

BAB 3**TOOLBAR CUSTOMIZE DAN CONTROL TOOLBOX****Objektif :**

- Dapat Mengetahui Toolbar pada Excel makro
- Dapat Membuat Menu pada Excel makro
- Dapat Membuat Objek Combo Box dan List Box
- Dapat Objek Check box dan Option Button

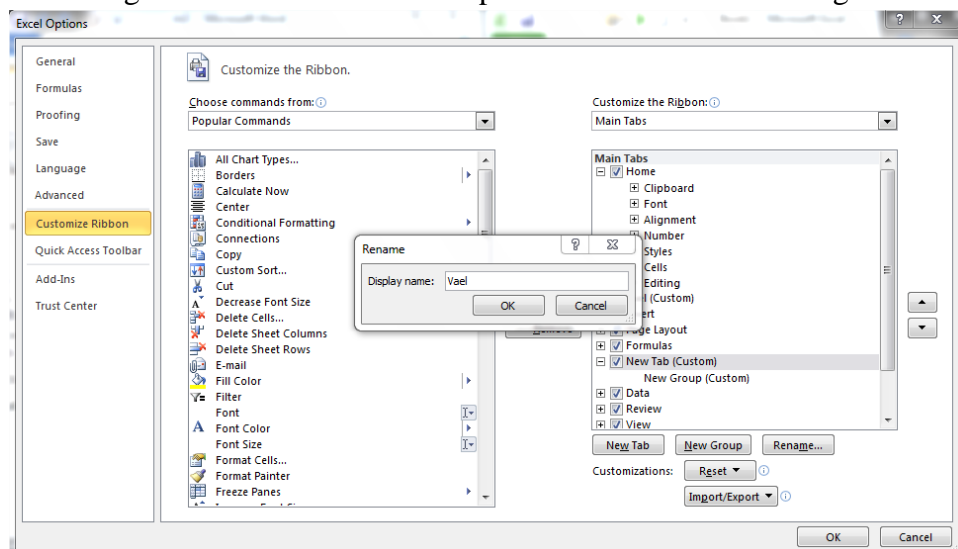
Agar makro VBA yang kita buat lebih mudah serta optimal saat dioperasikan, kita perlu memanfaatkan perangkat-perangkat yang disediakan oleh Excel maupun VBA. Selain shortcut yang telah kita pelajari, perangkat lain yang mudah dan sering digunakan berupa toolbar dan Menu Custom.

3.1 Membuat Toolbar

Untuk menambahkan sebuah toolbar didalam workbook yang kita kerjakan,

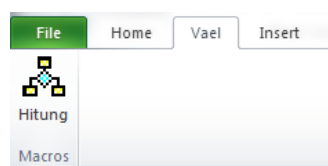
Langkah – langkahnya:

1. Bukalah program Ms. Office Excel.
2. Klik tab File, lalu pilih Options, akan muncul jendela Excel Options
3. Klik Customize Ribbon pada jendela Excel Options,
4. Pada menu Customize the Ribbon klik New Tab,
5. Untuk mengganti nama New Tab sesuai keinginan, dilakukan dengan klik New Tab yang berada pada Main Tabs, lalu klik Rename misalkan penulis membuat toolbar dengan nama **vael**. Kemudian klik **OK**.
6. Setelah mengklik tombol **OK** akan tercipta sebuah toolbar baru dengan nama **vael**.



Gambar 3.1 Kotak Excel Options

5. Untuk menambahkan item pada Toolbar yang telah dibuat pada Main Tabs di jendela Excel Options klik menu vael yang dibuat lalu akan tampil New Group.
6. Klik New Group lalu klik Rename untuk mengganti nama yang diinginkan, disini penulis mengganti menjadi Macros lalu klik **OK**.
7. Pada kotak pilihan Choose commands from terdapat pilihan lokasi item-item yang berada di Ms. Office Excel, penulis memilih Macros untuk menampilkan item macro yang berada pada Workbook Excel di toolbar/ribbon.
8. Lalu pilih item macro yang ingin ditampilkan, selanjutnya klik Add dan **OK**.

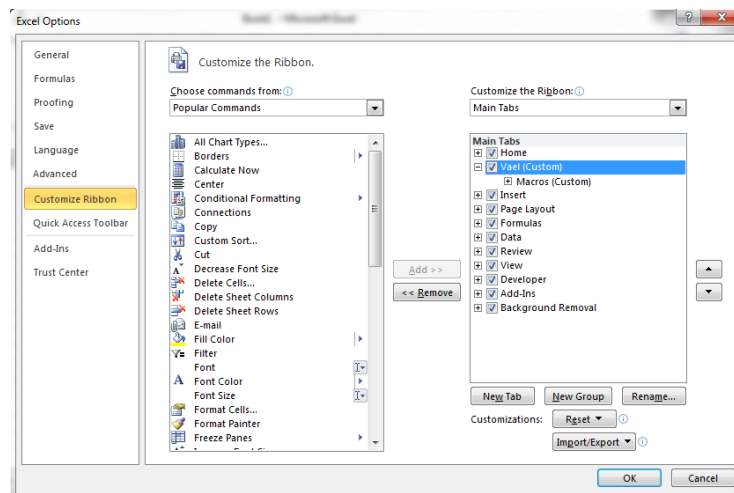


Gambar 3.2 Hasil penambahan item pada Toolbar

Langkah – langkah menghapus Toolbar :

Menghapus Toolbar yang dibuat juga akan menghapus menu yang dibuat.

1. Aktifkan kembali kotak Excel Options, kemudian klik Customize Ribbon.
2. Pada Main Tabs pilihlah toolbar **Vael**, kemudian klik tombol **Remove**.
3. Klik **OK**.



Gambar 3.4 Menghapus Toolbar Vael

3.3 Combo Box dan List Box

List Box dan Combo Box adalah kotak yang berisikan daftar pilihan yang memudahkan pemakai untuk menentukan pilihan tanpa harus membuka tabel yang berisi data itu sendiri. Combo Box dan List Box berada pada Form Control pada item Insert yang berada pada tab Developer untuk mengenal komponen yang terdapat didalam control box. Langkah – langkah dalam menambahkan komponen control box:

1. Bukalah program Ms. Excel
2. Buat data seperti dibawah ini:

	A	B	C	D
1	Gaji Per-bulan		Nama	Gaji
2	Rp500.000		Fier	
3	Rp600.000		Sisil	
4	Rp700.000		Totti	
5	Rp800.000		Superman	
6	Rp900.000			
7	Rp1.000.000			
8	Rp1.100.000			
9	Rp1.200.000			
10	Rp1.300.000			
11	Rp1.400.000			
12	Rp1.500.000			
13	Rp1.600.000			

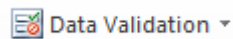
Gambar 3.6 Data Gaji

3. Seleksi range A2 sampai range A13. Pada combo Name Box gantilah nilainya menjadi “Gaji”, kemudian tekan Enter

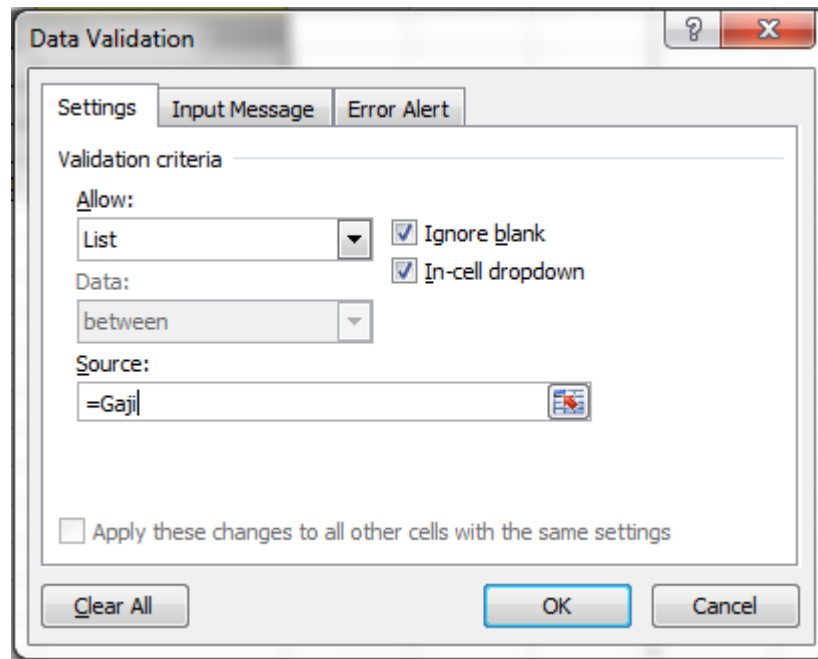
Gaji	
	A
1	Gaji Per-bulan
2	Rp500.000
3	Rp600.000
4	Rp700.000
5	Rp800.000
6	Rp900.000
7	Rp1.000.000
8	Rp1.100.000
9	Rp1.200.000
10	Rp1.300.000
11	Rp1.400.000
12	Rp1.500.000
13	Rp1.600.000

Gambar 3.7 Memberikan nama Range A2-A13

4. Letakkan kursor aktif di Cell D2, lalu klik Tab Data lalu pilih Data Validation



5. Pada tab setting ubahlah combo Allow menjadi List, kemudian pada kotak input Source ketik =Gaji. Selanjutnya klik tombol OK.



Gambar 3.8: Mengatur Validation

6. Setelah itu maka akan tercipta sebuah list yang berisi gaji perbulan.

	A	B	C	D	E
1	Gaji Per-bulan		Nama	Gaji	
2	Rp500.000		Fier	500000	
3	Rp600.000		Sisil	600000	
4	Rp700.000		Totti	800000	
5	Rp800.000		Superman	Rp500.000	
6	Rp900.000			Rp600.000	
7	Rp1.000.000			Rp700.000	
8	Rp1.100.000			Rp800.000	
9	Rp1.200.000			Rp900.000	
10	Rp1.300.000			Rp1.000.000	
11	Rp1.400.000			Rp1.100.000	
12	Rp1.500.000			Rp1.200.000	
13	Rp1.600.000				
14					

Gambar 3.9 Hasil Validasi




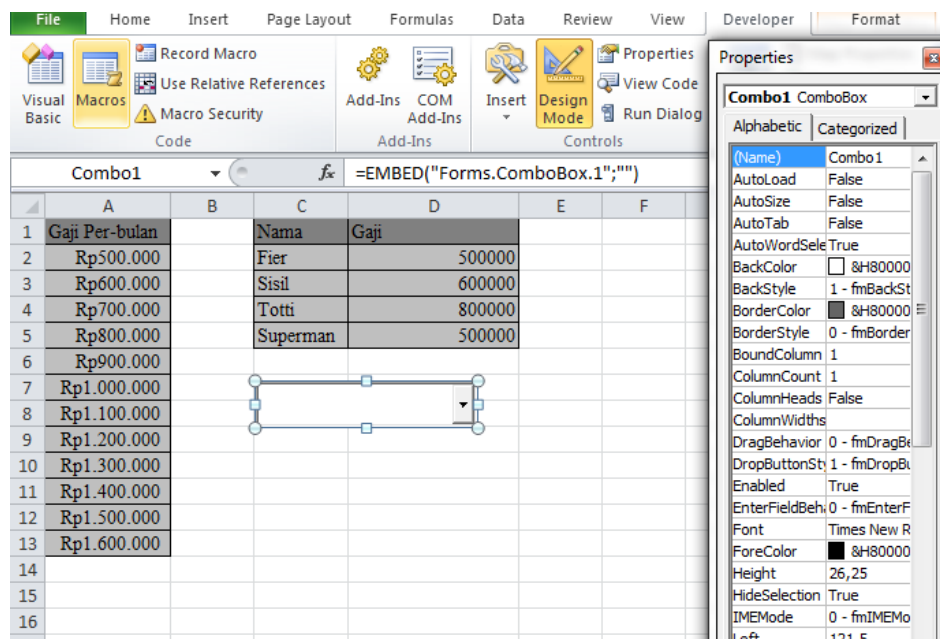
Insert

7. Klik tab Developer, klik Insert pada menu Controls
8. Kemudian tambahkan sebuah komponen Combo Box yang berada pada menu ActiveX Control didalam workbook

	A	B	C	D
1	Gaji Per-bulan		Nama	Gaji
2	Rp500.000		Fier	500000
3	Rp600.000		Sisil	600000
4	Rp700.000		Totti	800000
5	Rp800.000		Superman	500000
6	Rp900.000			
7	Rp1.000.000			
8	Rp1.100.000			
9	Rp1.200.000			
10	Rp1.300.000			
11	Rp1.400.000			
12	Rp1.500.000			
13	Rp1.600.000			
14				

Gambar 3.10 Menambahkan Komponen ComboBox pada workbook

9. Klik icon properties  tab Developer ribbon Controls, kemudian klik ComboBox1 selanjutnya ubahlah properties Name menjadi Combo1.



The screenshot shows the Excel Developer ribbon with the 'Properties' window open. The 'Properties' window is titled 'Combo1 ComboBox'. The 'Name' property is highlighted and set to 'Combo1'. The 'Formula' bar shows the formula '=EMBED(\"Forms.ComboBox.1\", \"\")'. The 'Properties' window also displays various other settings for the control, such as 'AutoLoad', 'AutoSize', 'AutoTab', 'AutoWordSelect', 'BackColor', 'BackStyle', 'BorderColor', 'BorderStyle', 'BoundColumn', 'ColumnCount', 'ColumnHeads', 'ColumnWidths', 'DragBehavior', 'DropButtonStyle', 'Enabled', 'EnterFieldBehavior', 'Font', 'ForeColor', 'Height', 'HideSelection', 'IMEMode', and 'Left'.

Gambar 3.11 Mengubah Properties

3. Selanjutnya keluarlah dari mode desain dengan meng-klik icon **Design Mode**.
Aktifkan jendela VBE, aktifkan juga jendela kode *Sheet1* tambahkan kode di bawah ini.

Option Explicit

Private Sub Worksheet_BeforeDoubleClick(**ByVal** Target As Range, Cancel As **Boolean**)

Dim str As **String**

Dim ObjekCombo As OLEObject

Dim ws As Worksheet

Set ws = ActiveSheet

Cancel = **True**

Set ObjekCombo = ws.OLEObjects("Combo1")

On Error GoTo error

If Target.Validation.Type = 3 **Then**

Application.EnableEvents = **False**

With ObjekCombo

.Visible = **True**

.Left = Target.Left

.Top = Target.Top

.Width = Target.Width + 15

.Height = Target.Height

.LinkedCell = Target.Address

.Activate

End With

End If

error:

Application.EnableEvents = **True**

Exit Sub

End Sub

Private Sub Worksheet_SelectionChange(**ByVal** Target As Range)

On Error Resume Next

If Combo1.Visible = **True** **Then**

With Combo1

.Top = 10

.Left = 10

.Visible = **False**

End With

End If

End Sub

Apabila kode pada *Sheet1* telah buat aktifkan kembali jendela Excel untuk mencoba hasil dari kode yang telah ditambahkan pada *Sheet1*.

11. Klik g pada range **D5** untuk menampilkan *Combo1*, hasilnya akan sama seperti *List* yang telah tambahkan pada range **D2-D6**.

	A	B	C	D
1	Gaji Per-bulan		Nama	Gaji
2	Rp 500.000		Fier	Rp 500.000
3	Rp 600.000		Sisil	Rp 1.600.000
4	Rp 700.000		Jay	
5	Rp 800.000		Totti	I
6	Rp 900.000		Superman	Rp 500.000
7	Rp 1.000.000			Rp 600.000
8	Rp 1.100.000			Rp 700.000
9	Rp 1.200.000			Rp 800.000
10	Rp 1.300.000			Rp 900.000
11	Rp 1.400.000			Rp 1.000.000
12	Rp 1.500.000			Rp 1.100.000
13	Rp 1.600.000			Rp 1.200.000

Gambar 3.12 Combo1

12. Sekarang coba klik g pada range **D2**, kemudian ketiklah **Vael** pada range tersebut.

Untuk menghilangkan *Combo1* klik sembarang pada salah satu range.

	C	D
	Nama	Gaji
	Fier	Vael
	Sisil	Rp 1.600.000
	Jay	
	Totti	
	Superman	

Gambar 3.13 Hasil Pengubahan

3.4 Check Box dan Option Button

Check Box dan *Option Button* hampir sama fungsinya. akan membuat sebuah keputusan dengan memilih atau meng-klik kotak cek yang ada. Pada umumnya penggunaan *Check Box* dan *Option Button* digunakan lebih dari satu komponen atau berkelompok.

A. Check Box


1. Bukalah program Microsoft Office Excel.
2. Buatlah data seperti data dibawah ini.

B	C	D
Kotak Persetujuan	Nama	Tgl Persetujuan
	Taiki Matsuo	
	Taiki Fujiwara	
	Sayuri Fujiwara	
	Emi Saruwatari	
	Kazuma Fujiwara	
	Makoto Matsuo	
	Shun Hamano	

Gambar 3.14 Data penggunaan Check Box



Insert

3. Selanjutnya buka tab Developer Klik tab Developer, klik Insert  pada menu Controls
4. Kemudian tambahkan sebuah komponen Check Box yang berada pada menu ActiveX Control didalam workbook.
5. Tambahkan tujuh buah komponen *Check Box* pada workbook.

B	C	D
Kotak Persetujuan	Nama	Tgl Persetujuan
<input type="checkbox"/>	Taiki Matsuo	
<input type="checkbox"/>	Taiki Fujiwara	
<input type="checkbox"/>	Sayuri Fujiwara	
<input type="checkbox"/>	Emi Saruwatari	
<input type="checkbox"/>	Kazuma Fujiwara	
<input type="checkbox"/>	Makoto Matsuo	
<input type="checkbox"/>	Shun Hamano	

Gambar 3.15 Menambahkan Komponen CheckBox

6. Selanjutnya, kosongkan properties Caption dari ketujuh komponen Check Box.
7. Kemudian aktifkan jendela VBE dan tambahkan sebuah modul. Di dalam modul tersebut ketiklah kode di bawah ini.

Sub Proses_CheckBox(Objek)

Dim LRow **As Integer**

Dim LRange **As String**

LRow = Objek.TopLeftCell.Row

LRange = "D" & CStr(LRow)

If Objek.Value = **True Then**

 ActiveSheet.Range (LRange).Value = Date

Else

 ActiveSheet.Range (LRange).Value = Null

End If

End Sub

7. Selanjutnya aktifkan jendela kode *Sheet1*, kemudian tambahkan kode di bawah ini pada jendela *Sheet1*.

Private Sub CheckBox1_Click()

 Proses_CheckBox CheckBox1

End Sub

Private Sub CheckBox2_Click()

 Proses_CheckBox CheckBox2

End Sub

Private Sub CheckBox3_Click()

 Proses_CheckBox CheckBox3

End Sub

Private Sub CheckBox4_Click()

 Proses_CheckBox CheckBox4

End Sub

Private Sub CheckBox5_Click()

 Proses_CheckBox CheckBox

End Sub

Private Sub CheckBox6_Click()

Proses_CheckBox CheckBox6

End Sub

Private Sub CheckBox7_Click()

Proses_CheckBox CheckBox7

End Sub

8. Untuk melihat hasilnya aktifkan kembali jendela Excel. Apabila hasil kerja sama

A	B	C	D
	Kotak Persetujuan	Nama	Tgl Persetujuan
	<input checked="" type="checkbox"/>	Taiki Matsuo	1/29/2007
	<input type="checkbox"/>	Taiki Fujiwara	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sayuri Fujiwara	1/29/2007
	<input type="checkbox"/>	Emi Saruwatari	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Kazuma Fujiwara	1/29/2007
	<input type="checkbox"/>	Makoto Matsuo	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Shun Hamano	1/29/2007

Gambar 3.16 Hasil Pembuatan Check Box

B. Option Button

1. Bukalah program Microsoft Office Excel.
2. Buatlah data seperti gambar di bawah ini.

L8		=		
	A	B	C	D
1		No	Jenis Pilihan	Harga
2		1		Rp 1.750
3		2		Rp 2.750
4		3		Rp 3.500
5				

Gambar 3.17 Data penggunaan Option Button

3. Selanjutnya klik tab Developer dan pada insert pilih Option Button pada menu insert di Form Controls
4. Tambahkan tiga buah komponen *Option Button* pada workbook.

	B	C	D
	No	Jenis Pilihan	Harga
	1	<input type="radio"/> Kecil	Rp 1.750
	2	<input type="radio"/> Sedang	Rp 2.750
	3	<input type="radio"/> Besar	Rp 3.500

Gambar 3.18 Hasil Menambahkan Option Button

5. Selanjutnya ubahlah properties *Caption* dari ketiga komponen *Option Button* .
6. Kemudian aktifkan jendela VBE dan tambahkan sebuah modul. Di dalam modul tersebut ketiklah kode seperti di bawah ini.

Sub Proses_OptionButton(OBJEK)

Dim LRow As Integer

Dim LRange As String

LRow = OBJEK.TopLeftCell.Row

LRange = "D" & CStr(LRow) **IF**

OBJEK.Value = **True Then**

MsgBox " memilih jenis paket dengan harganya Rp" &

Range(LRange).Value

Else

Exit Sub

End If

End Sub

7. Selanjutnya aktifkan jendela kode Sheet1, kemudian tambahkan kode di samping pada jendela Sheet1.

Private Sub OptionButton1_Click()

Proses_OptionButton OptionButton1

End Sub

Private Sub OptionButton 2_Click()

Proses_OptionButton OptionButton2

End Sub**Private Sub** OptionButton 3_Click()

Proses_ OptionButton OptionButton3

End Sub

8. Untuk melihat hasilnya aktifkan kembali jendela Excel. Apabila pada saat meng-klik salah satu dari *Option Button*, tampil sebuah kotak pesan seperti pada gambar di bawah, maka proses pembuatan *Option Button* telah berhasil.



Gambar 3.19 Kotak Pesan Hasil Option Button