

# KOMPUTER APLIKASI MANAJEMEN

- V -

Program Studi Manajemen - UNIKOM



# KONTAK

Rauf Fauzan, S.Kom., M.Kom

- No Tlp : 085320009596
- Ruang Kerja : **5208** / Lt.7 Gedung Baru

# SILABUS MATA KULIAH

- Pengenalan Visual Studio 2010
- Penggunaan Event dan Property
- Penggunaan Data dan Variabel
- Penggunaan Struktur Kontrol
  - Struktur Kontrol Pengambilan Keputusan
  - Struktur Kontrol Pengulangan
- Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang ( *Visual Studio 2010 + MS.Access / SQL Server* )

# SISTEMATIKA PENILAIAN

**Bobot Penilaian** = 30 % Tugas + 10% Quiz + 30 % UTS + 30 % UAS

**Nilai Akhir**

INDEKS	NILAI AKHIR
A	Nilai $\geq 80$
B	Nilai $\geq 68$
C	Nilai $\geq 56$
D	Nilai $\geq 45$
E	Nilai $< 45$

**Kehadiran Minimal 80 % ( Maksimal 3 x Tidak Masuk)**

# PENGENALAN VISUAL STUDIO 2010

## □ Apa Itu Visual Studio 2010?

Visual Basic merupakan salah satu bahasa pemrograman yang merupakan bagian dari produk pemrograman yang dikeluarkan oleh Microsoft, yaitu Microsoft Visual Studio 2010. Visual Studio 2010 sudah menggunakan Framework berbasis .NET, sehingga anda dapat membuat *Console Application*, *Windows Application*, serta *Web Application* secara mudah dan terstruktur.

# Menjalankan Visual Studio 2010

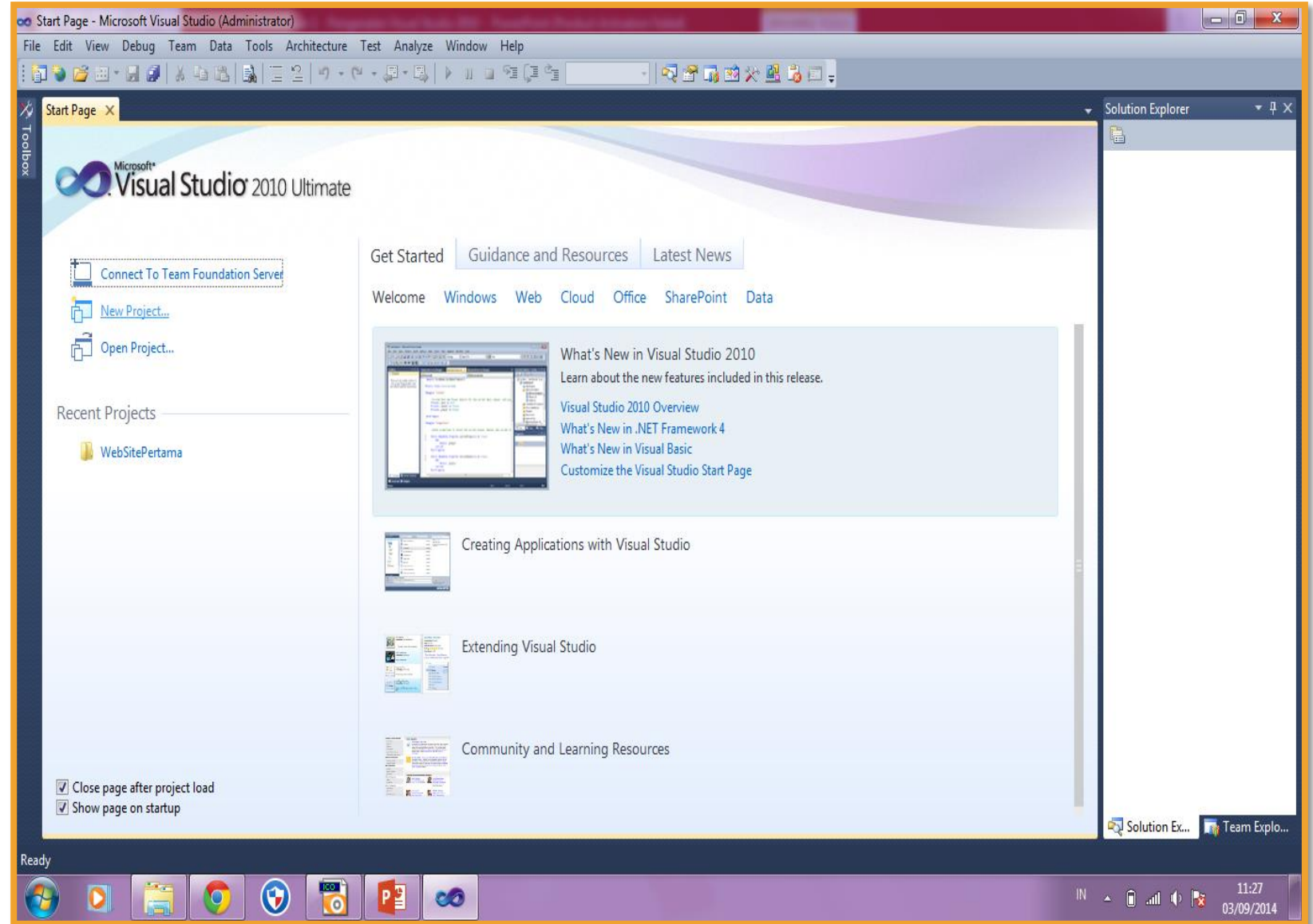
Berikut ini adalah tahapan – tahapan dalam membuka aplikasi Visual Studio 2010, beserta tahapan dalam membuat sebuah Project Visual Basic 2010.

1. Klik tombol **Start** → **All Program** → **Microsoft Visual Studio 2010** →  
→ **Microsoft Visual Studio 2010**



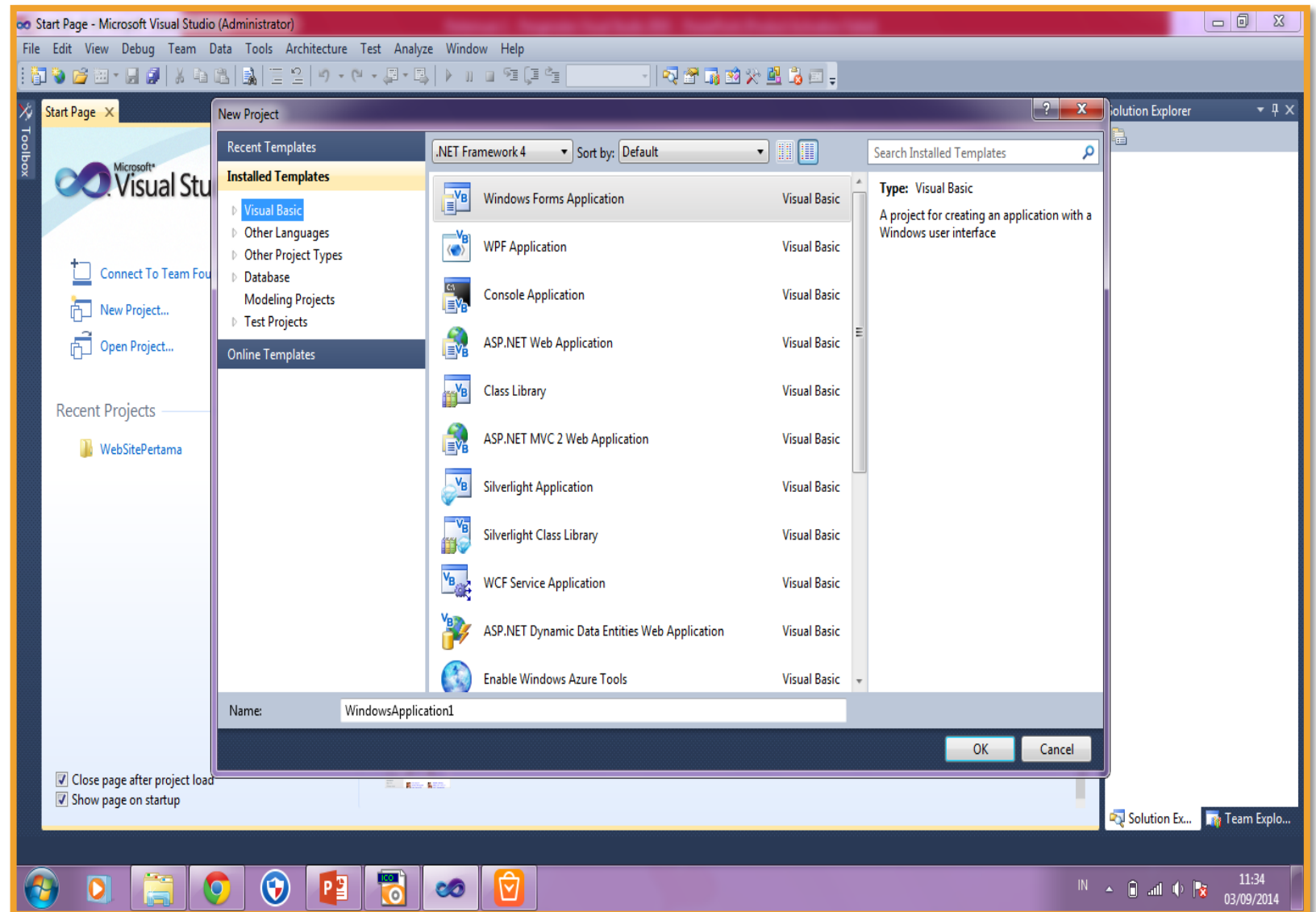
2. Tunggu beberapa saat sampai tampilan awalnya keluar.

# Tampilan Awal Visual Studio 2010



# Membuat New Project

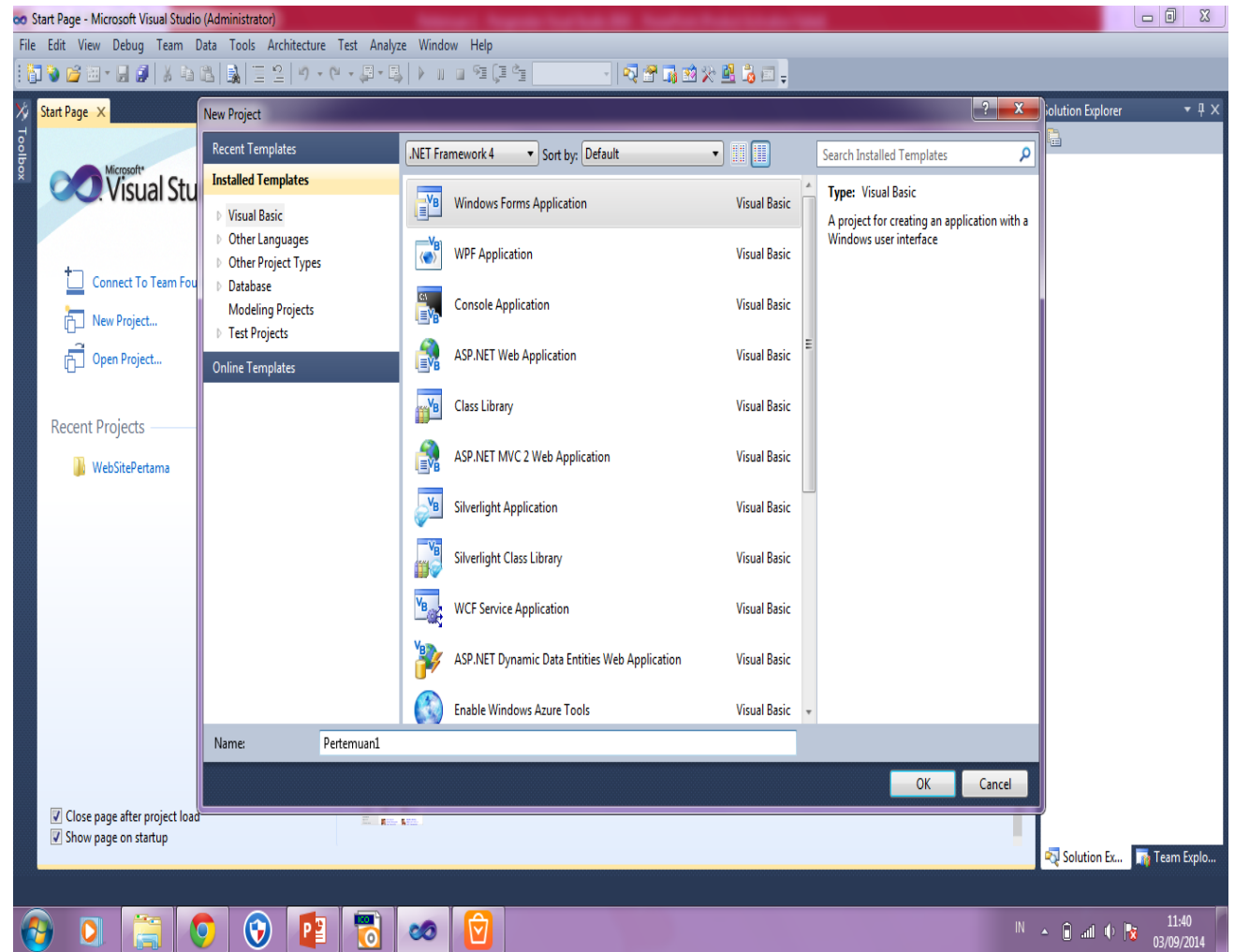
- Klik menu File  
→ New Project  
untuk  
membuat  
project baru.
- setelah itu  
maka akan  
muncul seperti  
gambar di  
samping ini:





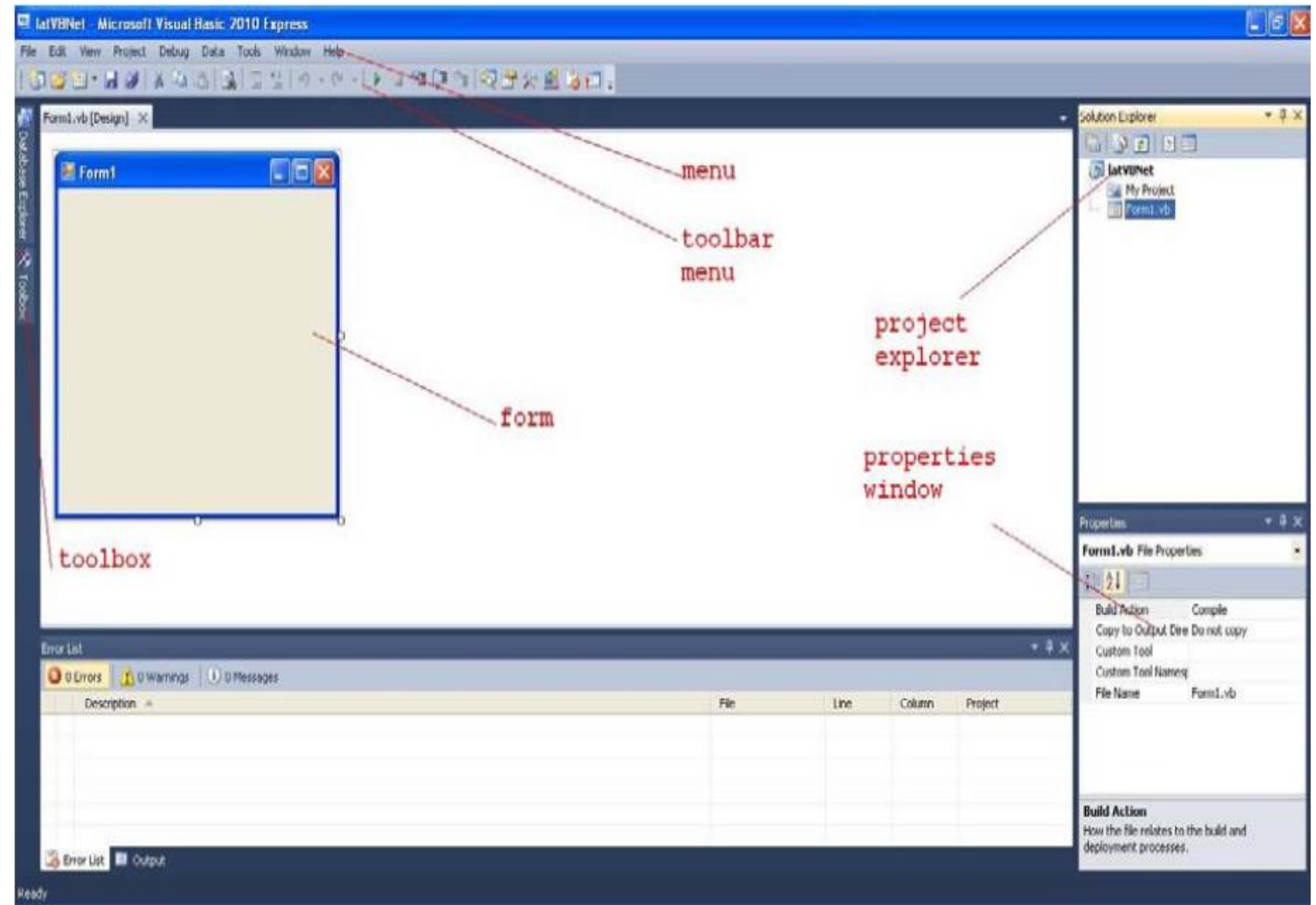
# Membuat New Project

- Pilih pada bagian kiri Pilih **Visual Basic**.
- Pada bagian tengah Pilih **Windows Form Application**
- Ganti kata Windows Application1 pada teks name dengan kata **Pertemuan1** (lihat gambar di disamping ini).
- Setelah itu klik **tombol OK** maka akan muncul IDE (Integrated Development Environment).



# Pengenalan IDE (Integrated Development Environment) Visual Basic Net

1. **Form:** tempat meletakkan control (tool) mis textbox, label, button dan lain-lain
2. **Tool box:** merupakan kumpulan control (tool) mis: textbox, label, button.
3. **Menu:** Menu yang dapat dipilih
4. **Toolbar:** Toolbar biasanya merupakan tombol singkat dari menu
5. **Project Explorer:** di jendela ini terdapat komponen-komponen yang menyusun project kita. (Project bisa terdiri dari form,module,class dll.)
6. **Properties window:** properties window adalah tempat untuk mengatur control (objek).



# Pemahaman Program berbasis objek

Pemahaman dasar visual basic bisa dimulai dari pengenalan terhadap:

1. Objek
2. Properties
3. Event
4. Methode

# Pemahaman Program berbasis objek

## 1. Objek

Objek dapat diartikan kepada sebuah benda dalam hal ini anggap saja objek adalah textbox, label dan command button.

## 2. Properties

Properties adalah sesuatu yang dipunyai oleh objek.

Mis: textbox mempunyai property nama atau property text

# Pemahaman Program berbasis objek

## 3. Event

Event adalah suatu kejadian terhadap objek pada saat tertentu.

Misal: Objek command button dapat menerima event klik pada saat pemakai software kita nanti mengklik nya.

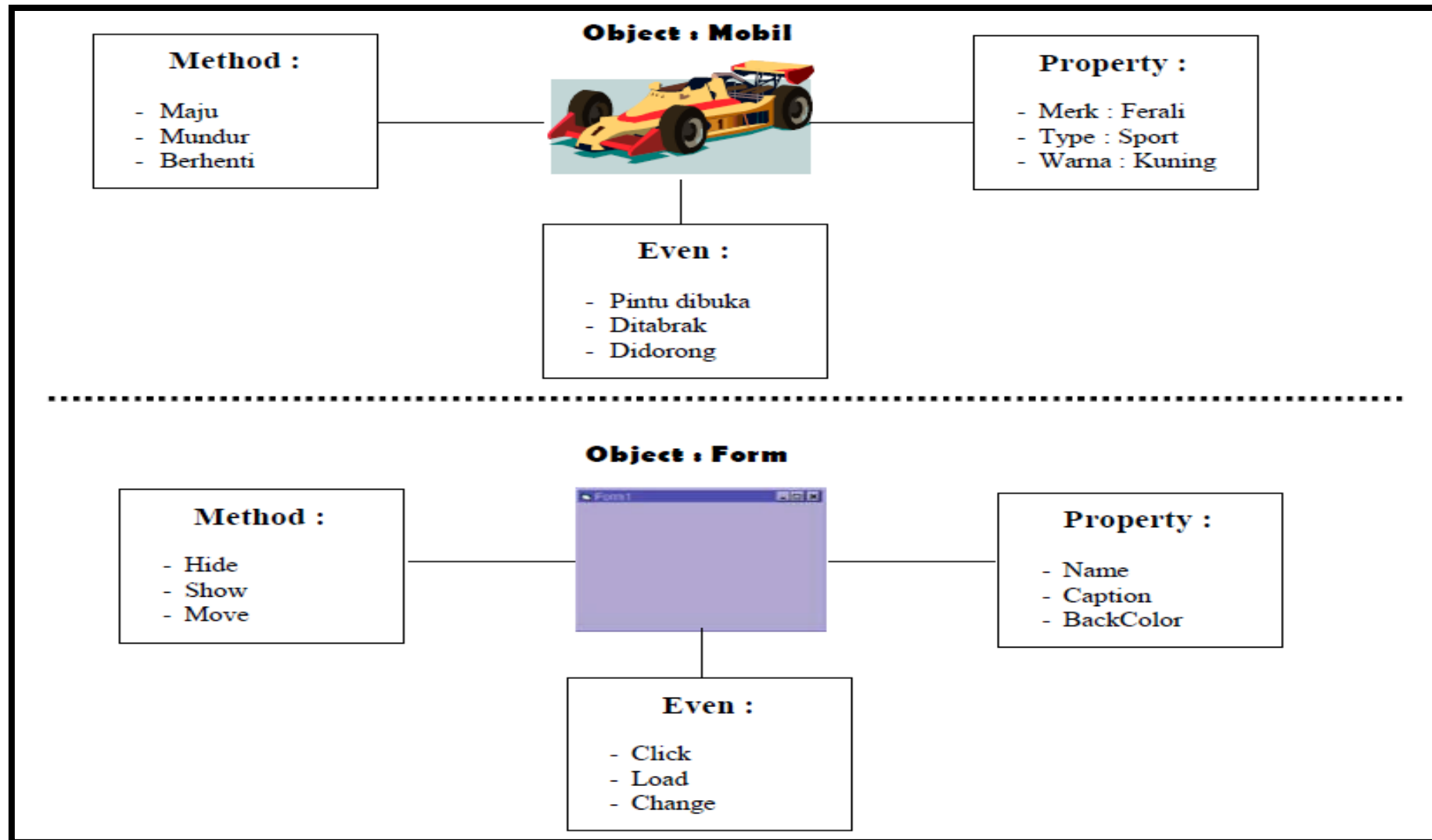
## 4. Method

Method adalah sesuatu yang dapat dilakukan oleh objek.

Misal: Objek combo dapat menambahkan Item nama-nama hari pada dirinya dengan method Add

contoh: `combobox1.Items.Add ("Senin")`

# Pemahaman Program berbasis objek



# MEMBUAT PROGRAM PERTAMA



The screenshot shows a Windows application window titled "Form3". The window contains a form titled "Program Menyalin Nama" in red text. The form has the following elements:

- An input field labeled "Inputkan Nama Anda :".
- A label "Label13" in a serif font.
- Two buttons: "PROSES" and "KELUAR".
- A "Warna" section with four radio buttons: "Merah", "Kuning", "Hijau", and "Biru".
- A "Font Style" section with four checkboxes: "Bold", "Italic", "Underline", and "StrikeOut".

Klik 2 kali tombol **Proses** kemudian ketikkan kode programnya

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Label3.Text = TextBox1.Text
```

```
End Sub
```



Klik 2 kali tombol ***Keluar*** kemudian ketikkan kode programnya

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

**End**

```
End Sub
```



```
Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged
```

```
    Label3.ForeColor = Color.Red
```

```
End Sub
```

```
Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged
```

```
    Label3.ForeColor = Color.Yellow
```

```
End Sub
```

```
Private Sub RadioButton3_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton3.CheckedChanged
```

```
    Label3.ForeColor = Color.Green
```

```
End Sub
```

```
Private Sub RadioButton4_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton4.CheckedChanged
```

```
    Label3.ForeColor = Color.Blue
```

```
End Sub
```

Private Sub CheckBox1\_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged

**Label3.Font = New Font("", Label3.Font.Size, Label3.Font.Style Xor FontStyle.Bold)**

End Sub

Private Sub CheckBox2\_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged

**Label3.Font = New Font("", Label3.Font.Size, Label3.Font.Style Xor FontStyle.Italic)**

End Sub

Private Sub CheckBox3\_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox3.CheckedChanged

**Label3.Font = New Font("", Label3.Font.Size, Label3.Font.Style Xor FontStyle.Underline)**

End Sub

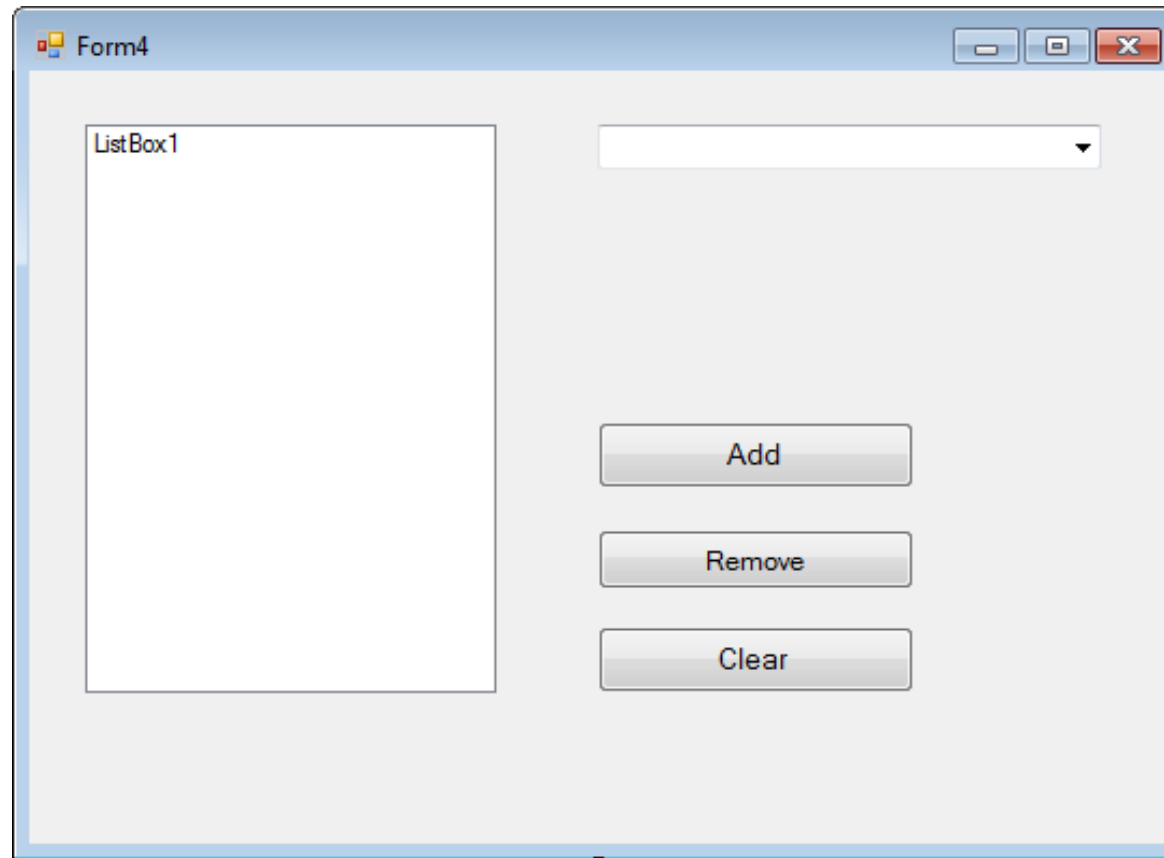
Private Sub CheckBox4\_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged

**Label3.Font = New Font("", Label3.Font.Size, Label3.Font.Style Xor FontStyle.Strikeout)**

End Sub

# FORM 2

( EVENT DI OBJEK LISTBOX DAN COMBOBOX )



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Form4". The window contains a list box on the left labeled "ListBox1" and a combo box on the right. Below the combo box are three buttons: "Add", "Remove", and "Clear". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

## Public Class Form2

**Private Sub Form2\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load**

```
    ComboBox1.Items.Add("Umar")  
    ComboBox1.Items.Add("Budi")  
    ComboBox1.Items.Add("Andri")  
    ComboBox1.Items.Add("Salma")  
    ComboBox1.Items.Add("Agus")
```

**End Sub**

**Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click**

```
    ListBox1.Items.Add(ComboBox1.Text)
```

**End Sub**

**Private Sub Button2\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click**

```
    ListBox1.Items.Remove(ListBox1.Text)
```

**End Sub**

**Private Sub Button3\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click**

```
    ListBox1.Items.Clear()
```

**End Sub**

**End Class**