

PERSIAPAN

Untuk dapat mempraktekkan pelajaran ini, anda harus mengaktifkan Macro.

Pada Microsoft Excel 2003:

Tools > Macro > Security ...

Pada tab Security Level pilih "Low (not recommended)".

Pada Microsoft Excel 2007:

Office Button > Excel Options > Trust Center > Trust Center Settings... > Macro Settings > Enable all macros.

Pada Microsoft Excel 2010:

File > Options > Trust Center > Trust Center Settings... > Macro Settings > Enable all macros.

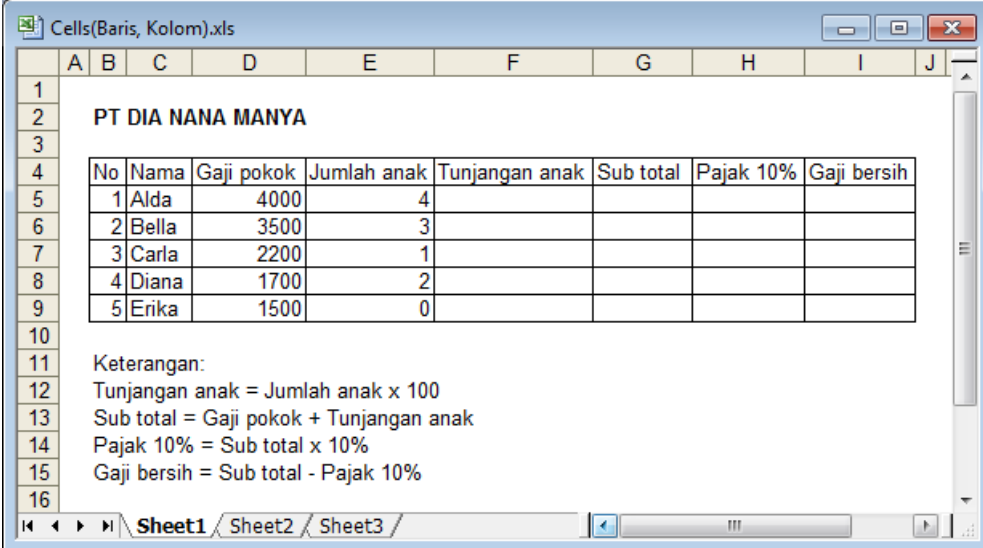
Setelah itu, tutup program Microsoft Excel, kemudian jalankan kembali Microsoft Excel agar setting di atas diberlakukan.

MATERI

Pada pelajaran kali ini saya akan membahas tentang:

- Application.EnableEvents
- .Cells(baris, kolom)

Sekarang, silakan ketik berikut ini.



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Cells(Baris, Kolom).xls". The spreadsheet contains a table with 5 rows of employee data and a section of formulas below it.

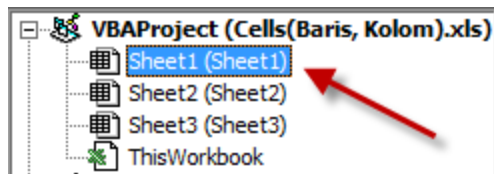
No	Nama	Gaji pokok	Jumlah anak	Tunjangan anak	Sub total	Pajak 10%	Gaji bersih
1	Alda	4000	4				
2	Bella	3500	3				
3	Carla	2200	1				
4	Diana	1700	2				
5	Erika	1500	0				

Keterangan:
Tunjangan anak = Jumlah anak x 100
Sub total = Gaji pokok + Tunjangan anak
Pajak 10% = Sub total x 10%
Gaji bersih = Sub total - Pajak 10%

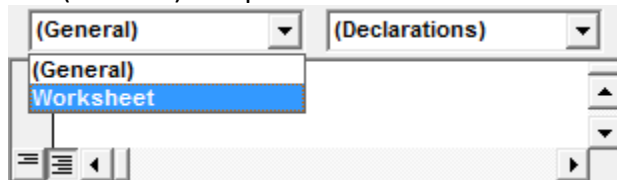
Mari kita membuat program VBA untuk menghitung form di atas.

Tekan Alt+F11 untuk memunculkan Visual Basic Editor.

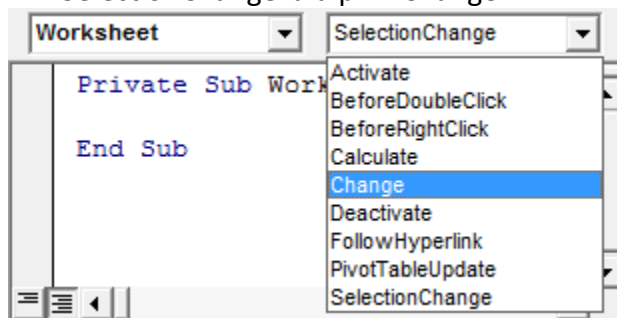
Klik ganda pada Sheet1 (Sheet1).



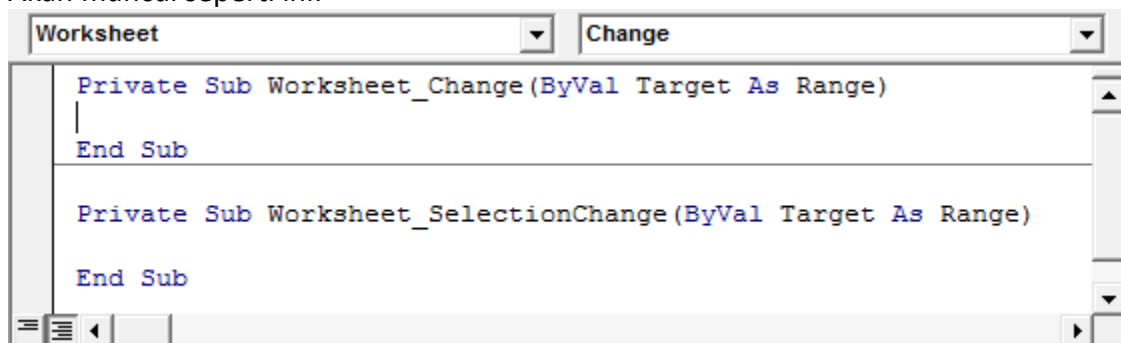
Klik (General) lalu pilih Worksheets.



Klik SelectionChange lalu pilih Change.



Akan muncul seperti ini:



Ketik script (program) di bawah ini:

```

Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
    Application.EnableEvents = False
    On Error GoTo Reset

    With Worksheets("Sheet1")
        For baris = 5 To 9

            ' Menghitung Tunjangan anak
            jumanak = .Cells(baris, 5).Value
            tunjanak = jumanak * 100
            .Cells(baris, 6).Value = tunjanak

            ' Menghitung Sub total
            gajipokok = .Cells(baris, 4).Value
            Subtotal = gajipokok + tunjanak
        End For
    End With
End Sub

```

```

.Cells(baris, 7).Value = Subtotal

' Menghitung Pajak
,
' Menghitung Total
,

Next baris
End With

Selesai:
On Error GoTo 0
Application.EnableEvents = True
Exit Sub

Reset:
Resume Selesai
End Sub

```

Ok... sekarang kembali ke Sheet1. Ketik sembarang tulisan (misalnya ketik: Tangerang, 12 April 2011 di sel G11). Hasilnya akan seperti di bawah ini:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

No	Nama	Gaji pokok	Jumlah anak	Tunjangan anak	Sub total	Pajak 10%	Gaji bersih
1	Alda	4000	4	400	4400		
2	Bella	3500	3	300	3800		
3	Carla	2200	1	100	2300		
4	Diana	1700	2	200	1900		
5	Erika	1500	0	0	1500		

Below the table, there is a section titled "Keterangan:" with the following text:

- Tunjangan anak = Jumlah anak x 100
- Sub total = Gaji pokok + Tunjangan anak
- Pajak 10% = Sub total x 10%
- Gaji bersih = Sub total - Pajak 10%

In cell G11, the text "Tangerang, 12 April 2011" is entered.

VBA telah menghitung Tunjangan anak dan Sub total. Menakjubkan, bukan? Tanpa ada sedikitpun rumus (formula) di Sheet1. Nah, tugas anda sekarang adalah melengkapi Script di atas untuk menghitung Pajak 10% dan Gaji bersih. Bisa kan?