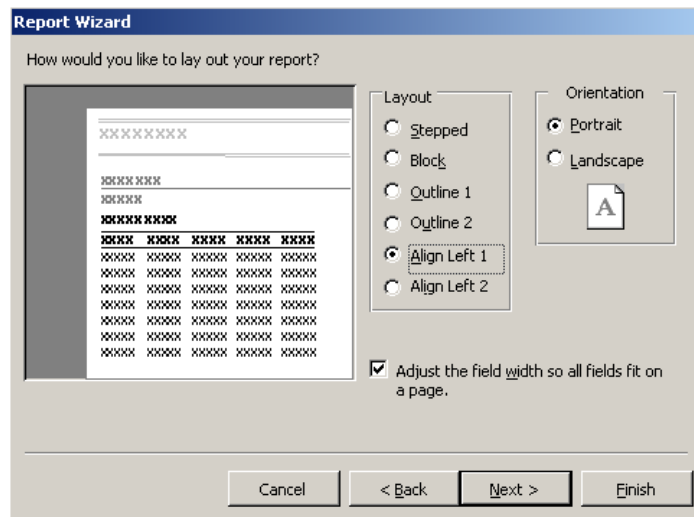
Konsep Sistem Informasi B



Klik dua kali **No_Fak** untuk menghasilkan gambar seperti di atas, baru klik **next**



Konsep Sistem Informasi B



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

Konsep Sistem Informasi B

The screenshot shows a report design tool interface for 'Report1 : Report'. The report is divided into several sections:

- Report Header:** Contains the text 'rpt_Struk'.
- Page Header:** Empty.
- No_Fak Header:** Contains fields for 'No_Fak', 'Kode_Fak', 'Nama_Ba', 'Satuan', 'Jarga mlah', 'NIK', 'Nama_Ka', 'Bagi', and 'Total'.
- Detail:** Contains fields for 'Kode_B', 'Tgk_F', 'Nama_Barang', 'Satuan', 'Harga', 'Jumlah', 'NIK', 'Nama_Karyaw', 'Bagian', and 'Total'.
- Page Footer:** Contains the formula '=Now()' and the page number formula '= "Page " & [Page] & " of " & [Pages]'.
- Report Footer:** Empty.

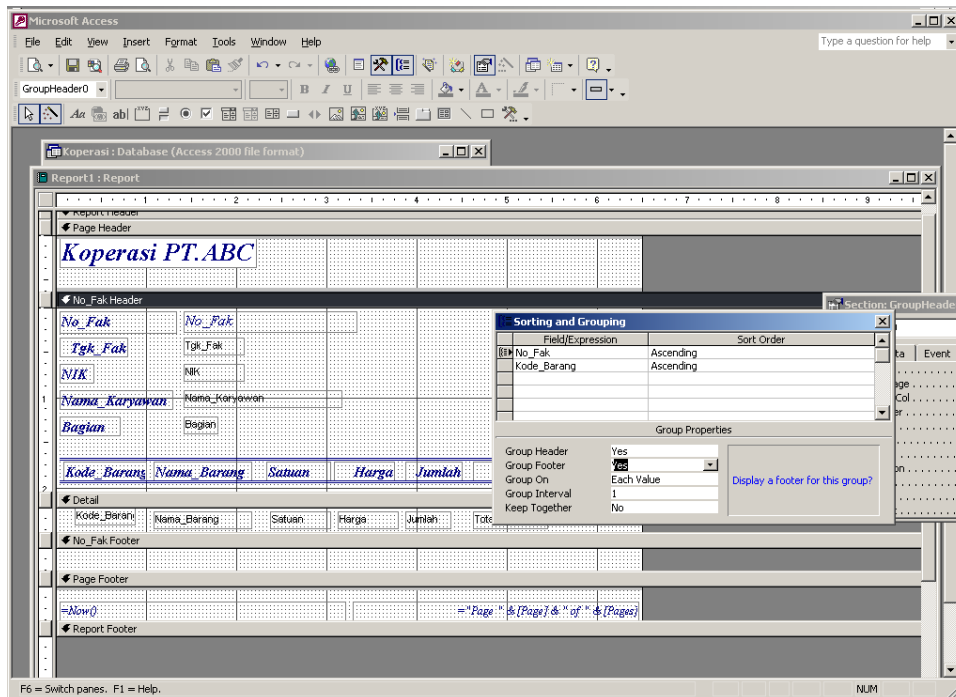
Atur posisi kontrol-kontrol yang ada pada report sehingga menjadi seperti ini

The screenshot shows the same report design tool interface, but with the 'No_Fak Header' section expanded to show sorting and grouping options. 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', 'Tgk_Fak', 'NIK', 'Nama_Karyawan', and 'Bagian'. The 'No_Fak' field is selected, and the 'Sorting and Grouping' options are visible, with 'Set Group Footernya Yes' checked.
- Detail:** Contains fields for 'Kode_Barang', 'Nama_Barang', 'Satuan', 'Harga', 'Jumlah', and 'Total'.
- Page Footer:** Contains the formula '=Now()' and the page number formula '= "Page " & [Page] & " of " & [Pages]'.
- Report Footer:** Empty.

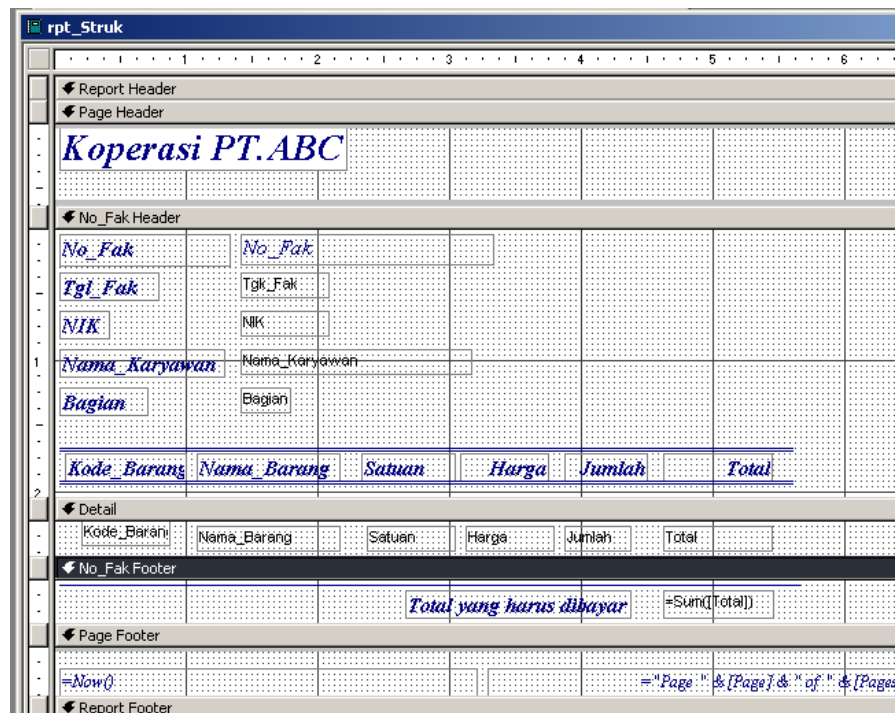
Pada **No_Fak Header**, klik kanan pilih **Sorting and Grouping** Pada No_Fak **Set Group Footernya Yes** (agar No-Fak Footer ditampilkan sebagai tempat text box untuk Total biaya yang harus dibayar)

Konsep Sistem Informasi B



Pada **No_Fak Footer** tambahkan **Textbox**, pada labelnya ketikkan Total Biaya yang harus dibayar dan pada Textboxnya ketikkan **=Sum([Total])**.

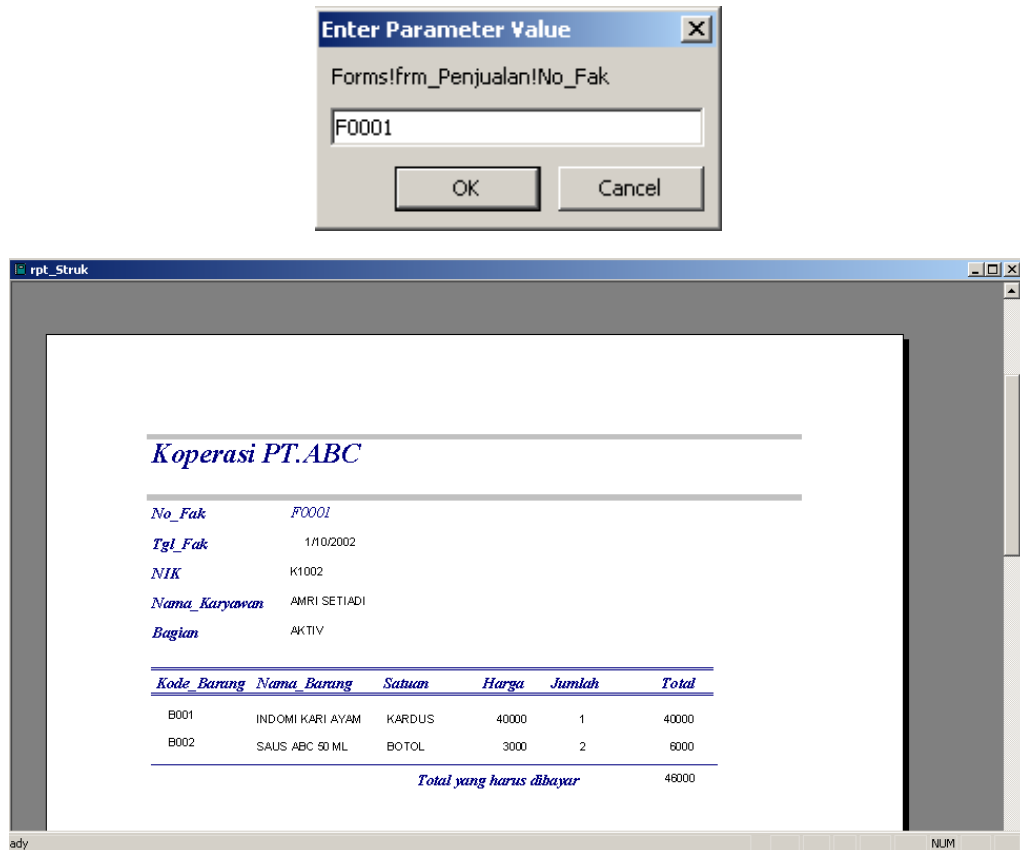
Pada Toolbox klik Line lalu gambarkan di atas textbox Total yang harus dibayar (Garis lurus selebar halaman).



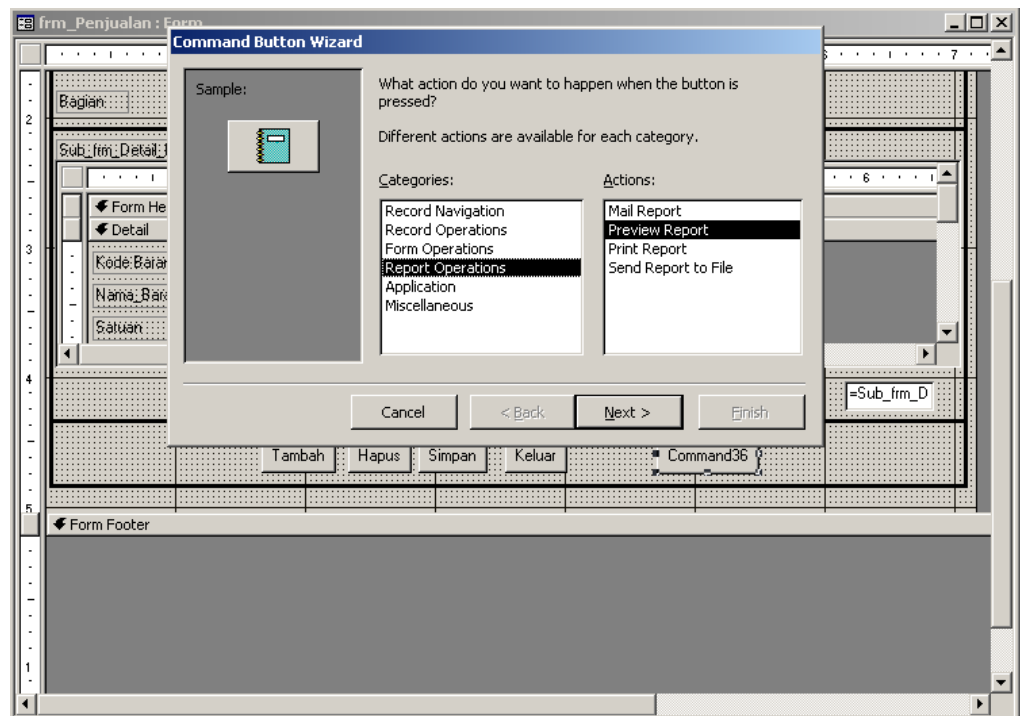
Simpan Report yang telah dibuat.

Jika Report dijalankan, 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**.

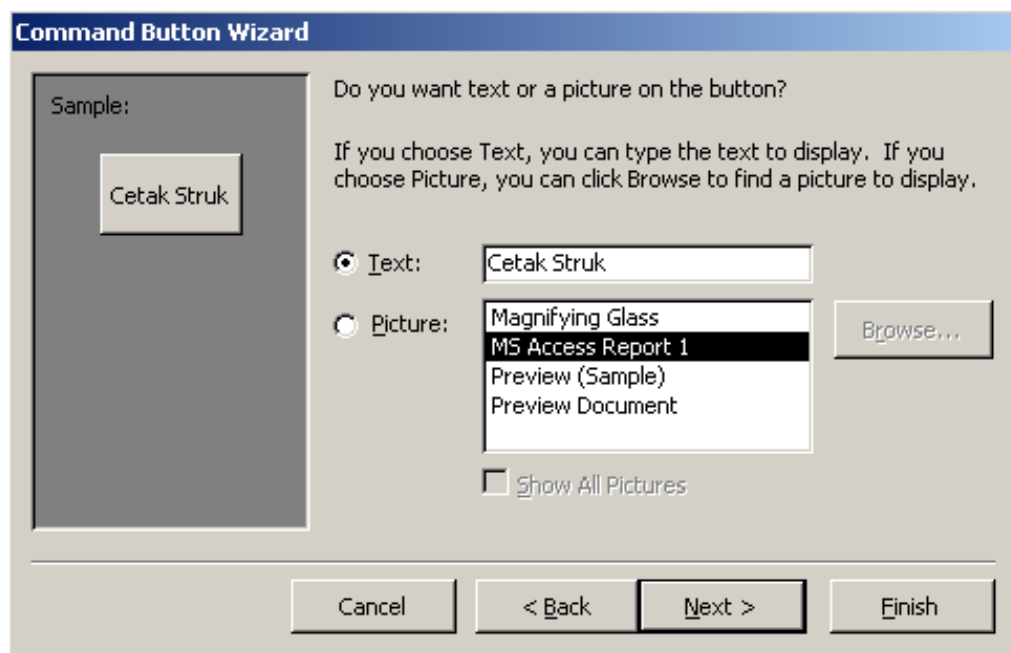
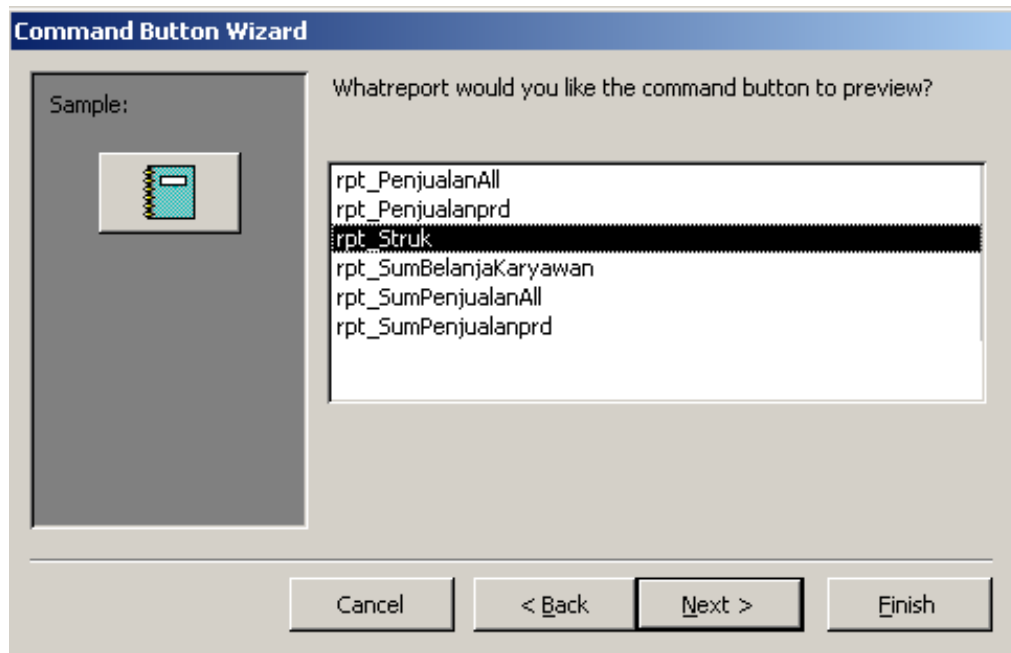
Konsep Sistem Informasi B

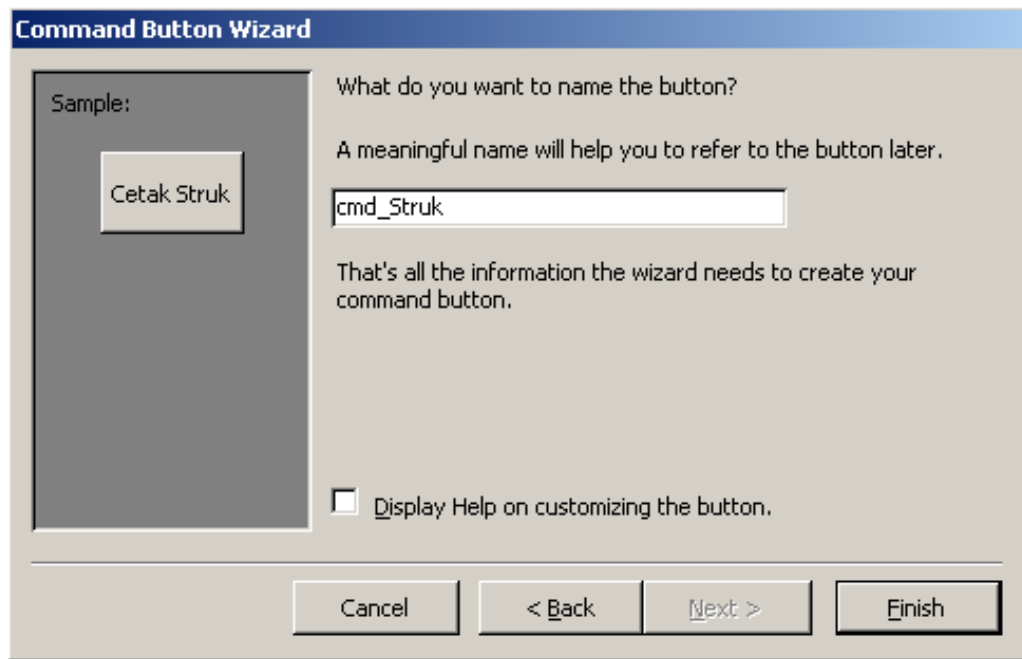


Report Struk digunakan untuk **mencetak struk untuk karyawan**. Berarti Report ini digunakan pada saat terjadinya **transaksi penjualan**. Untuk itu masuk ke **mode design form penjualan**, tambahkan satu command button untuk mencetak struk. Caranya yaitu klik command button pada toolbar, letakkan di form akan muncul wizard, ikuti seperti langkah-langkah di bawah ini:



Konsep Sistem Informasi B



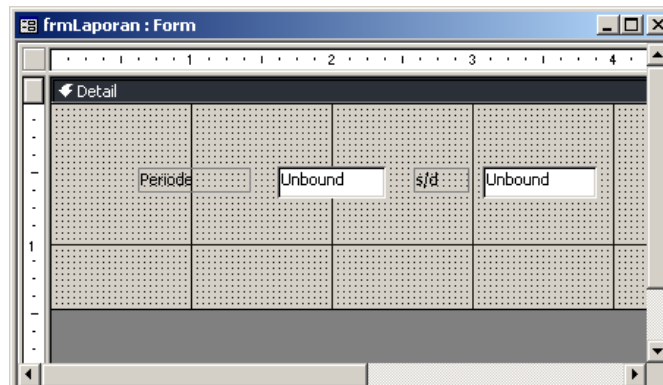


Terakhir klik **finish**, kemudian simpan form.

Sekarang kita buat Report Penjualan. Sebelum membuat Report Penjualan, buat dulu form Laporan yang berfungsi sebagai interface untuk user dalam 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 **Namanya** diset **txtAwal** dan **txtAkhir**. Ubah **labelnya** menjadi masing **Periode** dan **s/d**. kemudian simpan dengan nama **frmLaporan**.

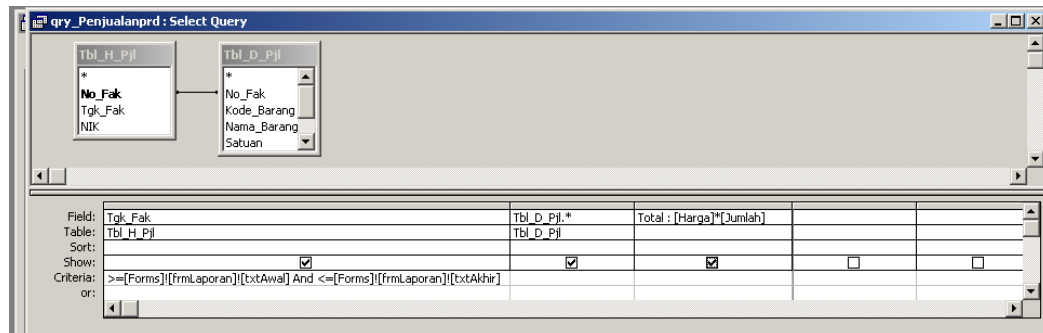


Pembuatan laporan atau report penjualan menurut periode

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 desainnya seperti di bawah ini:

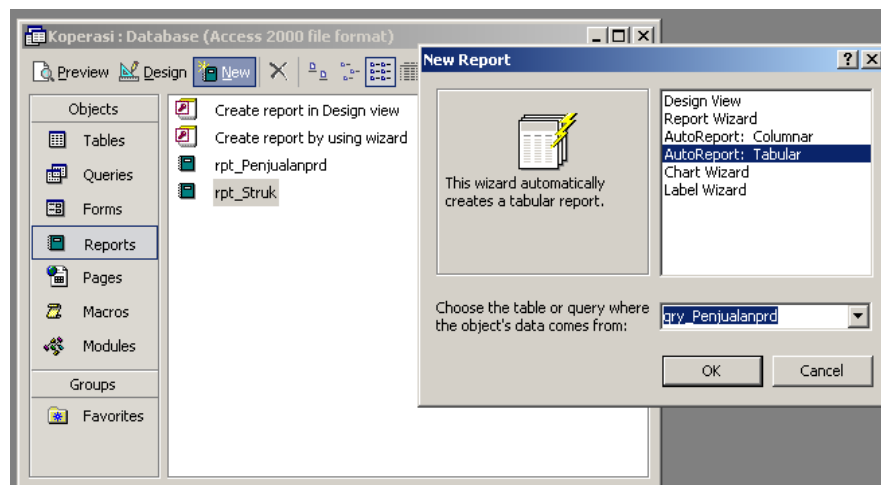
Konsep Sistem Informasi B



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 diketikkan pada **txtAwal frmLaporan** dan **<= Tanggal** yang diketikkan pada **txtAkhir frmLaporan**. Hasil Query ini akan diurutkan berdasarkan **No_Faktur** (Pada **Field No_Fak Sortnya** diset **Ascending**). Simpan Query dengan nama **qry_Penjualanprd**

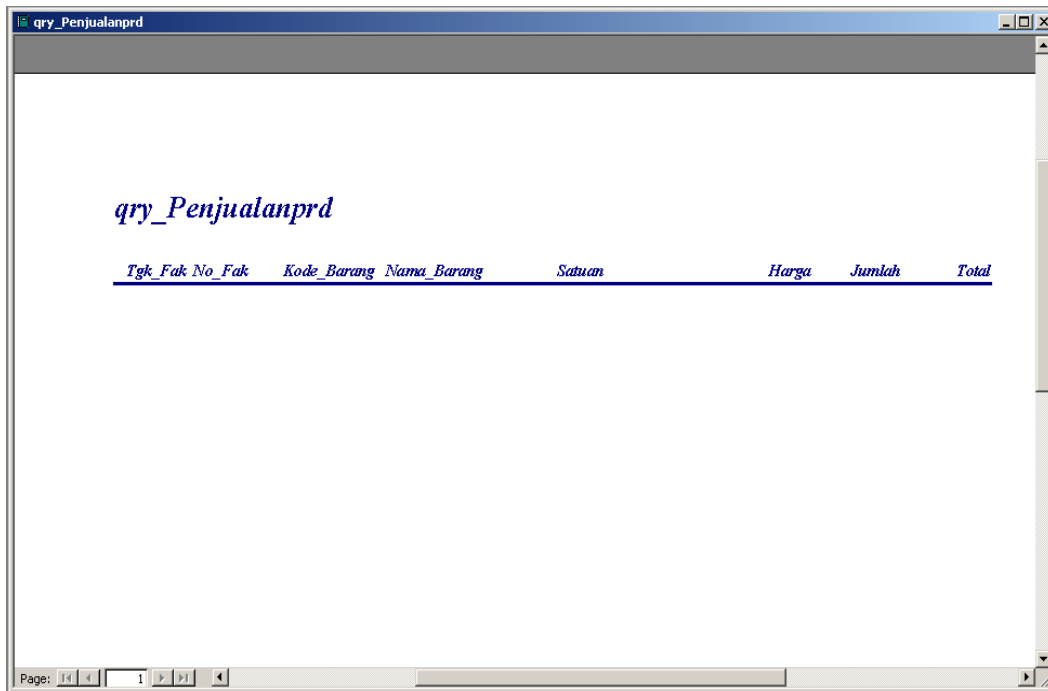
2. Pembuatan reportnya

Pada **Jendela Database** klik **Report**, klik **New** Pilih **Auto Report Tabular**, **Sumber datanya** pilih **qry_Penjualanprd**.

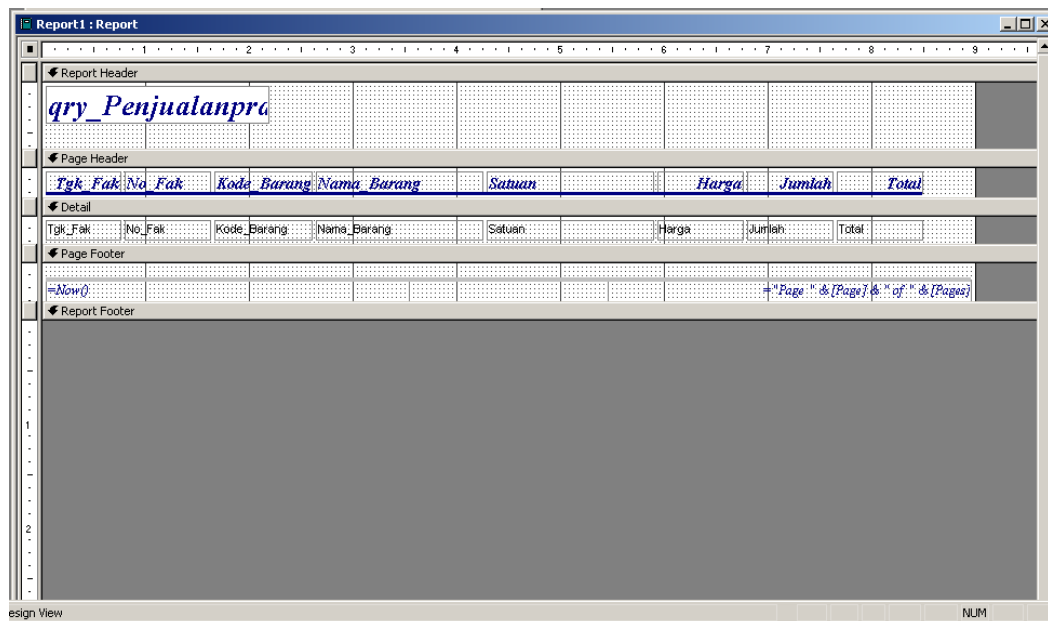


Klik **OK**, maka akan muncul **input box** yang meminta memasukkan **tanggal awal**. Setelah memasukkan tanggal awalnya, akan muncul input box lagi yang meminta memasukkan tanggal akhir. Setelah kita masukkan, baru reportnya muncul (hal ini disebabkan karena belum mengaktifkan **frm_Laporan**). Jika range atau rentang tanggal yang kita masukkan tidak ada dalam tabel **H_Pjl** maka reportnya akan muncul seperti ini.

Konsep Sistem Informasi B



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



Design Report di atas masih kurang bagus, untuk itu perlu perubahan. Caranya sama seperti pada design form. Design Report setelah perubahan.

Konsep Sistem Informasi B

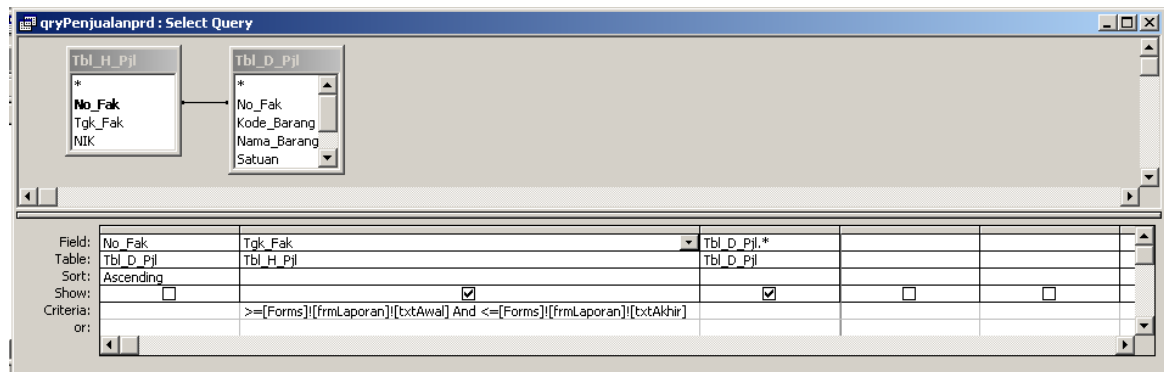


Simpan Report dengan nama **rpt_Penjualanprd**

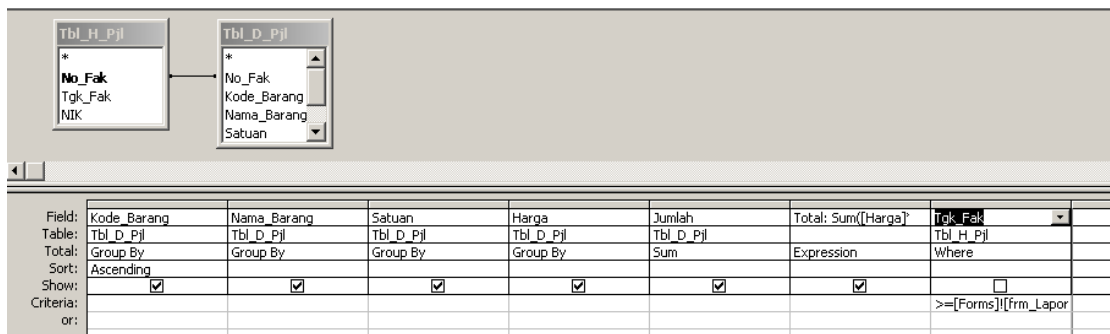
Summary Report Penjualan Periode

Digunakan untuk mencetak summary Penjualan yang terjadi selama periode yang telah ditentukan. Pembuatan **summary Report Penjualan by periode** caranya hampir sama, yaitu:

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 ubah menjadi seperti ini. Pada query ini anda akan melihat **Total** di bawah **sort**. Untuk memunculkannya klik tombol Σ pada toolbar.

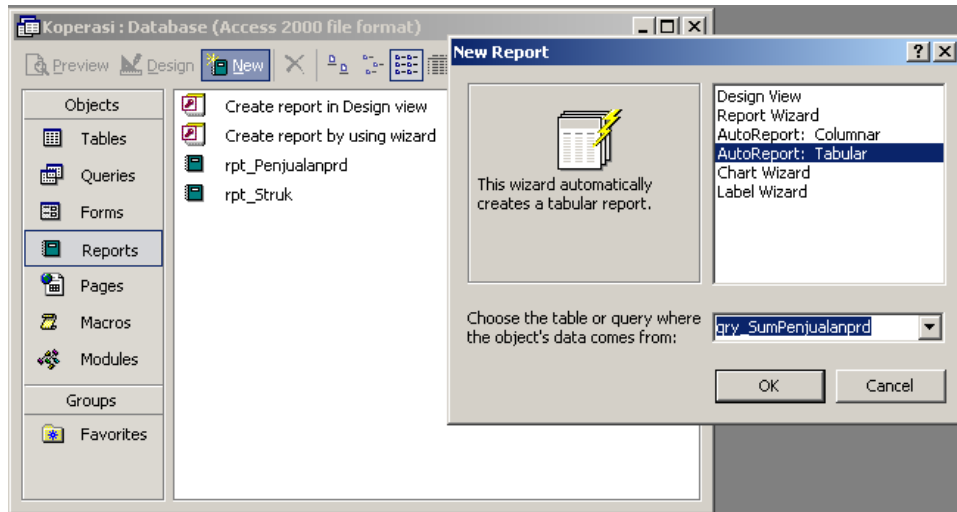


Konsep Sistem Informasi B

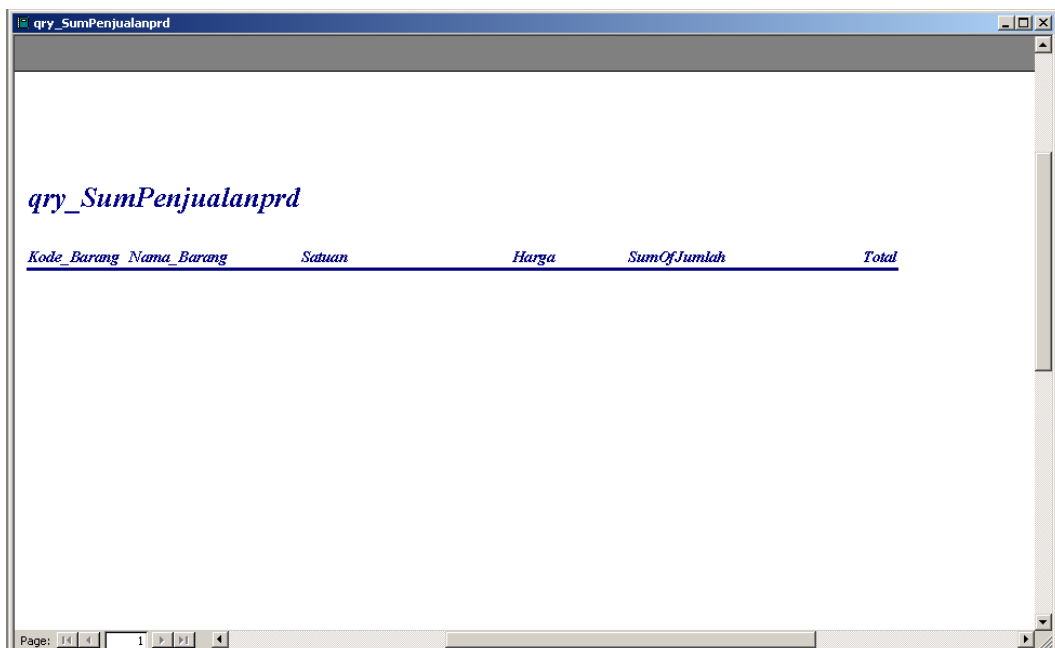
Klik File pilih Save As, simpan dengan nama **qry_SumPenjualanprd**

2. Pembuatan reportnya

Pada **Jendela database** klik Report lalu klik **New**. Pada **jendela New report** Pilih **AutoReport Tabular**

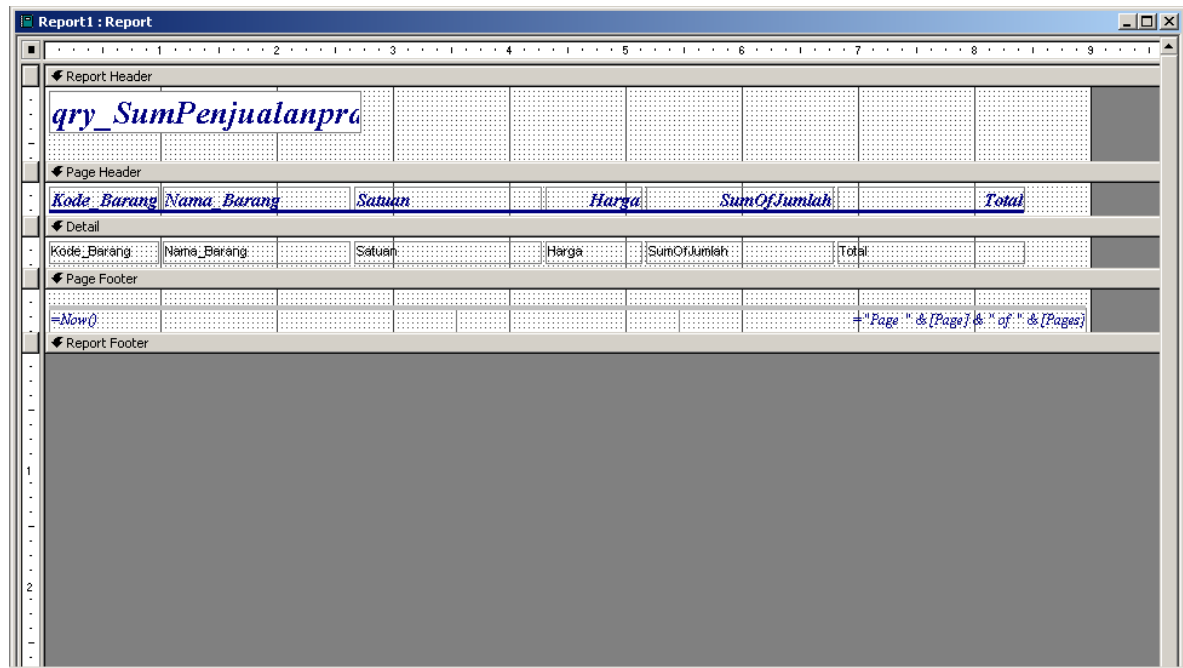


Klik **OK**, jika muncul **input box** klik **OK**, maka hasilnya:

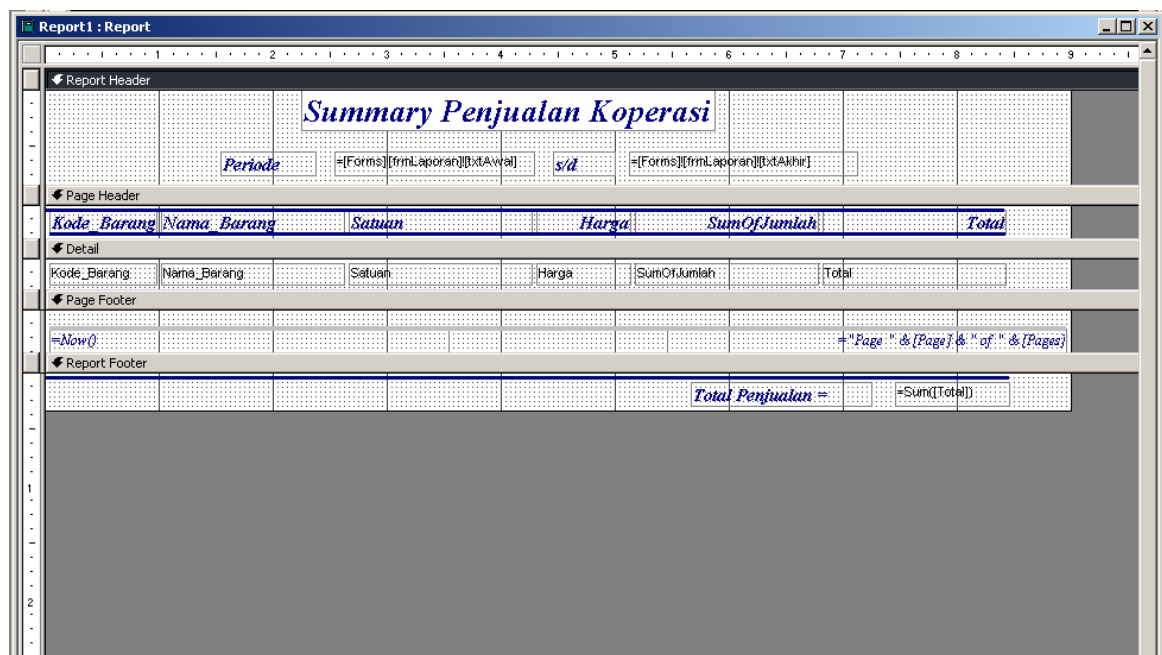


Klik **Design View** untuk masuk ke mode design

Konsep Sistem Informasi B



Design Report di atas masih kurang bagus, untuk itu perlu merubahnya, caranya sama seperti pada design form. Design Report setelah perubahan



Simpan Report dengan nama **rpt_sum_Penjualanprd**

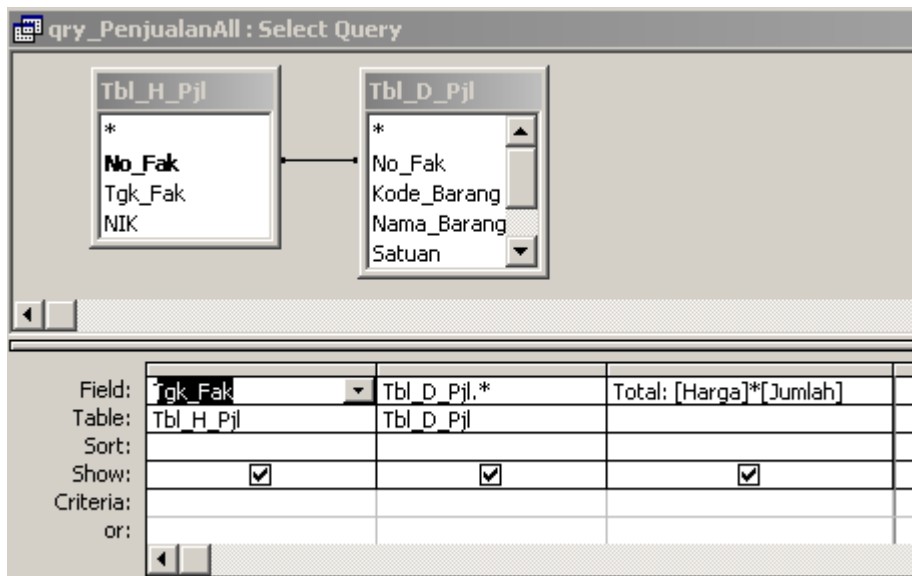
Sekarang pembuatan report untuk laporan seluruh penjualan.

Report Seluruh Penjualan Barang.

Digunakan untuk mencetak seluruh penjualan yang pernah terjadi dari awal sampai sekarang. Berikut langkah-langkah pembuatan reportnya

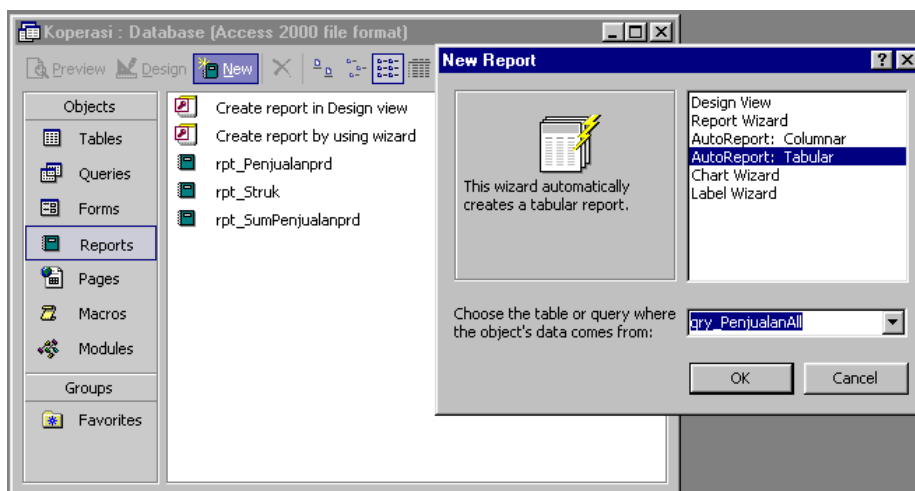
Konsep Sistem Informasi B

1. Buat sumber datanya, kebetulan sumber datanya tidak jauh beda dengan qry_Penjualan prd. Untuk itu klik **qry_Penjualanprd**, klik **design** kemudian ubah isinya menjadi seperti di bawah ini. Kriteria pada **Tgk_Fak** dihapus.



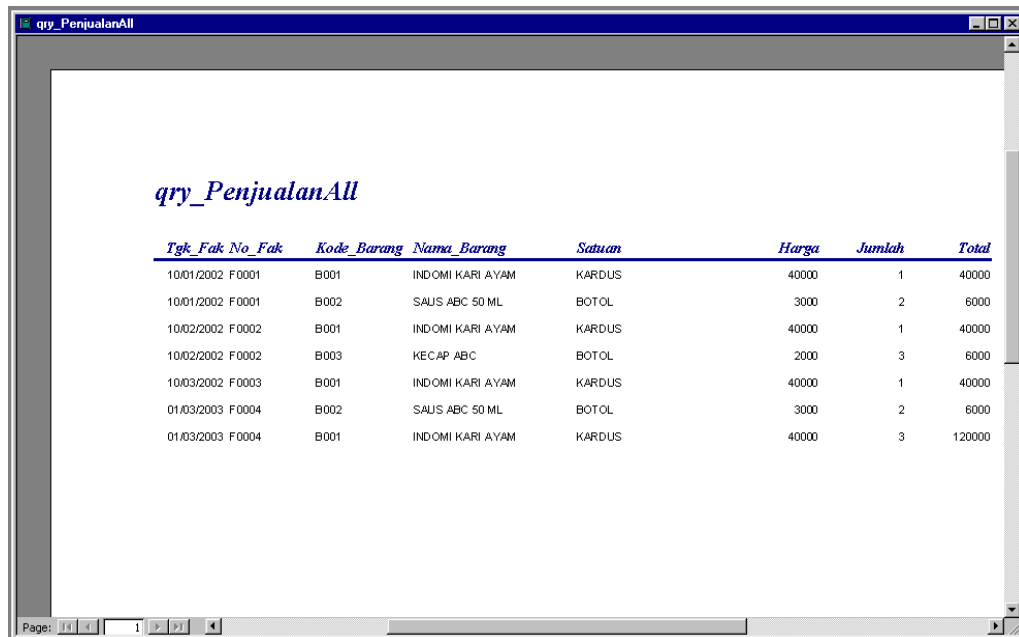
Klik **File**, klik **Save as** simpan dengan nama **qry_PenjualanAll**

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



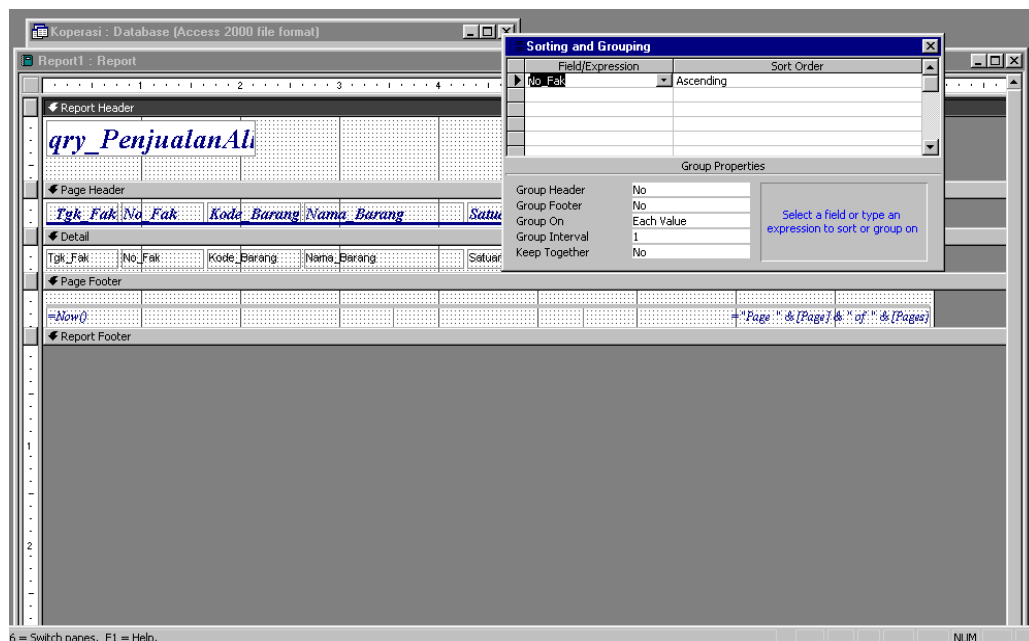
Klik **OK** maka Report akan muncul

Konsep Sistem Informasi B



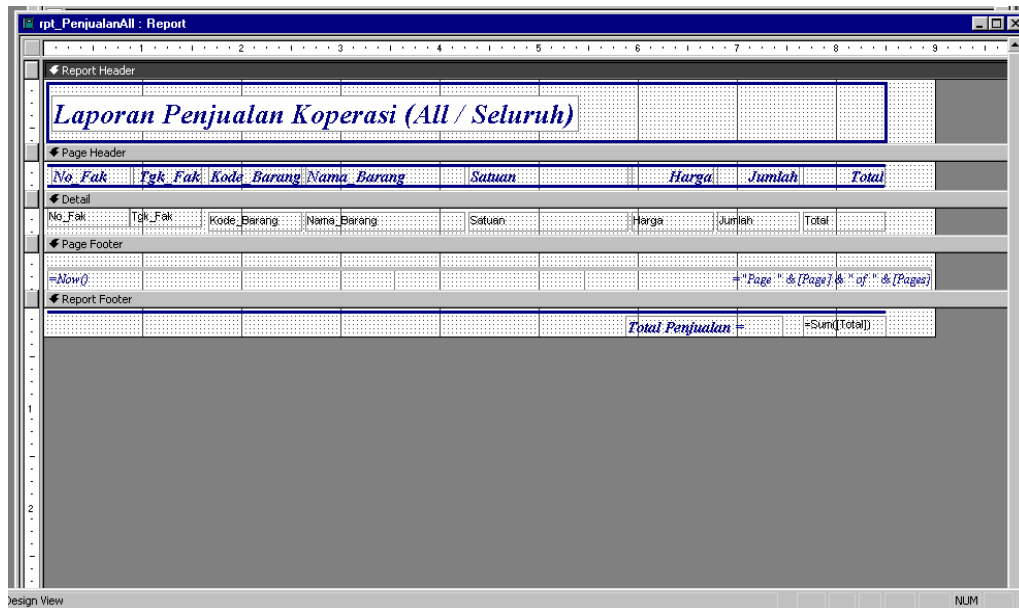
Tgk_Fak	No_Fak	Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
10.01.2002	F0001	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
10.01.2002	F0001	B002	SAJUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
10.02.2002	F0002	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
10.02.2002	F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
10.03.2002	F0003	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
01.03.2003	F0004	B002	SAJUS 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 Grouping, seting** seperti di bawah ini



Karena pengurutan datanya (sort) berdasarkan No_Fak, untuk itu No_Fak Geser ke Posisi Tgk_Fak dan sebaliknya. Kemudian modifikasi Report menjadi seperti di bawah ini:

Konsep Sistem Informasi B

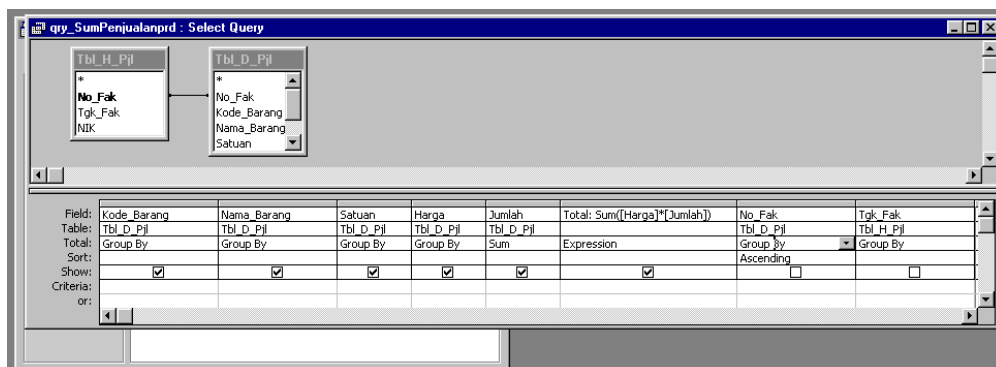


Simpan dengan nama **rpt_PenjualanAll**

Report Summary Report Seluruh Penjualan

Digunakan untuk mencetak summary penjualan yang terjadi dari awal sampai sekarang. Berikut langkah-langkah pembuatannya:

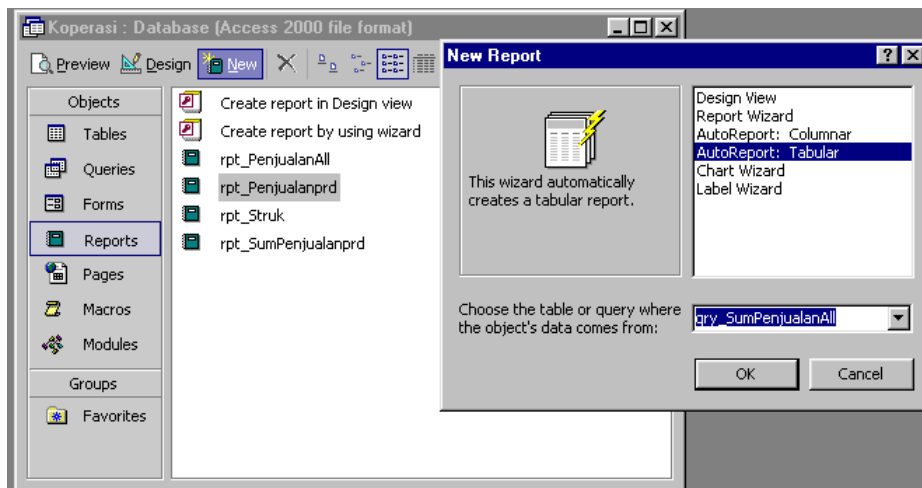
1. Kita buat sumber datanya dulu, sumber datanya hampir sama dengan **qry_SumPenjualanprd**. Untuk itu klik **qry_SumPenjualanprd** lalu klik **design**, hapus kriteria yang ada pada field **Tgk_Fak**



Simpan Query dengan nama **qry_SumPenjualanAll**

2. Sekarang pembuatan reportnya. Pada jendela database klik Report lalu klik New. Pada jendela New report Pilih AutoReport Tabular dan **qry_sumPenjualanAll**

Konsep Sistem Informasi B



Klik OK maka Report akan muncul

The screenshot shows the 'qry_SumPenjualanAll' query result in Access. The table displays the following data:

Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	SumOfJumlah	Total
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	4000	1	4000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	4000	1	4000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	4000	1	4000
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	4000	3	12000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000

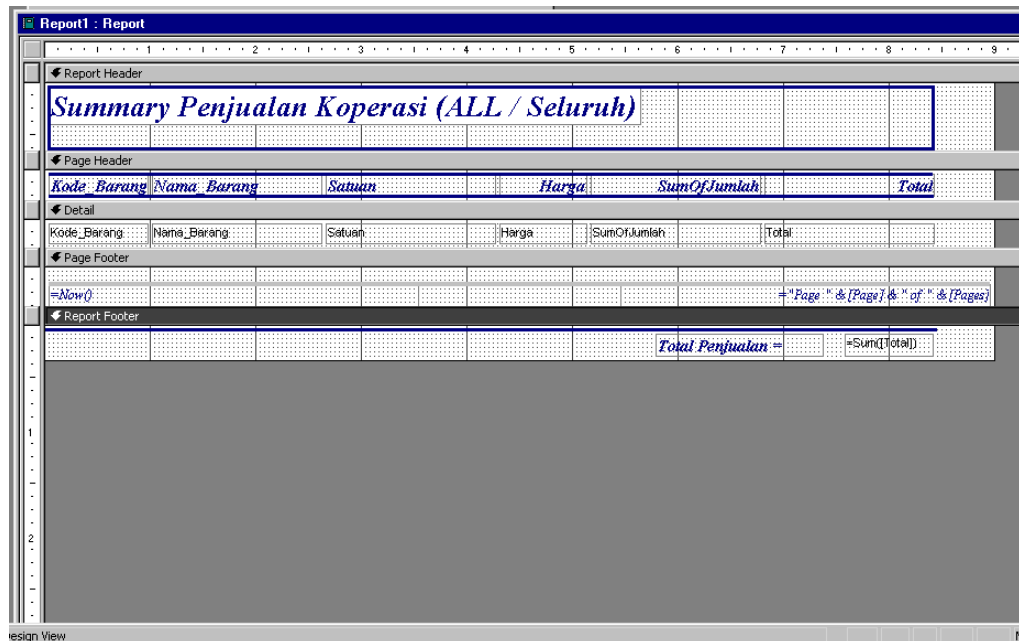
Masuk Ke mode design

The screenshot shows the 'Report1: Report' design view in Access. The report is structured with sections: Report Header, Page Header, Detail, Page Footer, and Report Footer. The data is displayed in a table format with columns: Kode_Barang, Nama_Barang, Satuan, Harga, SumOfJumlah, and Total.

Report Header					
<i>qry_SumPenjualanAl</i>					
Page Header					
Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	SumOfJumlah	Total
Kode_Barang	Nama_Barang	Satuan	Harga	SumOfJumlah	Total
Page Footer					
=Now()				=Page * & [Page] & " of " & [Pages]	
Report Footer					

Kemudian modifikasi Report menjadi seperti di bawah ini:

Konsep Sistem Informasi B

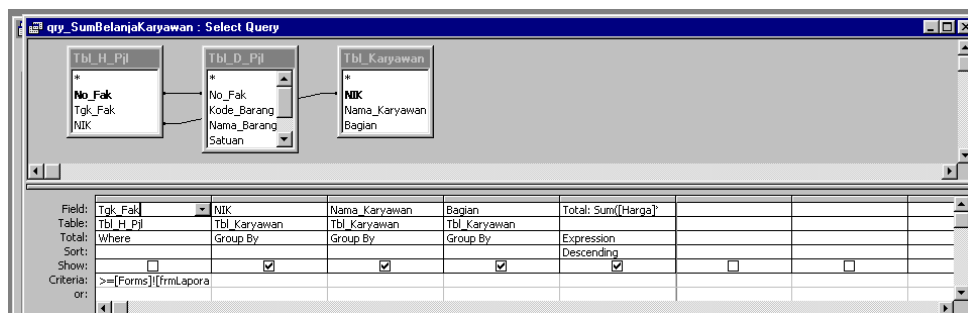


Simpan dengan nama rpt_SumPenjualanAll

Pembuatan Report Belanja Karyawan

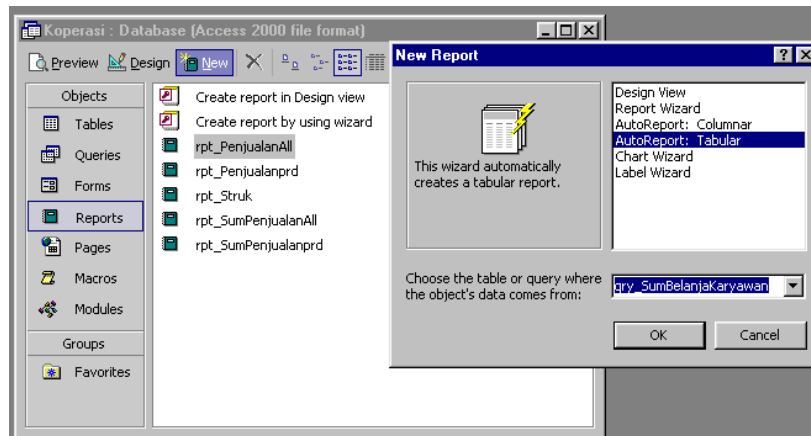
Tentunya kita mau tahu karyawan yang belanjanya paling banyak dikoperasi. Untuk kita perlu buat Report Belanja Karyawan, caranya

1. Buat sumber datanya, buat query seperti di bawah ini

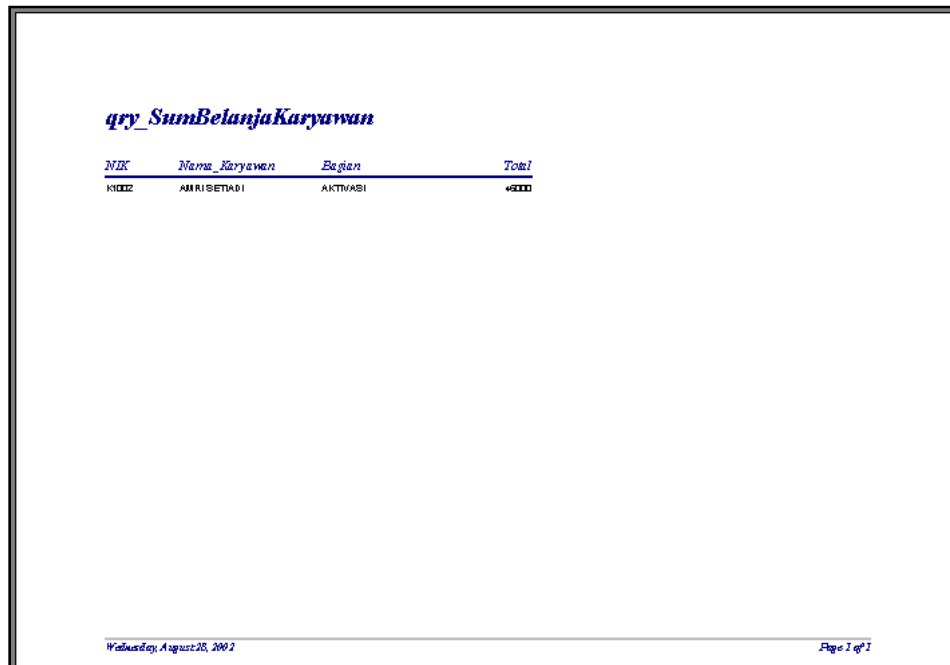


2. Simpan Query dengan nama qry_SumBelanjaKaryawan
3. Sekarang buat reportnya. Pada jendela database klik Report lalu klik New. Pada jendela New report Pilih AutoReport Tabular dan qry_sumPenjualanAll

Konsep Sistem Informasi B



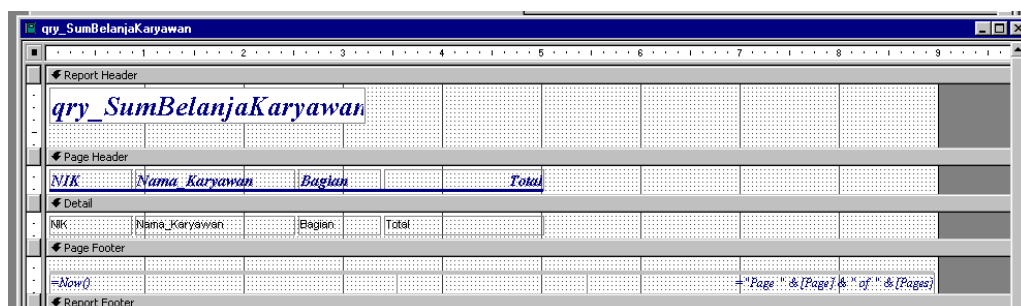
Klik OK akan muncul dua kali, input box sis masing-masing dengan 1/1/2 dan 1/31/2. Jika kita ingin mengetahui Karyawan yang belanja pada tanggal 1 Januari 2002 s.d 31 Januari 2002. maka Report akan muncul



<i>NIK</i>	<i>Nama_Karyawan</i>	<i>Bagian</i>	<i>Total</i>
K1002	AMRIBETIADI	AKTIVASI	45000

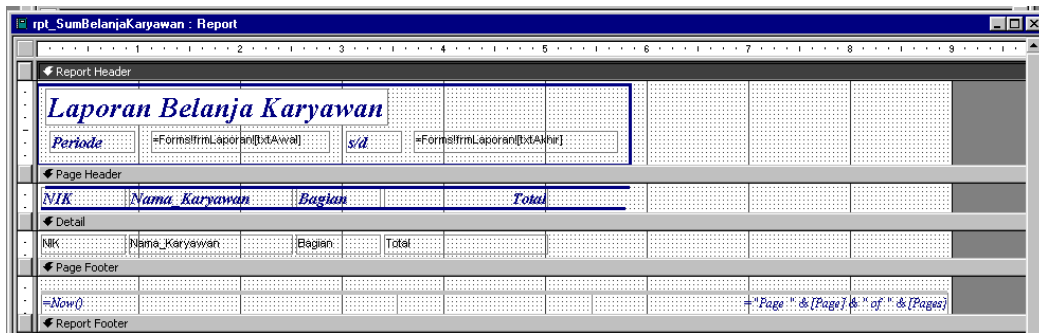
Wednesday, August 20, 2002 Page 1 of 1

Masuk Ke mode design



Kemudian modifikasi Report menjadi seperti ini

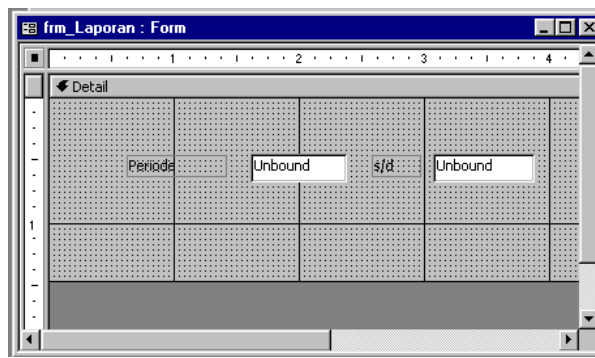
Konsep Sistem Informasi B



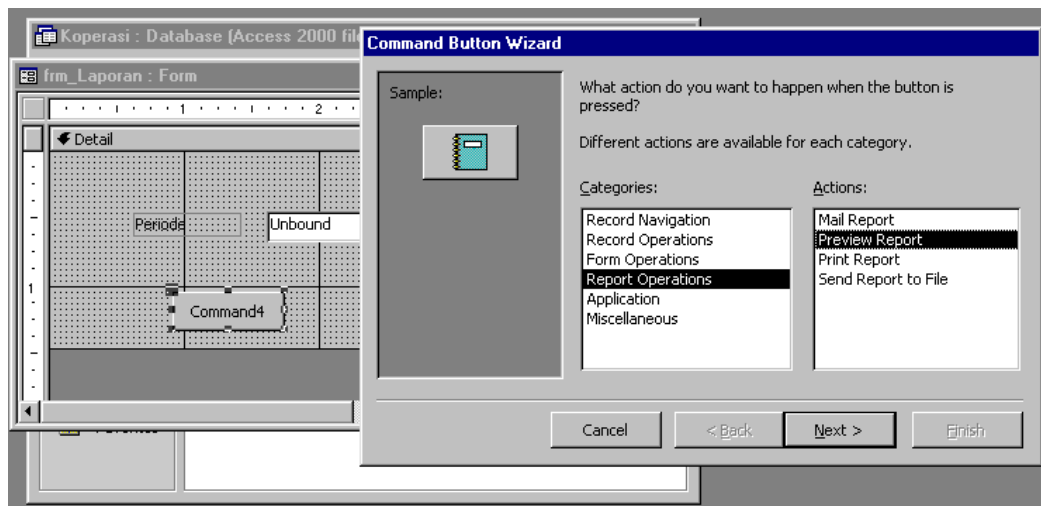
Simpan dengan nama rpt_SumBelanjaKaryawan

Semua Report telah selesai dibuat, kita kembali ke Form Laporan untuk menambahkan tombol-tombol untuk mengaktifkan report yang telah kita buat. Caranya:

Masuk ke mode design dari frm_laporan

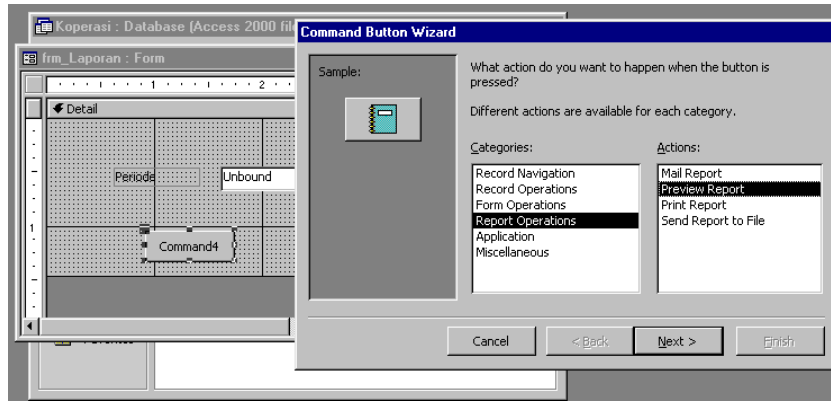


Pada Toolbox, klik Command Button lalu gambarkan di Form

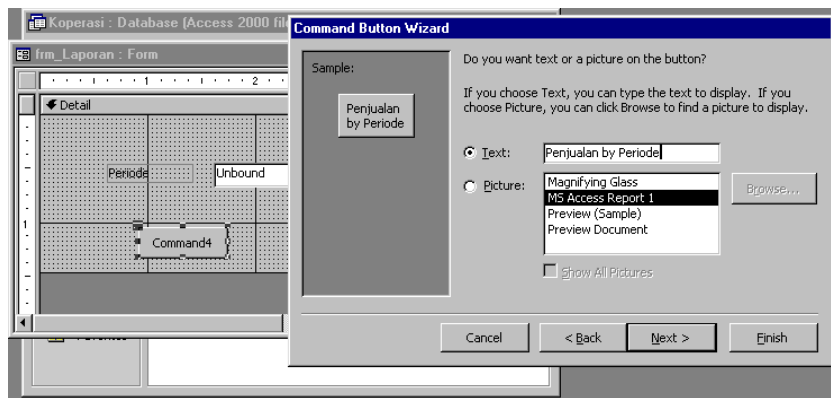


Klik Next, Pilih Report yang ingin ditampilkan misalnya kita ingin menampilkan Report Penjualan Periode, kita pilih rpt_Penjualanprd

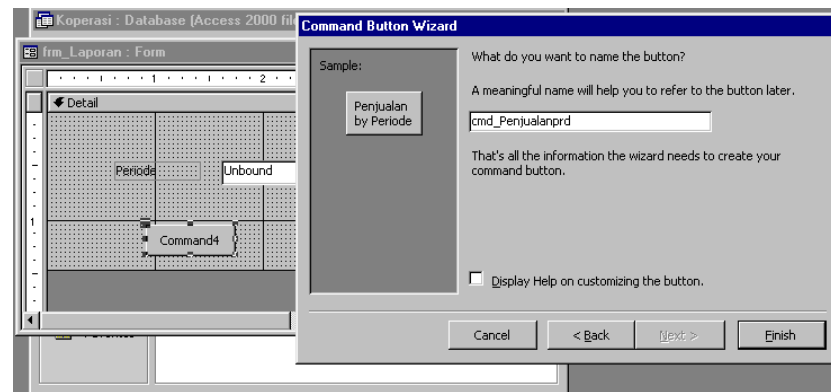
Konsep Sistem Informasi B



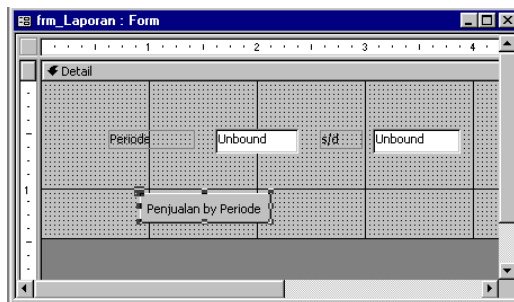
Klik Next, Klik Text, pada kotak ketik Penjualan by Periode



Klik Next, Pada kotak ketik cmd_Penjualanprd (sesuai dengan Report yang diaktifkan)



Klik Finish. Maka akan terlihat



Tambahkan 4 Command Button lagi untuk menampilkan Report yang lainnya, caranya sama seperti di atas. Berikut Settingan pada wizard untuk 4 Command Button tersebut

Konsep Sistem Informasi B

Wizard	Command Button 2	Command Button 3	Command Button 4	Command Button 5
1	sama	sama	sama	Sama
2	Rpt_SumPenjualanprd	Rpt_PenjualanAll	Rpt_SumPenjualan All	Rpt_BelanjaKaryaw an
3	Summary Penjualan by Periode	Penjualan Seluruhnya	Summary Penjualan Seluruhnya	Belanja Karyawan
4	Cmd_Sumpjlprd	Cmd_PjlAll	Cmd_SumPjlAll	Cmd_bljKar

Tambahkan satu Command Button yang Fungsinya untuk keluar dari form ini, caranya sama seperti pembuatan tombol keluar pada form Barang. Berikut Design Form yang sudah jadi, jangan lupa pada form Properties set scrollbar, Record Selector, Navigation Button dan Dividing Line.

Referensi:

<ftp://pandawa.ipb.ac.id/bebas/v15/umum/agus/agus-access.doc>