

Membuat Laporan Berbentuk KHS (Satu Nim Banyak Mata Kuliah)

Contoh kasus diambil dari aplikasi yang berbeda, misalnya sistem informasi akademik. Ilustrasinya adalah bagaimana membuat laporan berbentuk KHS (satu mahasiswa mengambil beberapa mata kuliah) dan contoh bentuk absen (satu orang dosen mengajar beberapa orang mahasiswa)

Tahapan pembuatan

1. Membuat folder dengan nama Akademik
2. Membuat database dengan nama dbakademik di folder tersebut
3. Membuat tabel mahasiswa

Nama field	Type	Ukuran	Ket
NIM	Text	5	PK
Nama	Text	30	

Isilah tabel mahasiswa secara manual dengan data sebagai berikut :

NIM	NAMA
13001	RYAN
13002	HAFIZ
13003	ALBANI
13004	DENIRA
13005	ALIKA

4. Membuat tabel matakuliah

Nama field	Type	Ukuran	Ket
KodeMK	Text	5	PK
NamaMK	Text	30	

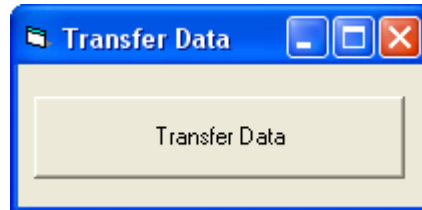
Isilah tabel matakuliah dengan data sebagai berikut:

KODEMK	NAMAMK
1101	AGAMA
1102	PANCASILA
1103	KEWIRAUSAHAAN
1104	APLIKOM
1105	LAN

5. Membuat tabel Master

Nama field	Type	Ukuran	Ket
NIM	Text	5	
KodeMK	Text	5	

6. Membuat form untuk mengisi tabel master dengan sekali klik



Coding :

```
Dim Conn As New ADODB.Connection
Dim RS As New ADODB.Recordset

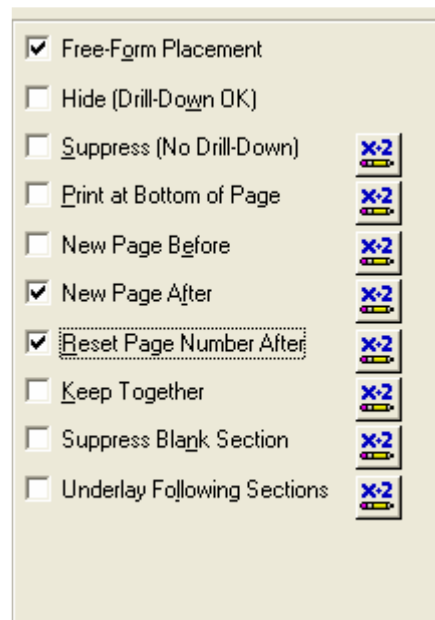
Sub Koneksi()
Set Conn = New ADODB.Connection
Set RS = New ADODB.Recordset
Conn.Open "provider=microsoft.jet.oledb.4.0;data source = " & App.Path
& "\DBAKADEMIK.mdb"
End Sub

Private Sub Command1_Click()
Call Koneksi
RS.Open "SELECT NIM,KODEMK FROM MAHASISWA,MATAKULIAH", Conn
RS.MoveFirst
Do While Not RS.EOF
    GUBRAK = "INSERT INTO MASTER(NIM,KODEMK) VALUES " & _
    "(" & RS!NIM & "," & RS!KODEMK & ")"
    Conn.Execute GUBRAK
    RS.MoveNext
Loop
End Sub
```

7. Membuat laporan berbentuk absensi

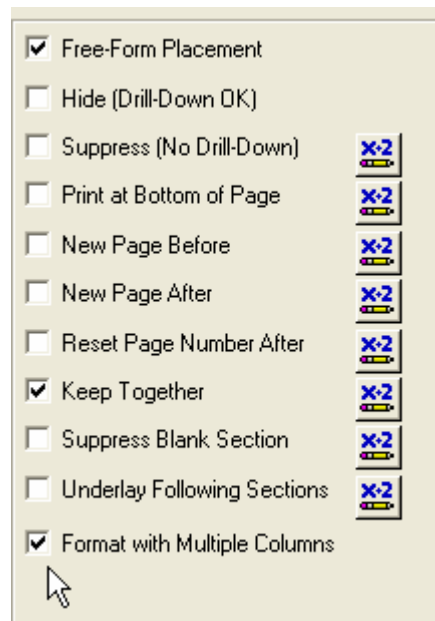
- a. buka CR
- b. pilih using the report expert >> OK
- c. pilih using the report expert >> standard >> OK
- d. klik database
- e. klik dua kali database files
- f. klik add
- g. cari database
- h. klik dua kali tabel mahasiswa
- i. klik dua kali tabel master
- j. klik dua kali tabel matakuliah

- k. klik close
- l. klik next
- m. klik dua kali nim
- n. klik dua kali nama
- o. klik dua kali kodemk
- p. klik dua kali namamk
- q. klik finish
- r. beri jarak agar area header lebih tinggi
- s. pindahkan kodemk dan namamk ke area header
- t. klik kanan nim di area detail
- u. pilih insert >> summary
- v. pilih matakuliah.kodemk
- w. klik OK
- x. hapus area group header1 dan group footer1
- y. klik kanan group footer1 >> format section
- z. aktifkan kedua ceklist di bawah ini

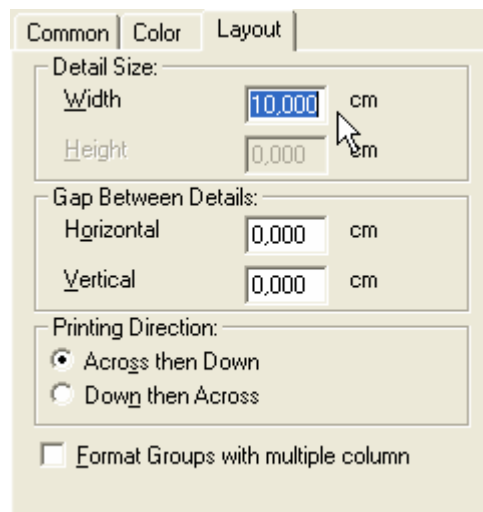


- aa. klik OK
- bb. preview
- cc. simpan file

- 8. Membuat laporan KHS (latihan...)
- 9. Membuat laporan berbentuk kolom (ambil database yang jumlah recordnya agak banyak) cara pembuatannya adalah sebagai berikut :
 - a. setelah laporan dibuat klik kanan di sebelah kiri area detail
 - b. pilih format section
 - c. pilih format with multiple columns



d. klik tab layout



- e. tentukan lebar kolom
- f. tentukan arus datanya (kanan – bawah atau bawah – kanan)
- g. klik OK

CONTOH-CONTOH PROGRAM

- Program Dasar - gratis
- Program Pembelian - demo
- Program Penjualan - demo
- Program Seleksi Karyawan - demo
- Program Penggajian(1) - demo
- Program Perpustakaan - demo
- Program Rental VCD - demo
- Program Pemesanan Barang - demo
- Program Rekam Medis - demo
- Program Nasabah Bank - demo
- Program Penggajian(2) - demo
- Program Bengkel Bubut - demo
- Program Pinjaman Bank - demo
- Program Laundry - demo
- Program Koperasi - demo
- Program Pembayaran SPP - demo
- Program Pengolahan Nilai - demo
- Program Persediaan Barang - demo
- Program Kredit Motor - demo
- Program Ujian Digital - demo
- Program SPP (2) - demo
- Program Retail Toko - demo setup

TUTORIAL DATABASE

- Koneksi Database Access berpassword
- VB dan database access
- VB dan database sql server
- VB dan database mysql
- Konversi tabel access ke excel
- Konversi file txt ke database
- Konversi file database ke txt
- Konversi file excel ke access
- Membuka tabel access dalam bentuk excel
- Membuka tabel access dalam bentuk word
- Normalisasi file
- Query dalam visual basic
- Membuat database dengan coding VB
- Database access untuk multi user
- Konversi access ke sql server
- Konversi sql server ke excel
- Mengolah sql server dgn Access
- Komponen Dasar Visual Basic 6.0
- Fungsi percabangan dan perulangan
- Membuat kunci tamu dalam database access
- Manajemen database MySql
- Membuat Backup Dumping database MySql
- Konversi database access ke MySql
- Membuat database sql server dengan script vb 6.0

- Membuat database MySql dengan script vb 6.0

TUTORIAL CRYSTAL REPORT

- Fungsi terbilang dalam Crystal Report
- Mengatur banyaknya record per halaman
- Membuat laporan dengan Crystal Report
- Membuat Laporan Harian
- Membuat Laporan mingguan
- Membuat laporan bulanan
- Membuat laporan dalam format PDF
- Membuat laporan berbentuk KHS / Absensi
- Membuat laporan berkolom
- Mengubah posisi database dlm Crystal report
- Mengatasi Error "Enabled To Open Database"
- Membuat laporan dengan Data Report
- Membuat laporan data awal s/d data akhir
- Membuat laporan dari database sql server
- Penanganan error jika data tidak tampil
- Mengambil sebagian karakter
- Mengambil data bulan dan tahun
- Menampilkan faktur paling akhir
- Mengambil nilai langsung dari form (text1)
- Membuat laporan database berpassword
- Membuat laporan stok barang <= atau >=
- Menampilkan Gambar foto dlm crystal report
- Membuat laporan berbentuk grafik
- Membuat Laporan dengan parameter
- Cara koneksi Model ADO
- Mengubah lokasi OLE Object
- Menambahkan designer control
- Demo profil pegawai
- Mapping field
- Demo Inventori
- Demo Memanggil gambar / foto
- Seting printer
- Object report dengan API
- Laporan dengan Variabel
- Laporan dengan wizard
- Mencari dan memilih data
- Demo sederhana
- Field yang terlepas
- Tentang viewer1
- Tentang viewer2
- File-file penting Crystal Report untuk SETUP

TUTORIAL UTILITY

- Membuat program Trial dengan jumlah pakai
- Membuat program Trial dengan tanggal
- Cara me-register komponen
- Program Ganti password User

- Membuat Toolbar dalam Visual Basic
- Membuat Menu Bantu dalam Visual Basic
- Membuat Form Login
- Membuat background menu utama
- Menampilkan struktur tabel database
- Membuat Backup database
- Menampilkan sejumlah data
- Membuat File EXE dan Setup Dgn VB
- Pola input data dengan maskedit
- Program animasi form
- Program password
- Program angka terbilang
- Ado Wizard Generator
- Membuat Grafik dengan Visual Basic
- Satu aplikasi banyak project
- Program Barcode
- Nomor otomatis dengan pola tanggal
- Form ditutup mengecil
- Mengubah ukuran semua object dalam form
- Membuka file PDF dengan Visual Basic
- Mengganti "Gambar Command" ketika di klik
- Membuka file musik, film dengan Visual Basic
- Membekukan Form
- Mengatasi masalah edit dan input data yang mengandung tanda petik (')
- Membuat hak akses
- Aplikasi untuk webcam dengan Visual Basic
- Menggabungkan beberapa buah aplikasi
- Mengatasi Out of stack space Error number 28
- Membuat manual book dengan Helpndoc
- Menyimpan foto ke dalam database
- Program Finger Print
- Membuat menu dengan treeview
- Kumpulan OCX
- Driver ODBC
- Setup Maker Setup2Go
- VB dan control, VB dan konversi
- VB dan file DAT, VB dan encripsi
- VB dan ekstraksi, VB dan File
- VB dan Form, VB dan Grafik
- VB dan Icon, VB dan Image
- VB dan informasi, VB dan Keyboard
- VB dan membuat EXE, VB dan matematika
- VB dan Menu, VB dan MP3
- VB dan Register, VB dan Security
- VB dan Shell, VB dan SQL
- VB dan Time, VB dan Windows
- SMS Gateway dengan VB
- Komponen untuk membuat sms gateway
- Tutup Facebook permanen untuk selamanya
- Halaman Berikutnya....

TUTORIAL VB.NET

- Pendahuluan
 - Pengenalan Komponen Dasar
 - Cara Koneksi dgn ms access
 - Mengolah Database ms access
 - Database sql server
 - Mengolah database sql server
 - Database mysql
 - Mengolah database mysql
 - Crystal Report
 - Aplikasi Penjualan
 - Query menggunakan sql
 - aplikasi penerimaan karyawan
 - Deployment aplikasi
-