

# KOMPUTER APLIKASI AKUNTANSI - V -

ADI RACHMANTO, S.KOM., M.KOM.  
Program Studi Akuntansi - UNIKOM



# 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

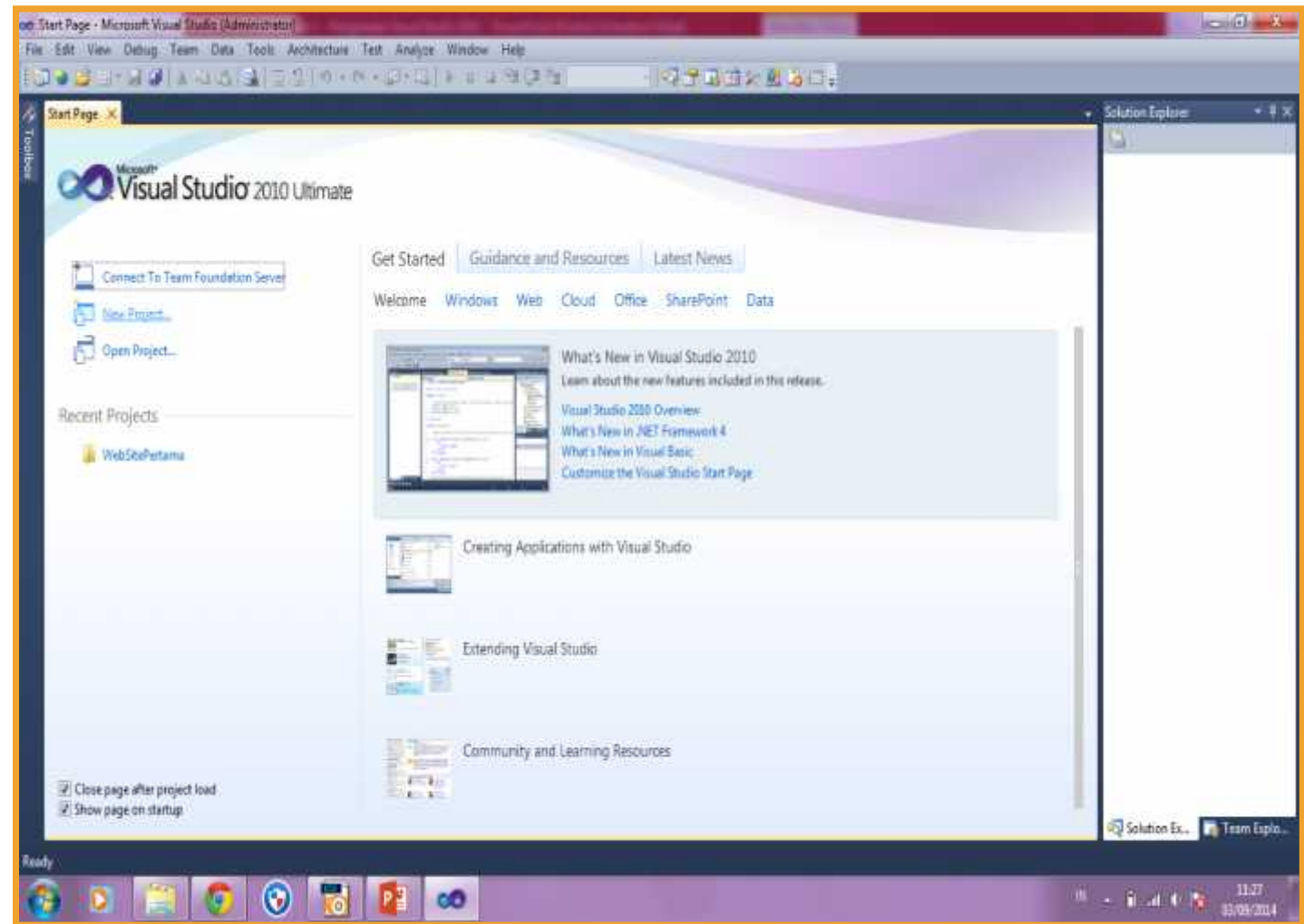
Berikut ini adalah tahapan – tahapan dalam membuka aplikasi Visual Studio 2010, beserta tahapan dalam membuat sebuah Project Visual Basic 2010.

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



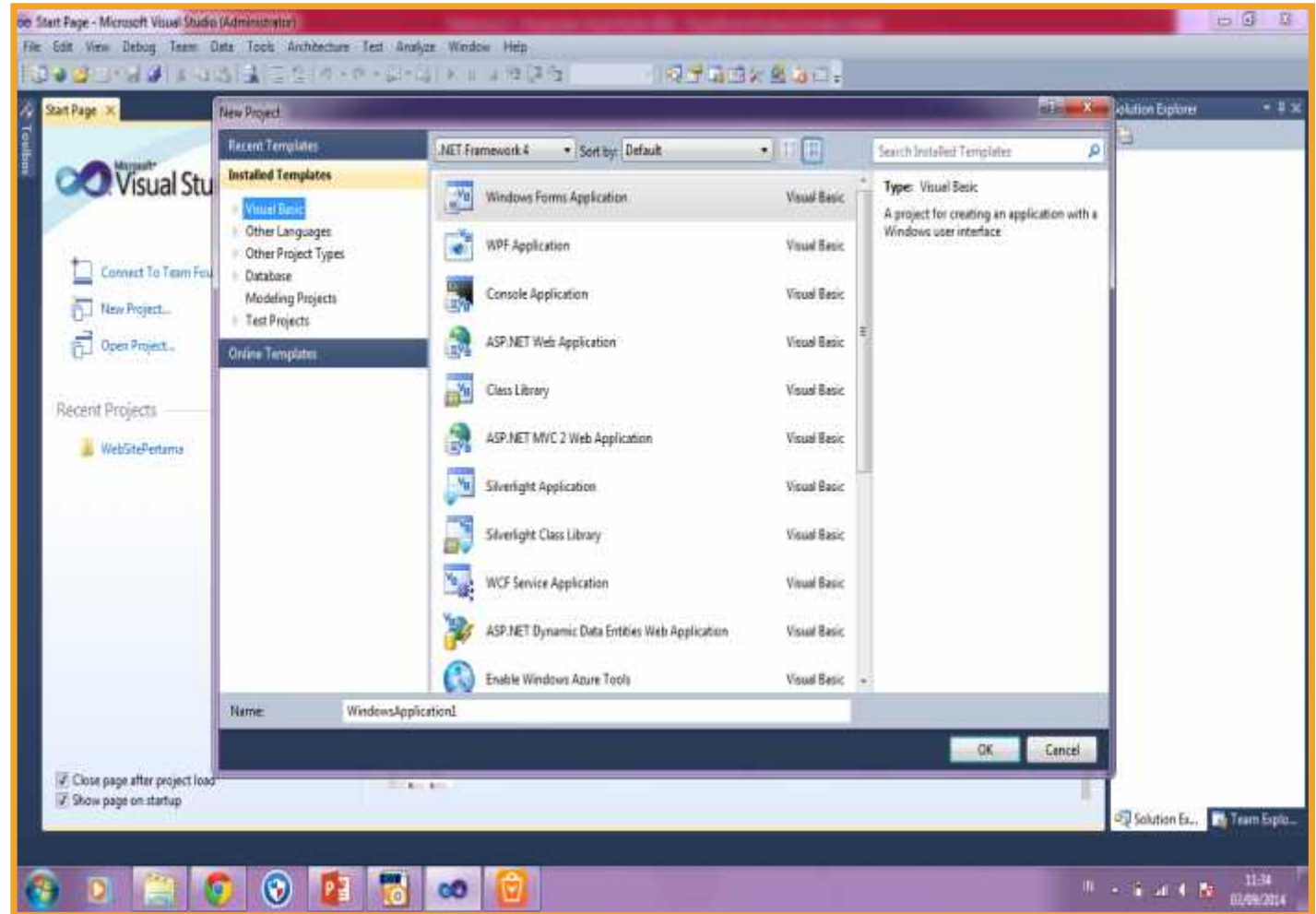
2. Tunggu beberapa saat sampai tampilan awalnya keluar.

# Tampilan Awal Visual Studio 2010



# Membuat New Project

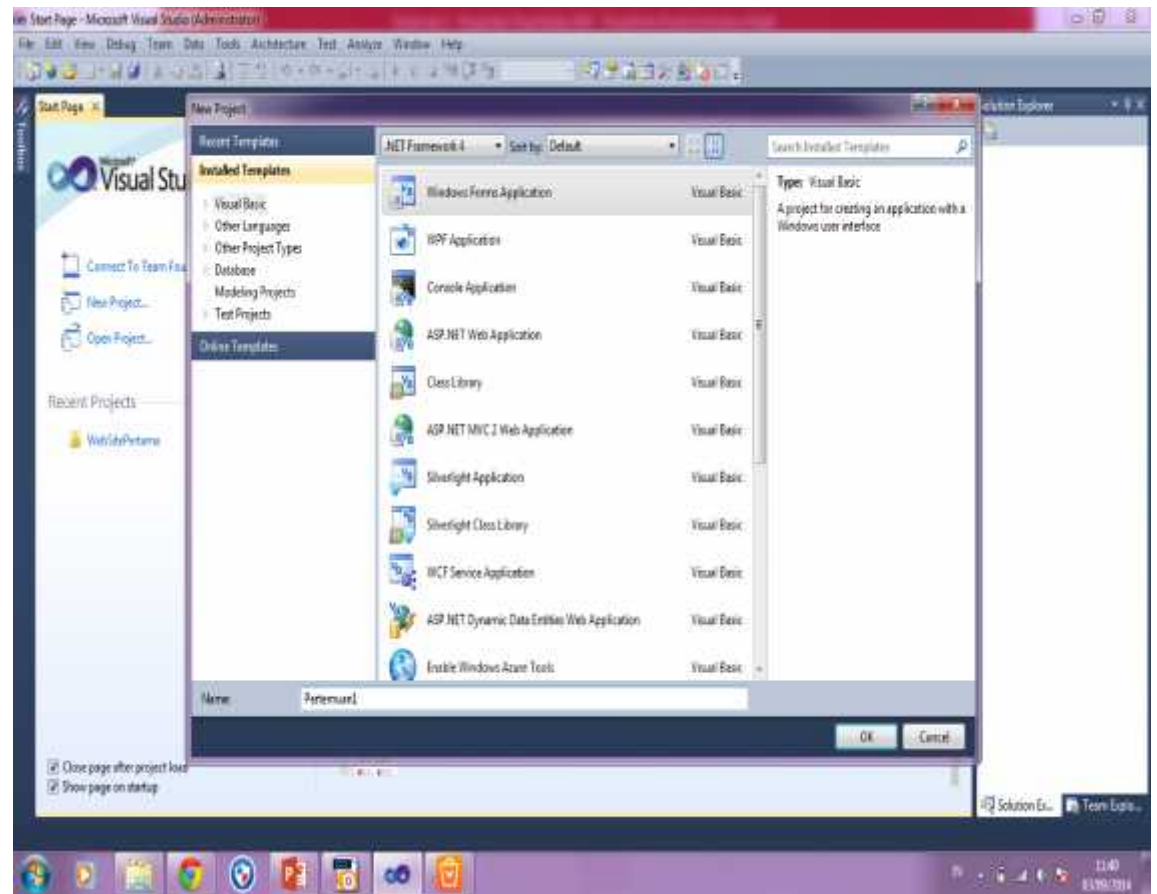
- Klik menu File  
→ New Project  
untuk  
membuat  
project baru.
- setelah itu  
maka akan  
muncul seperti  
gambar di  
samping ini:





# Membuat New Project

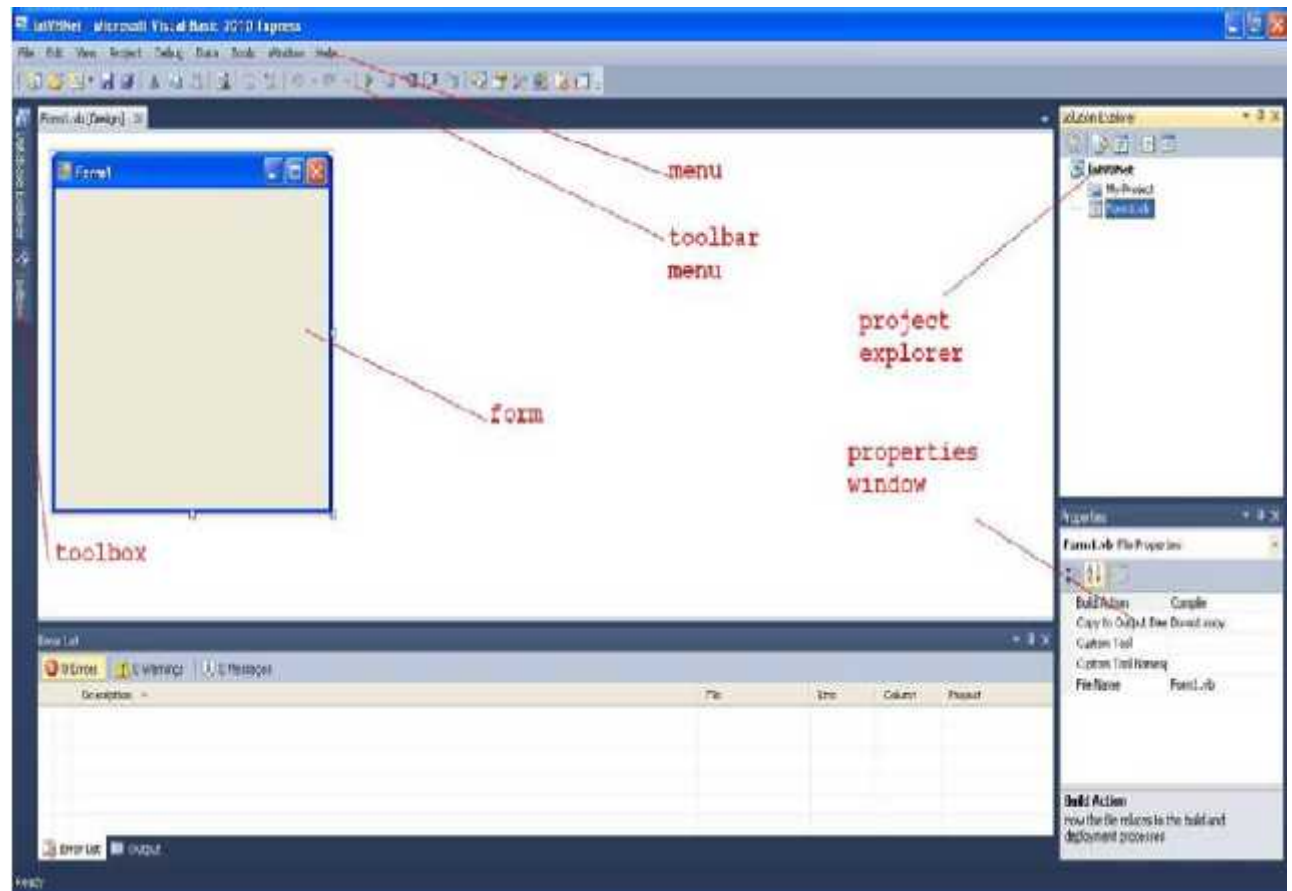
- Pilih pada bagian kiri Pilih **Visual Basic**.
- Pada bagian tengah Pilih **Windows Form Application**
- Ganti kata Windows Application1 pada teks name dengan kata **Pertemuan1** (lihat gambar di disamping ini).
- Setelah itu klik **tombol OK** maka akan muncul IDE (Integrated Development Environment).





# 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 common 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.

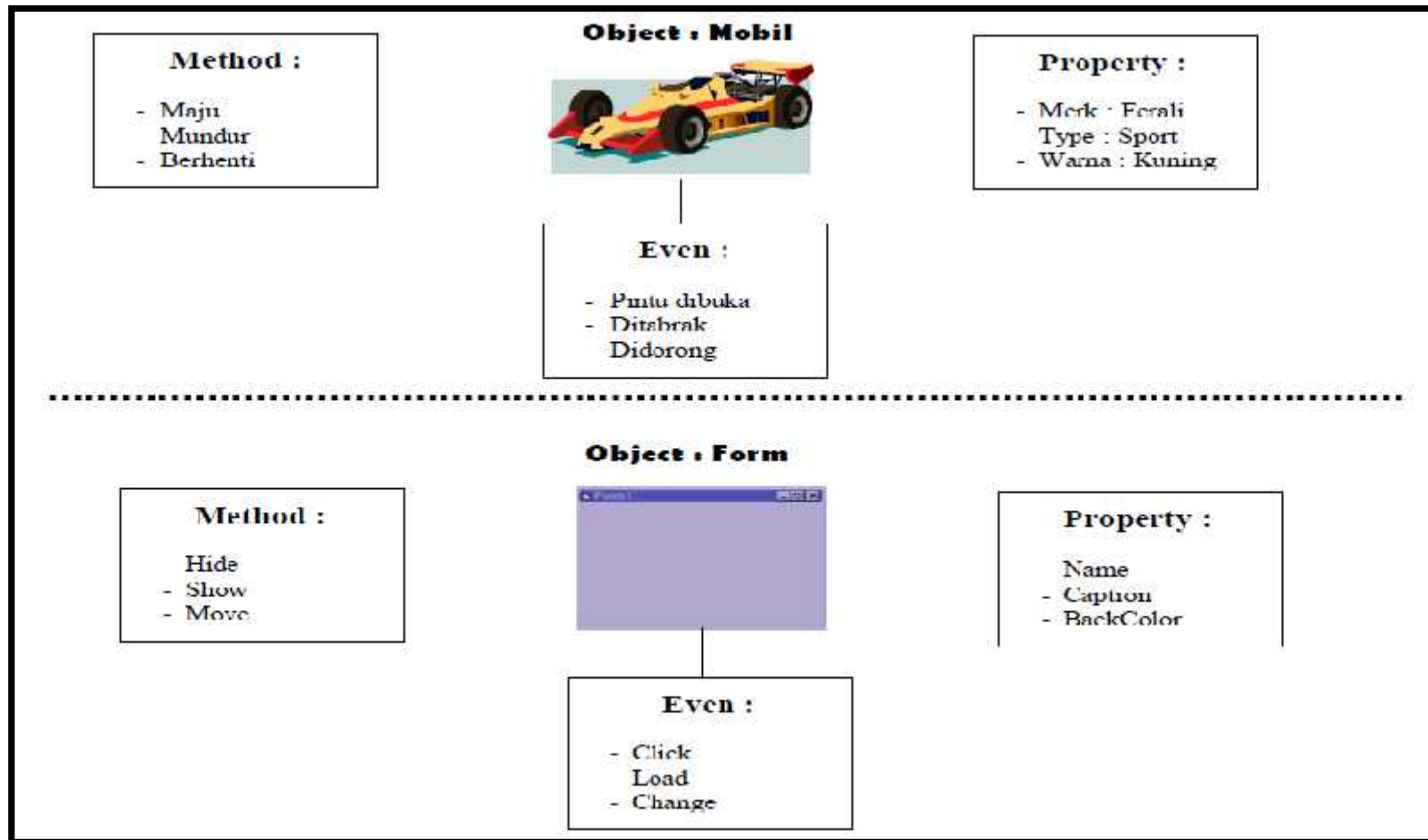
## **4. Method**

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 Java Swing window titled "Frm3" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background and contains the following elements:

- Title:** "Program Menyalin Nama" displayed in red text at the top center.
- Input Field:** A text box preceded by the label "Inputkan Nama Anda :".
- Output Label:** A large label in the center of the window displaying the text "Label3".
- Color Selection (Warna):** A vertical panel on the right side containing four radio buttons for color selection: "Merah" (Red), "Kuning" (Yellow), "Hijau" (Green), and "Biru" (Blue). The "Merah" option is currently selected.
- Font Style Selection:** A vertical panel on the right side, adjacent to the color panel, containing four checkboxes for font styling: "Bold", "Italic", "Underline", and "StrikeOut". All checkboxes are currently unchecked.
- Action Buttons:** Two buttons at the bottom center: "PROSES" (Process) and "KELUAR" (Exit).

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
```

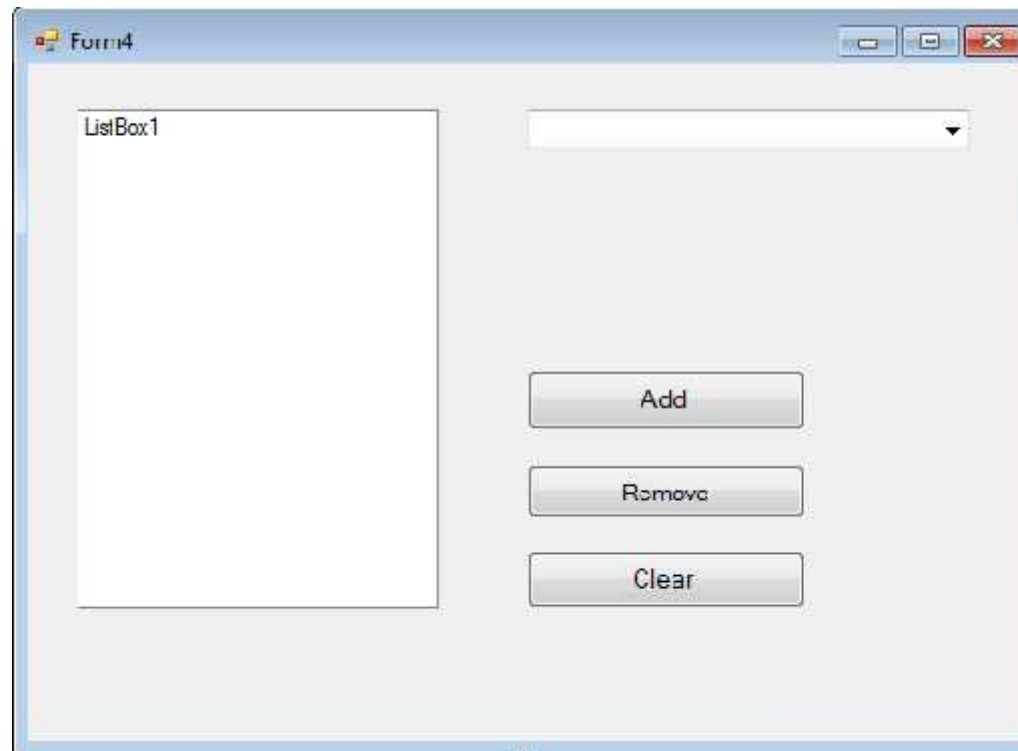
```
Private Sub CheckBox4_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged
```

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

```
End Sub
```

## FORM 2

### ( EVENT DI OBJEK LISTBOX DAN COMBOBOX )



## **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**