

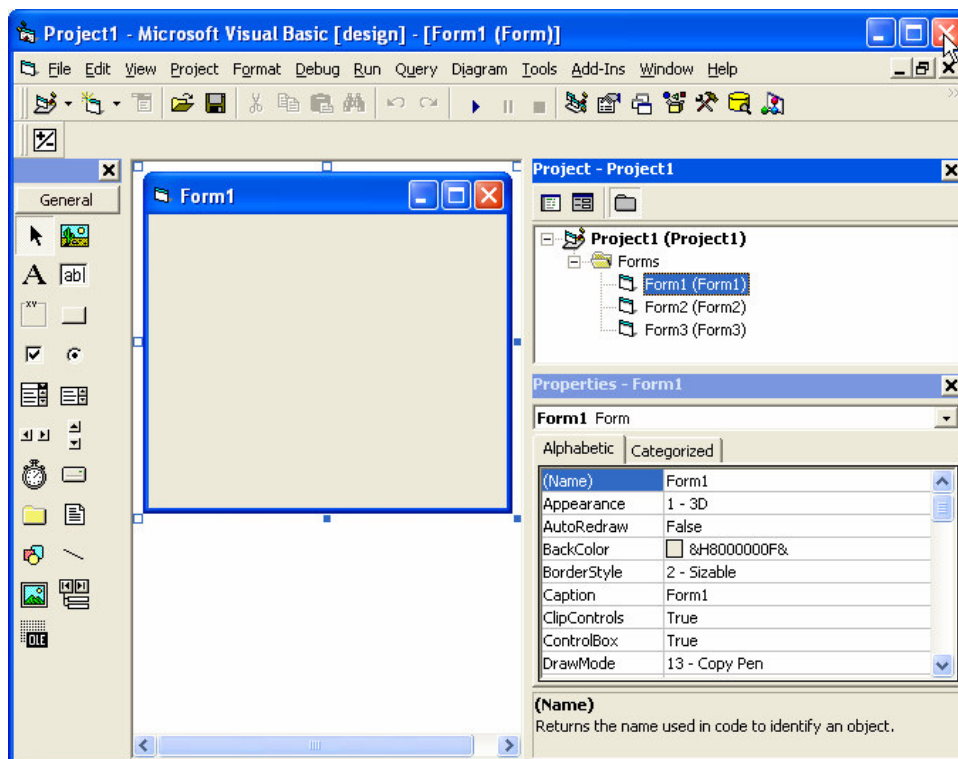
## PENGENALAN VISUAL BASIC 6.0

Visual Basic adalah software pemrograman yang diciptakan oleh Microsoft, orientasi VB digunakan untuk pemrograman database. Microsoft meluncurkan dua versi yaitu versi **ENTERPRISE** dan **PROFESIONAL**. Sebelum VB diluncurkan terdapat software pendahulunya yaitu Basic, Turbo Basic dan QBasic (Quick Basic). Ketiga software tersebut bekerja under DOS (Disk Operating System). Seiring dengan perkembangan OS dengan munculnya Windows (operating system berbasis visual) maka diciptakanlah Visual Basic.

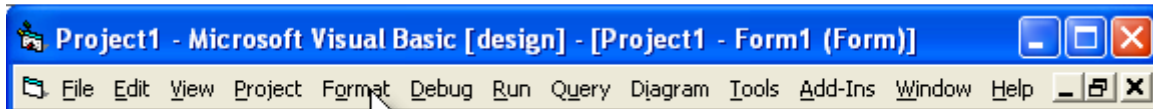
### Mengaktifkan VB

1. Klik Start
2. All programs
3. Microsoft Visual Studio 6.0
4. Microsoft Visual Basic 6.0
5. Standart Exe
6. Open

### Pengenalan Komponen Dasar

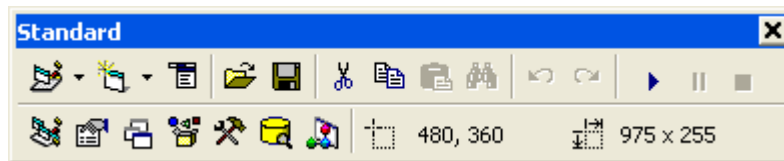


1. **Menu Bar**



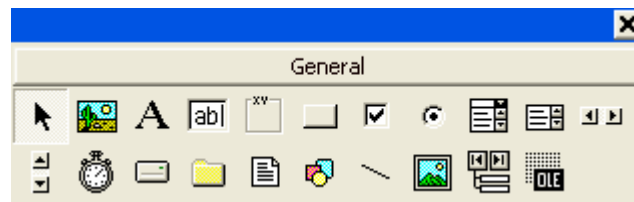
Menu bar dalam VB seperti yang biasa kita lihat dalam Microsoft Office. Di dalamnya terdapat menu File, Edit, View, Project, Format dan sejenisnya

## 2. Standart Bar



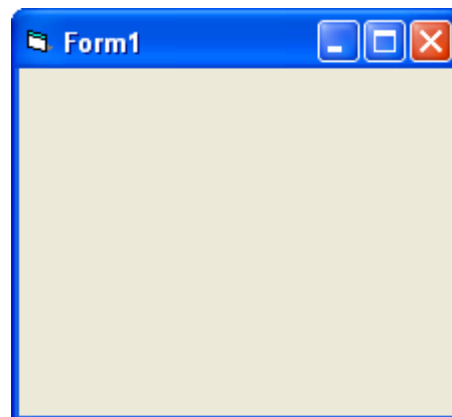
Standart Bar adalah sebuah window yang berisi ikon-ikon yang fungsinya sama dengan menu, tetapi dapat digunakan dengan lebih cepat karena sebuah ikon mewakili satu perintah tertentu. Contohnya adalah ikon Open, Save, Copy, Paste, Undo dan sejenisnya.

## 3. ToolBox



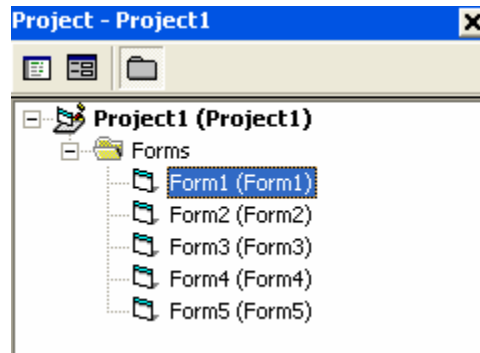
ToolBox adalah window yang berisi objek-objek untuk ditempatkan dalam form. Contohnya objek Label, TextBox, ListBox, ComboBox, Frame, dan sejenisnya

## 4. Form



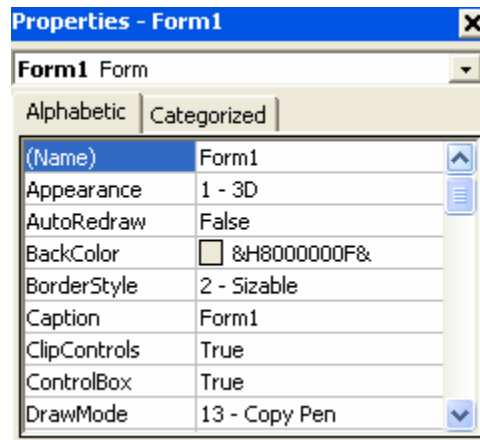
Form sering disebut dengan GUI (Graphical User Interface), adalah sebuah objek yang digunakan untuk menempatkan objek-objek dari ToolBox.

### 5. Project Window



Project Window adalah sebuah window yang menampung project dan Form. Di dalamnya juga terdapat ikon View Code (untuk menampilkan area text editor) dan ikon View Object (untuk menampilkan GUI). Dengan menggunakan project window ini kita juga dapat menambah form, menghapus, mengganti nama form, memilih startup project dan lain-lain.

### 6. Properti Window



Properti window adalah sebuah window yang digunakan untuk memodifikasi objek berupa mengubah Caption, memberi nama objek, mengubah warna, ukuran, model dan sejenisnya.

## PROJECT DAN FORM

Jika Anda telah mengenal salah satu software produk Microsoft, (misalnya MS. Word), maka bekerja dengan project dan form tidak akan mengalami kesulitan, karena tampilan dan fungsinya hampir sama.

### **Membuat Project Baru**

1. Klik menu File
2. New Project
3. Standart EXE
4. Open

### **Membuka Project**

1. Klik menu File
2. Open Project
3. Pilih project di direktori tertentu
4. Open

### **Menyimpan Project**

1. Klik menu File
2. Pilih Save Project
3. Tentukan direktori
4. Tulis nama project
5. Klik Save

### **Menyimpan project dengan nama yang berbeda**

1. Klik menu File
2. Pilih Save Project As
3. Tentukan direktori
4. Tulis Nama Project
5. Enter

### **Menambah Form**

1. Klik menu Project
2. Add Form
3. Open
4. atau klik pada ikon Add Form

### **Menghapus Form**

1. Klik kanan form yang akan dihapus (di project window)
2. Pilih remove form ???

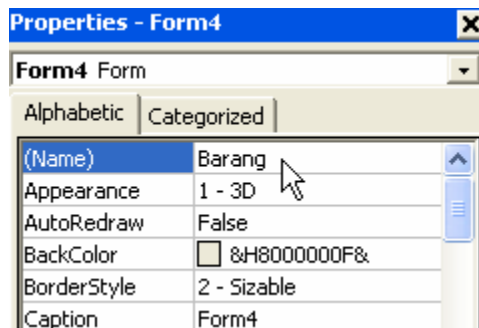
### **Cara lain menghapus form adalah:**

1. Pilih form
2. Klik menu Project

3. Klik Remove Form1

### Memberi Nama Form

1. Aktifkan form yang akan diberi nama
2. Pindahkan kursor ke properti window
3. Tulis nama pada properti name
4. Tekan enter



### Cara lain memberi nama form adalah:

1. Klik form
2. Klik menu File
3. Pilih Save Form1
4. Tulis nama form (tentukan posisi direktori)
5. Enter

### Mengubah Nama Form

1. Klik kanan form yang akan diubah namanya
2. Pilih save form ??? As ...
3. Tulis nama baru
4. Pilih save (enter)

### Cara lain memberi nama berbeda pada form adalah:

1. Aktifkan form
2. Klik menu File
3. Pilih Save Form1 As
4. Tulis nama form
5. Enter

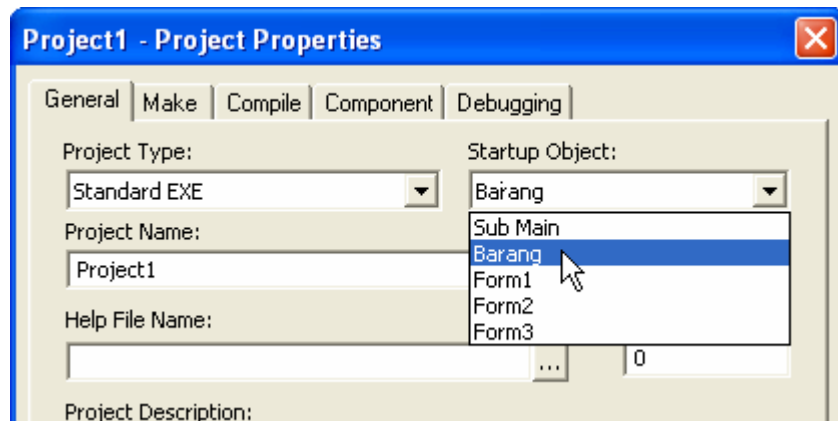
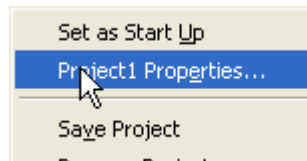
### Menyisipkan Form Yang Sudah Ada

1. Klik menu project
2. Add form
3. Klik tab existing

4. Pilih form
5. Open

### Memilih Startup Project

1. Klik kanan nama project
2. Project properties
3. Di bawah startup project, pilih form
4. Ok



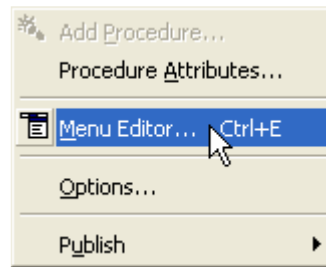
### Cara lain memilih startup project adalah:

1. Klik menu project
2. Project properties
3. Di bawah startup project pilih form
4. Ok

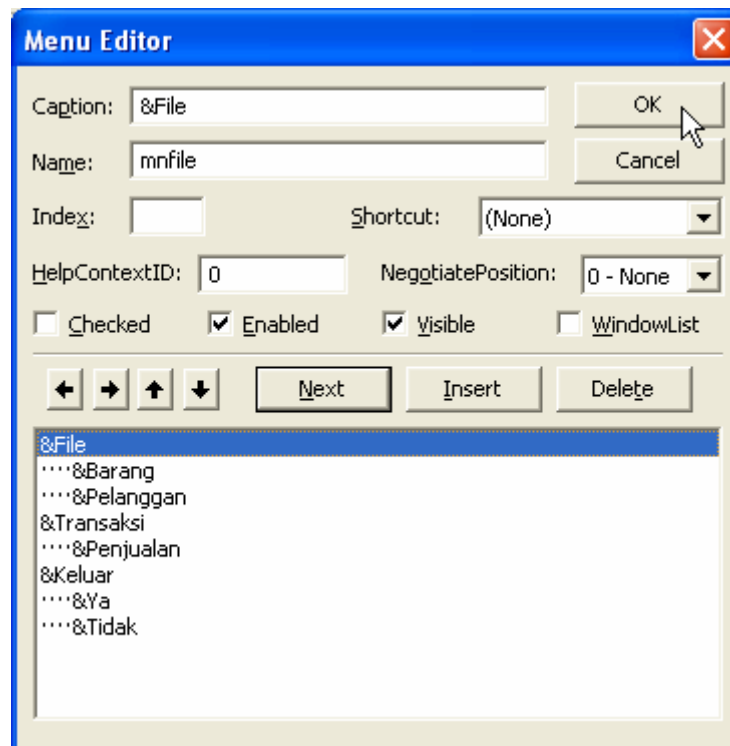
### Merancang Menu

Menu adalah sebuah GUI yang digunakan untuk mengintegrasikan seluruh GUI dalam sebuah project. Cara pembuatannya adalah sebagai berikut:

1. Klik menu Tools
2. Pilih Menu Editor (CTRL + E)

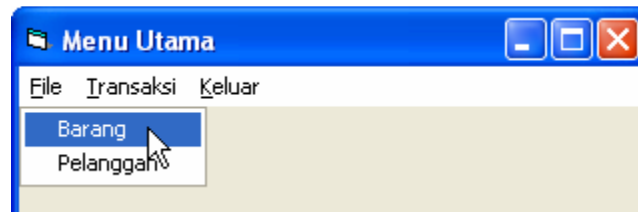


3. Ketik &File (dikotak Caption)
4. Ketik mnfile (dikotak Name)
5. Lakukan seterusnya hingga tampil seperti gambar berikut



6. Untuk mengubah posisi menu secara horizontal, klik ikon tanda panah ke kanan atau ke kiri.
7. Untuk mengubah posisi menu secara vertikal, klik ikon bergambar tanda panah ke atas atau bawah.
8. Untuk menyisipkan menu di posisi tertentu, klik Insert
9. Untuk melanjutkan ke menu berikutnya, klik Next
10. Untuk menghapus menu klik Delete
11. Setelah rancangan menu selesai klik OK

Hasil :



### Integrasi GUI Dengan Menu

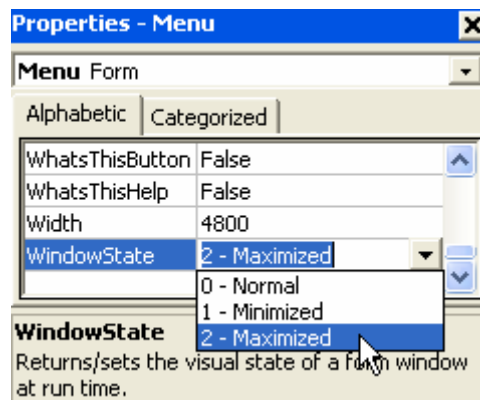
1. Klik menu File
2. Klik sub menu Barang
3. Tulis kode program berikut

```
Private Sub mnbarang_Click()  
Barang.Show  
End Sub
```

### Maximized Menu

Untuk memaksimalkan fungsi menu, lakukanlah langkah-langkah berikut:

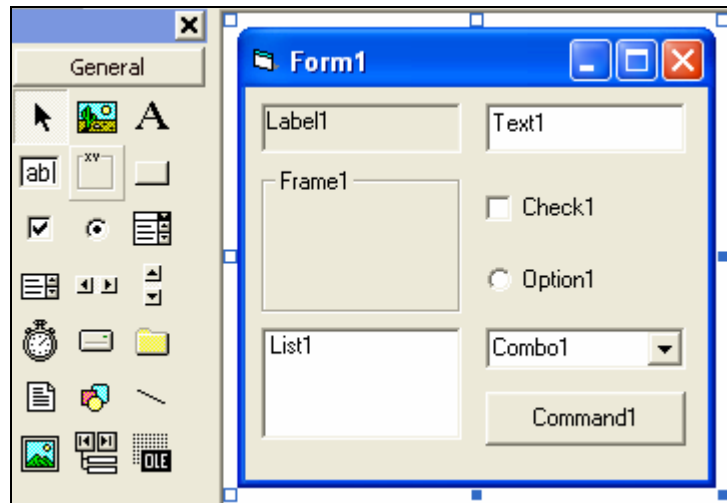
1. Pilih sebagai startup project
2. Tampilkan dalam kondisi satu layar penuh
3. Klik Form Menu (di project window)
4. Klik WindowState (di properti window)
5. Pilih 2 – Maximized



### TOOLBOX DAN PROPERTI

Toolbox merupakan window yang menyediakan beberapa objek yang dibutuhkan dalam merancang GUI. Cara menggunakan objek dalam Toolbox adalah dengan melakukan klik pada objek lalu lakukan drag dalam form atau melakukan double click pada objek.

### Objek Yang Sering Digunakan



### Properti Objek

Mengubah properti objek dapat dilakukan secara bersamaan, dengan memilih beberapa objek sekaligus lalu mengubah propertinya. Ada beberapa objek yang mempunyai properti yang sama dan ada juga yang propertinya berbeda.

### Menyalin Objek

1. Klik objek yang akan disalin
2. Klik icon copy (CTRL + C)
3. Klik ikon paste (CTRL + V)
4. Jawab YES (jika objek akan dibentuk array), jawab NO jika objek tidak akan dibentuk array

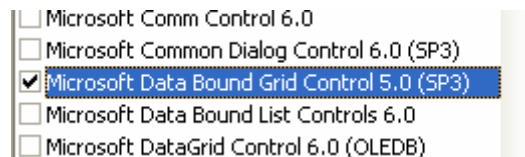


Keunggulan menggunakan array adalah memori lebih hemat dan akses program lebih cepat.

### Menambahkan komponen dalam Toolbox

1. Klik menu Project
2. Pilih Components (CTRL + T)

3. Pilih opsi dalam menu components
4. Apply
5. Ok



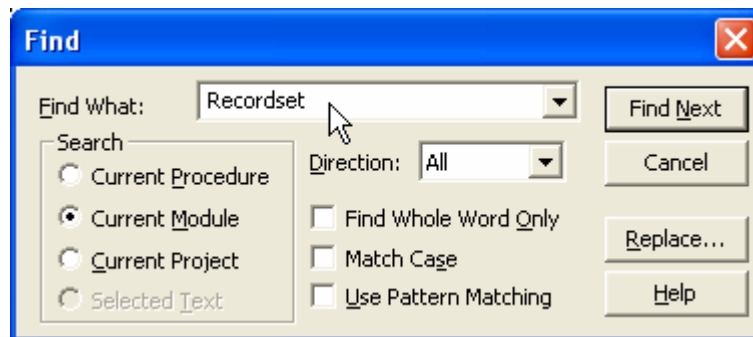
### Menyalin Listing Program

1. Blok listing program
2. Tekan tombol CTRL + C
3. Simpan kursor diposisi tertentu
4. Tekan tombol CTRL + V

```
If Not DTTransaksi.Recordset.RecordCount = 0 Then
    DTTransaksi.Recordset.MoveFirst
    Do While Not DTTransaksi.Recordset.EOF
        DTTransaksi.Recordset.Delete
        DTTransaksi.Recordset.MoveNext
    Loop
End If
```

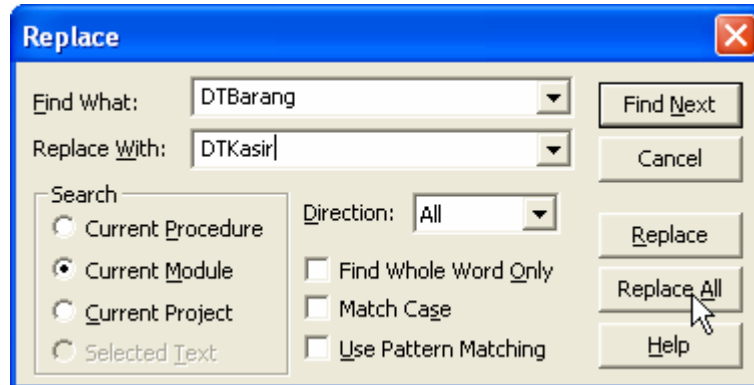
### Mencari Kata

1. Tekan tombol CTRL + F
2. Tulis kata yang akan dicari
3. Tekan enter



### Mencari Dan Mengganti Kata

1. Tekan Tombol CTRL + H
2. Ketik kata yang akan di ganti
3. Ketika kata pengganti
4. Klik Replace All



#### 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
- Setting 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