

Pemrograman Visual Basic

Pokok Bahasan: Konsep Pemrograman VB

Asep Ramdhani M, S.Kom

Blog

<http://vb-tutorial-online.blogspot.com/>
<http://www.asepramdhani.wordpress.com/>
<http://www.asepramdhani.co.cc/>

YM

bbrgaek@yahoo.com

Microsoft
Visual Basic

<http://vb-tutorial-online.blogspot.com/>

Sub Pokok Bahasan

- Perkembangan Bahasa Pemrograman
- Perkembangan Visual Basic
- Objek Visual Basic
- Contoh Aplikasi Visual Basic

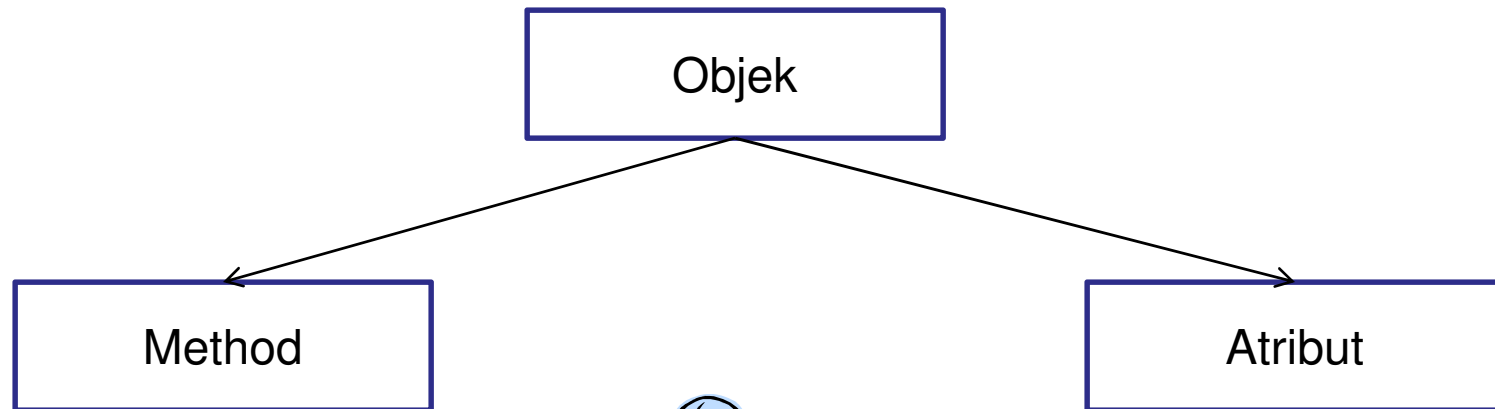
Perkembangan Bahasa Pemrograman

- Generasi I (1940) : Mesin Code (Bahasa mesin)
- Generasi II (1950) : Assembly language (Bahasa Rakitan)
- Generasi III (1960) : High Level (Cobol & Fortran)
- Generasi IV (1970) : Query and Database Languages
- Generasi V (1980) : Sistem Pakar

Perkembangan Visual Basic

- Visual Basic 1.0 → dikenalkan th 1991, pendekatannya untuk menghubungkan bhs. Pemrograman dengan interface GUI. By Alan Cooper
- Visual basic 2.0 → direlease pd Nopember 1992 dengan kemudahan pada lingkungan pemrograman dan peningkatan kecepatan.
- Visual Basic 3.0 → direlease th. 1993 dengan versi standar dan professional dan telah mendukung koneksi database access.
- Visual Basic 4.0 → direlease pd Agustus 1995, dan yang pertama kali mendukung Program 32-BIT windows. Dan dikenalkan kemampuan untuk menulis class dlm Visual Basic.
- Visual Basic 5.0 → direlease pd Februari 1997, Microsoft merelease secara exclusive versi 32-Bit pada windows. Dengan kemampuannya membuat user control.
- Visual Basic 6.0 → direlease pd pertengahan 1998, dengan kemampuannya untuk membuat aplikasi berbasis web.

Objek Visual Basic

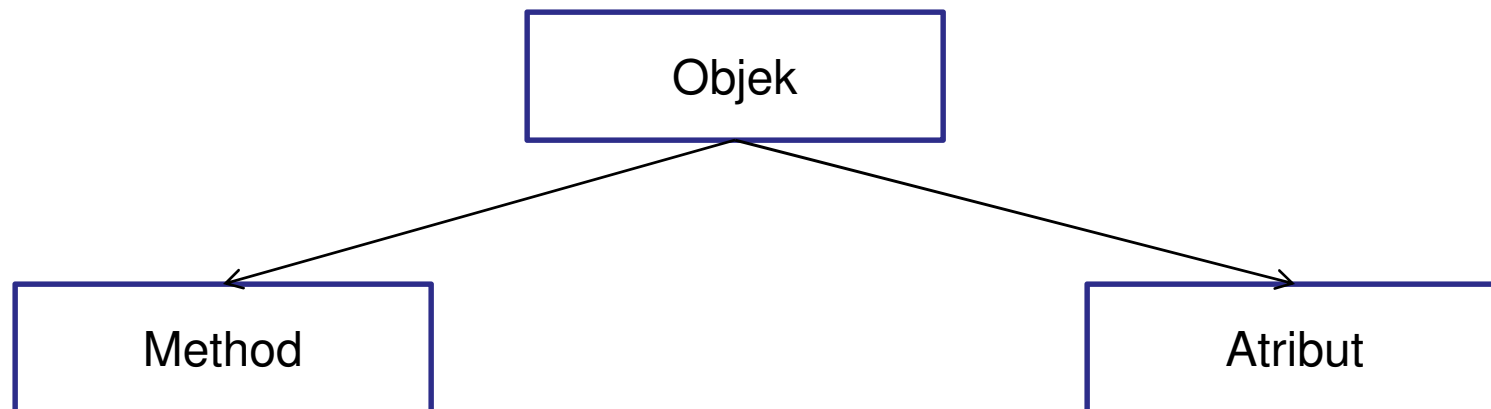


- Menunjuk
- Berjalan
- Mengedipkan Mata
- Berbicara
- dll



- Topi
- Tas
- Jaket
- Tangan
- Kaki
- dll

Objek Visual Basic



Melakukan Aksi/Method sesuai kode perintah (*script*) yang diberikan.

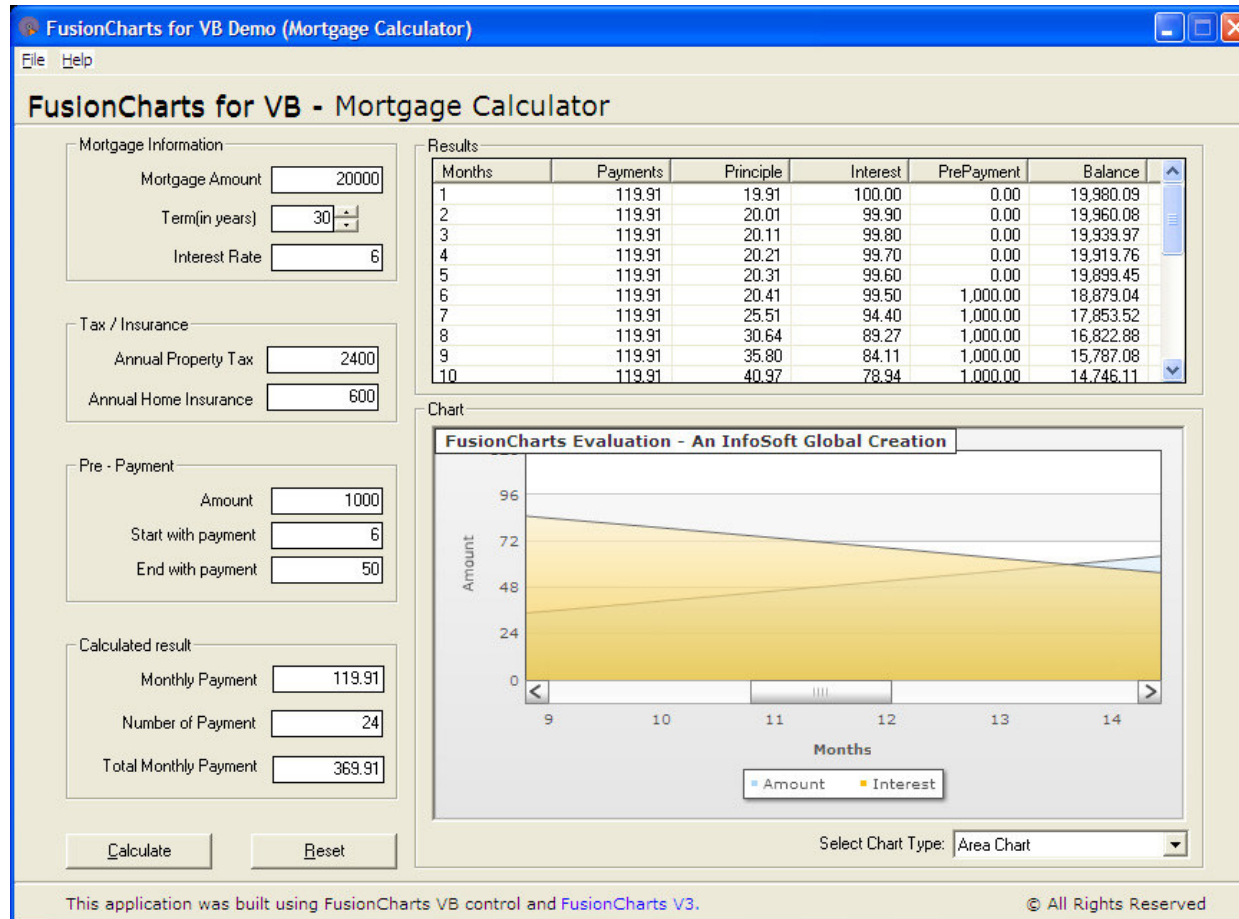


- Caption
- Name
- Back Color
- Font
- Style
- dll

Istilah pd Visual Basic

- **Event-Driven**, artinya setiap aplikasi yang ada digerakan oleh user
- **GUI (Grafical Unit Interface)** adalah pemrograman yang menggunakan tampilan grafik sebagai alat komunikasi dengan pemakainya
- **DAO (Data access Object)** dukungan untuk memudahkan akses terhadap database lain
- **OLE (Object Linking dan Embedding)** kemudahan menghubungkan beberapa aplikasi dalam Windows
- **Active X** aplikasi yang digunakan oleh pengguna internet
- **OCX** dukungan untuk menggunakan tolls tambahan
- **DLL (Dynamic Link Library)** adalah kumpulan library untuk menggabungkan program dalam microsoft Visual Basic dengan bahasa pemrograman lainnya
- **DDE (Dynamic Data Exchange)** Dukungan kemudahan pertukaran dalam membangun program

Contoh Aplikasi Visual Basic



Contoh Aplikasi Visual Basic

Program Pengendalian Persediaan

Master Transaksi Laporan Keluar

Transaksi Penjualan

TRANSAKSI PENJUALAN

Nomor Faktur: 000051
Tanggal: 19-03-2009
Nama Pelanggan: NONAME
Pelanggan: NONAME

Kode Barang	Nama Barang	Kuantitas	Harga	Jumlah
ABC	Ager Bola Dunia Coklat	1	2000	Rp2.000

Simpan
Perbaiki
Hapus
Batal
Exit
Browse

Total: 2.000
Bayar: 5000
Kembali: 3.000

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga	Jumlah Harga

Lanjut

<http://vb-tutorial-online.blogspot.com/>

Microsoft
Visual Basic

Pustaka / Sumber Referensi

- Visual basic 6 : How To Progam, Prentise Hall
- [http://www.experiencefestival.com/a/Visual Basic - Evolution of Visual Basic/id/5593401](http://www.experiencefestival.com/a/Visual+Basic+-+Evolution+of+Visual+Basic/id/5593401)
- http://tri_s.staff.gunadarma.ac.id/