

## 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:**

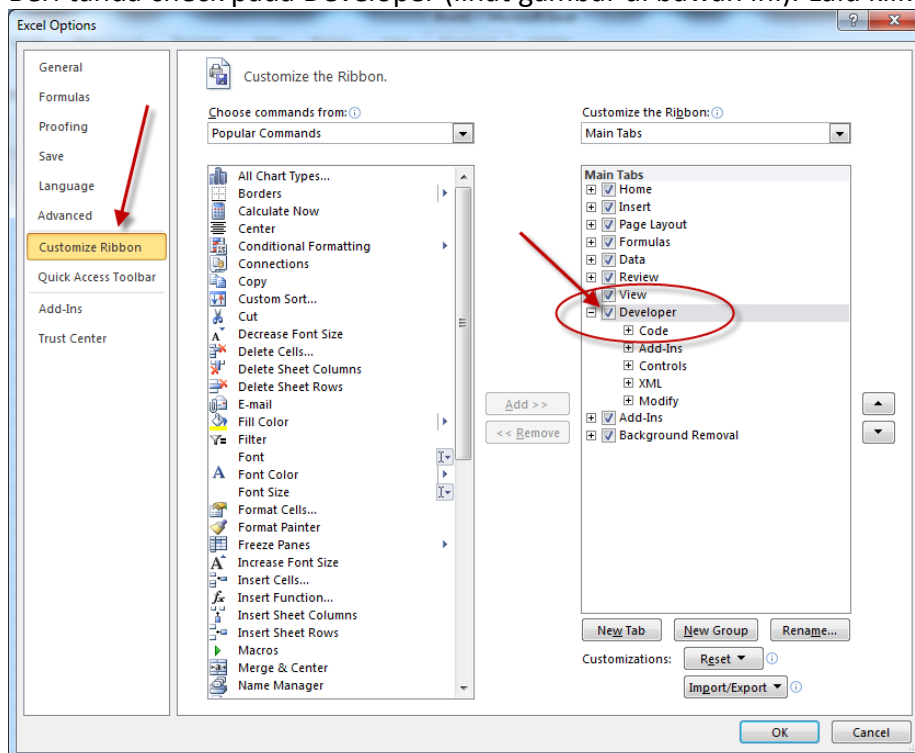
File > Options > Trust Center > Trust Center Settings... > Macro Settings > Enable all macros.

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

Jika anda menggunakan Microsoft Office 2007 atau 2010, anda membutuhkan ribbon Developer. Cara memunculkan ribbon ini pada Office 2010 adalah sebagai berikut:

Klik File > Options > Customize Ribbon

Beri tanda check pada Developer (lihat gambar di bawah ini). Lalu klik OK.

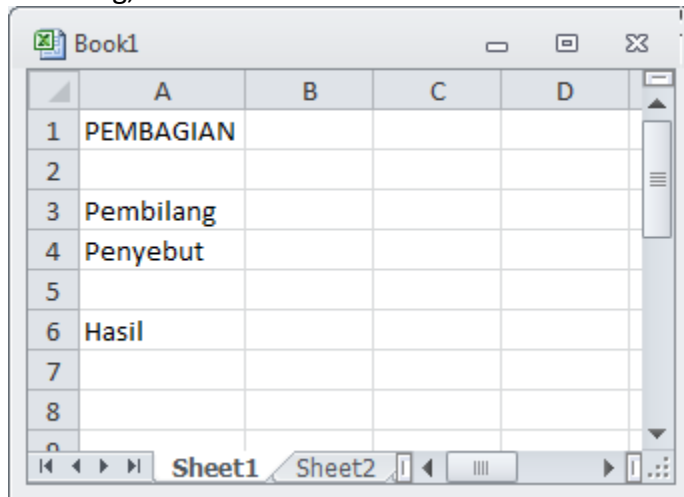


## MATERI

Pada pelajaran kali ini saya akan membahas materi utama yaitu tentang:

- Button
- On Error GoTo

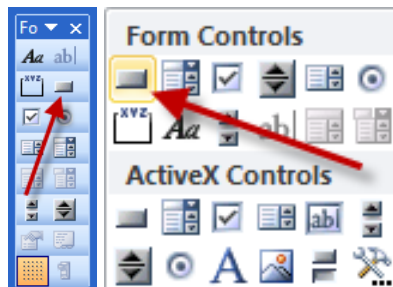
Sekarang, silakan ketik berikut ini.



Jika anda menggunakan Office 2003, klik View > Toolbars > Forms.

Jika anda menggunakan Office 2007 atau 2010, klik ribbon Developer lalu klik Insert.

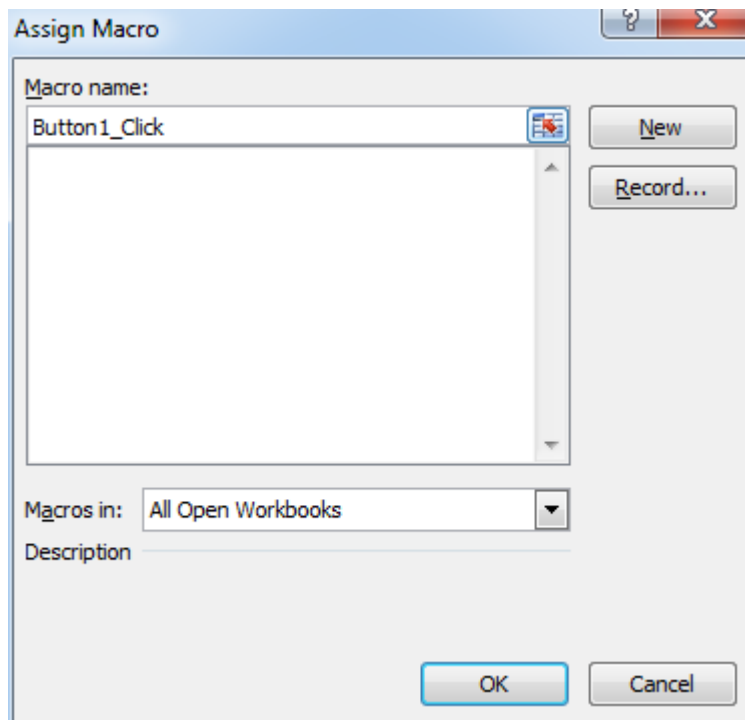
Klik Button.



Pointer mouse akan berubah menjadi tanda +

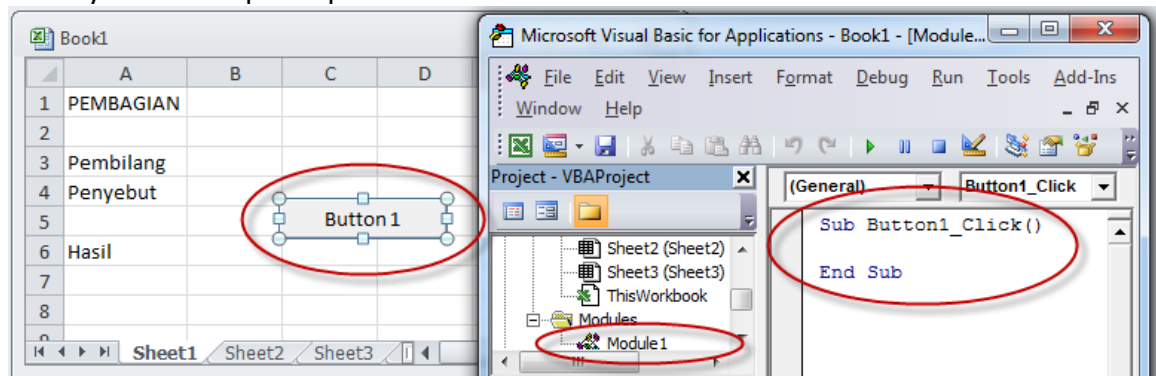
Letakkan mouse di sel C5, lalu drag (tekan tombol kiri mouse, tahan, lalu gerakkan ke kanan bawah) sampai ke sel D5.

Akan muncul seperti gambar di halaman berikut:



Klik New.

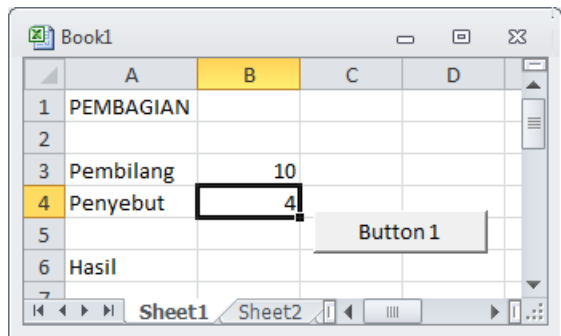
Hasilnya akan tampak seperti di bawah ini:



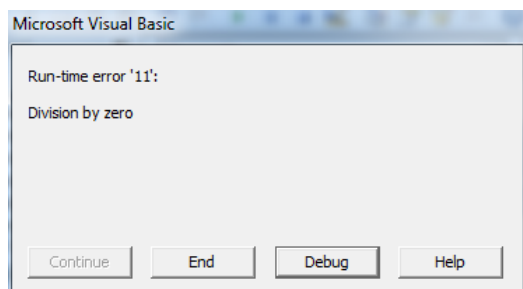
Ketik script berikut ini:

```
Sub Button1_Click()
    With Sheets("Sheet1")
        pembilang = .Range("B3").Value
        penyebut = .Range("B4").Value
        hasil = pembilang / penyebut
        .Range("B6").Value = hasil
    End With
End Sub
```

Kembali lah ke lembar kerja anda di Sheet1. Ketik angka 10 di sel B3, dan angka 4 di sel B4. Kemudian klik Button1. Perhatikan angka apa yang muncul di sel B6.



Pada sel B6 akan muncul angka 2.5 yang merupakan hasil perhitungan 10 dibagi 4. Lalu coba isikan angka 0 pada sel B4. Klik Button1. Lihat apa yang terjadi?



Muncul pesan "Division by zero" karena kita mencoba membagi suatu angka dengan nol. Klik End.

Pesan error tersebut walaupun berguna bagi kita, tapi bagi pengguna awam sering membingungkan karena jika mereka meng-klik tombol Debug, maka akan muncul script buatan kita. Pengguna akan dibuat makin bingung. Untuk membuat agar komputer membatalkan script yang salah secara diam-diam, mari kita modifikasi script kita sehingga menjadi seperti di bawah ini.

```
Sub Button1_Click()
    On Error GoTo Reset

    With Sheets("Sheet1")
        pembilang = .Range("B3").Value
        penyebut = .Range("B4").Value
        hasil = pembilang / penyebut
        .Range("B6").Value = hasil
    End With

Selesai:
    On Error GoTo 0
    Exit Sub

Reset:
    Resume Selesai
End Sub
```