

## Membuat Database dengan coding VB

Jika selama ini kita membuat database menggunakan VisData atau Access maka sekarang cobalah membuat database dengan program yang kita susun sendiri listingnya. Buatlah form seperti gambar di bawah ini.



*Gambar 2.8 Membuat database*

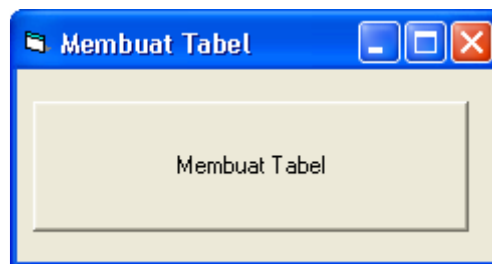
Listing program :

```
'definisikan sebuah are akerja
Dim Posisi As Workspace
'definisikan database
Dim DTBSBaru As Database

Private Sub Command1_Click()
'pasang perangkap error
On Error GoTo salah
'tentukan area kerja program
Set Posisi = DBEngine.Workspaces(0)
'jika file database sudah ada
'maka program akan menghapusnya
If Dir("C:\Program Dasar\Baru.mdb") <> "" Then Kill "C:\Program
Dasar\Baru.mdb"
'tentukan dimana file database akan dibuat
Set DTBSBaru = Posisi.CreateDatabase("C:\Program Dasar\Baru.mdb",
dbLangGeneral, dbEncrypt)
'tutup file database
DTBSBaru.Close
'tampilkan pesan sukses
MsgBox "Pembuatan Database Sukses" & Chr(13) & _
      "Nama Database : Baru.mdb" & Chr(13) & _
      "Di Folder C:\Program Dasar"
On Error GoTo 0
Exit Sub
'baris program pesan error
salah:
'program tidak dapat berjalan jika file sedang dibuka
MsgBox "Database sedang dibuka oleh VisData atau Access" & Chr(13) & _
      "harus ditutup dulu"
End Sub
```

## Membuat Tabel dan Index

Setelah pembuatan database sukses, lanjutkan dengan membuat tabel berikut indexnya. Buatlah form seperti gambar di bawah ini



*Gambar 2.9 Membuat tabel dan index*

## Listing program

```
Private Sub Command1_Click()  
'pasang perangkap error  
On Error GoTo salah  
'definisikan database, tabel dan index  
Dim DTBS As Database  
Dim TabelBaru As TableDef  
Dim IndexTabel As index  
'buka database  
Set DTBS = OpenDatabase("C:\Program Dasar\Baru.mdb")  
'membuat tabel  
Set TabelBaru = DTBS.CreateTableDef("Barang")  
With TabelBaru  
    'membuat field-field berikut type data dan panjangnya  
    .Fields.Append .CreateField("KodeBrg", dbText, 5)  
    .Fields.Append .CreateField("NamaBrg", dbText, 30)  
    .Fields.Append .CreateField("HargaBrg", dbLong)  
    .Fields.Append .CreateField("JumlahBrg", dbInteger)  
    'tambahkan tabel baru ke file database  
    DTBS.TableDefs.Append TabelBaru  
End With  
'tutup database  
DTBS.Close  
MsgBox "Pembuatan Tabel Sukses" & Chr(13) & _  
    "Nama Tabel : Barang, Struktur Tabel :"  
    "KodeBrg, Text, 5" & Chr(13) & _  
    "NamaBrg, Text, 30" & Chr(13) & _  
    "HargaBrg, Long" & Chr(13) & _  
    "JumlahBrg, Integer"  
'panggil prosedur pembuatan index tabel  
Call MembuatIndex  
On Error GoTo 0  
Exit Sub  
salah:  
MsgBox "tabel Barang sudah ada, harus dihapus dulu" & Chr(13) & _  
    "Program ini secara otomatis menghapus tabel Barang"  
'jika tabel barang sudah ada, maka akan dihapus  
Call HapusTabel
```

```
End Sub
```

```
Sub HapusTabel()  
Dim DTBS As Database  
Set DTBS = OpenDatabase("C:\Program Dasar\Baru.mdb")  
DTBS.Execute "DROP TABLE Barang;"  
DTBS.Close  
End Sub
```

```
Sub MembuatIndex()  
'definisikan database, tabel dan index  
Dim DTBS As Database  
Dim TabelBaru As TableDef  
Dim IndexTabel As index  
'buka database dan tabel  
Set DTBS = OpenDatabase("C:\Program Dasar\Baru.mdb")  
Set TabelBaru = DTBS!Barang  
With TabelBaru  
    'buat index  
    Set IndexTabel = .CreateIndex("Barangdex")  
    With IndexTabel  
        'pasang di field kode barang  
        .Fields.Append .CreateField("KodeBrg", dbText, 5)  
        'aktifkan sebagai primary  
        .Primary = True  
    End With  
    'tambahkan seting index tsb ke tabel  
    .Indexes.Append IndexTabel  
End With  
DTBS.Close  
MsgBox "Pembuatan Index Sukses" & Chr(13) & _  
        "Nama Index : Barangdex" & Chr(13) & _  
        "Field index : KodeBrg"  
End Sub
```

#### 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 pencabangan 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
- Maping 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