

Kitab VBA Excel Level Satu

R. S. Ngarasan

Ronald Ardo



Kitab VBA Excel - Level Satu

Oleh:

R. S. Ngarasan

Ronald Ardo

Copyright © 2012, Bumarkin

Penerbit

Bumarkin

Desain Sampul: R. S. Ngarasan

Cetakan 1, Maret 2012

Untuk mu yang selalu menjadi teka-teki hidupku. Yang terus menjadi misteri sampai kini mungkin hingga nanti.

Untuk mu, yang membuatku terus menghafal kata maaf namun tiada mampu terucap.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	4
HARUS DIBACA!	6
1. JURUS PESAN	8
2. JURUS PINDAHAN	20
3. JURUS PILIH-PILIH	29
4. JURUS BERULANG	44
5. JURUS CARI	47
6. JURUS URUT	58
7. JURUS MENCETAK	62
8. UJI JURUS LEVEL SATU	66



HARUS DIBACA!

Ini adalah Kitab VBA Excel - Level Satu.

Di dalamnya terdapat jurus-jurus dasar untuk menguasai Ilmu VBA Excel. Kitab ini disusun sedemikian rupa, sehingga pemula dapat menguasai VBA Excel dengan mudah, dengan syarat:

- ✓ Memiliki Microsoft Excel 2007
- ✓ Mempraktekkan jurus-jurus yang diajarkan
- ✓ Mengikuti langkah demi langkah yang diberikan
- ✓ Baik hati dan rajin menabung..

Dan ingat!

Jangan terlalu banyak a-i-u-e-o!

BACA – IKUTI – PRAKTEKKAN

Jika tidak mengikuti petunjuk di atas, maka resiko ditanggung sendiri!

Oh!

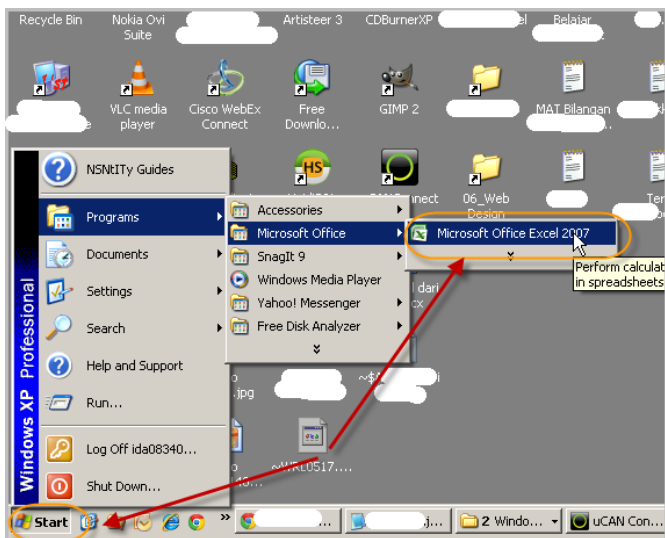
Di setiap akhir Jurus, Kitab ini dilengkapi dengan **Kotak Tolong!** yang mungkin bisa menjawab pertanyaan anda. Dan juga **Kotak Mantra-Mantra!** yang akan menambah wawasan anda tentang VBA Excel.

Semoga sukses..

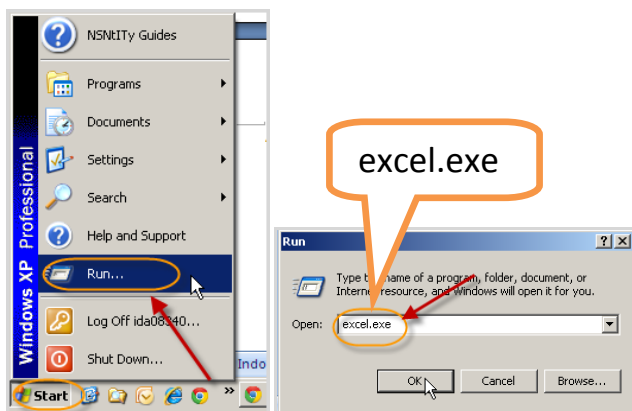


Jurus Pertama

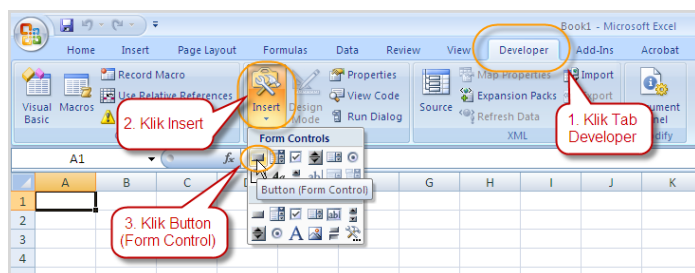
1. JURUS PESAN



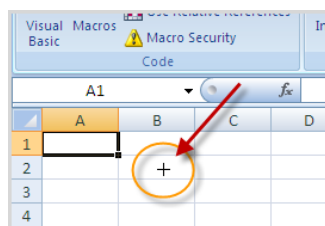
Gambar 1-1



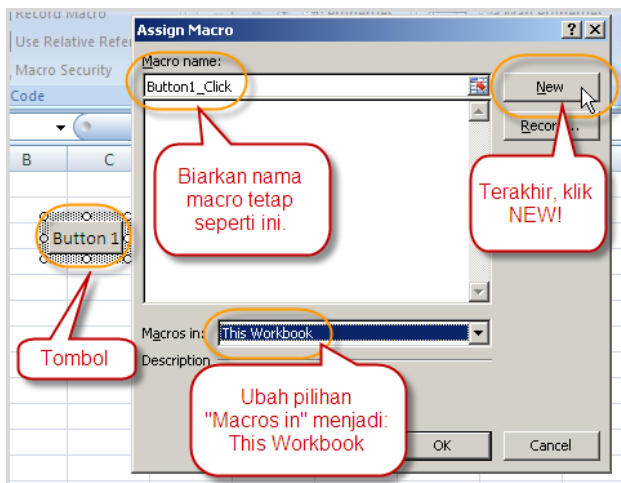
Gambar 1-2



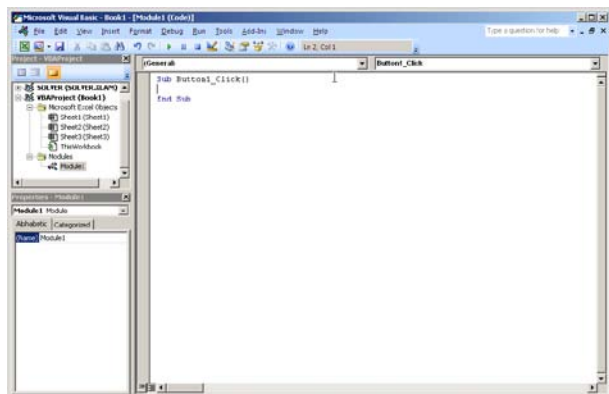
Gambar 1-3



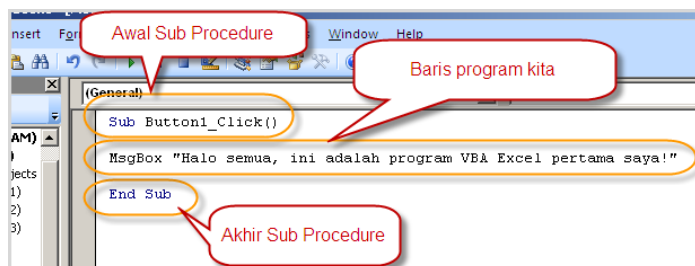
Gambar 1-4



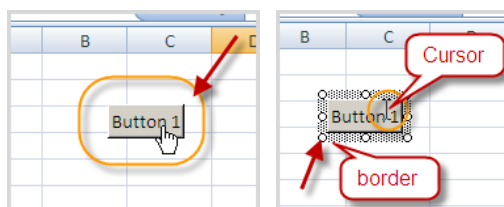
Gambar 1-5



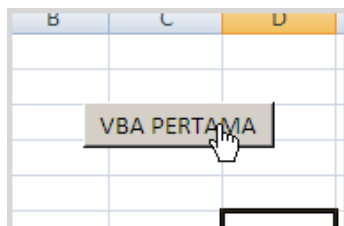
Gambar 1-6



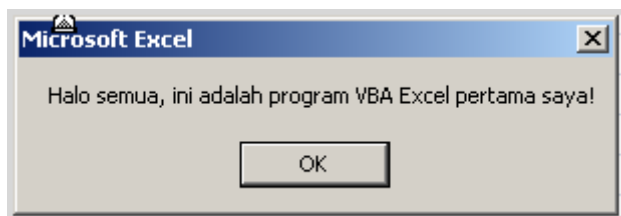
Gambar 1-7



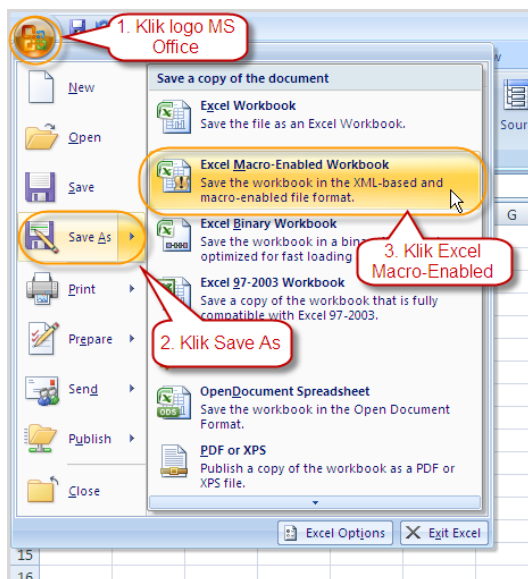
Gambar 1-8



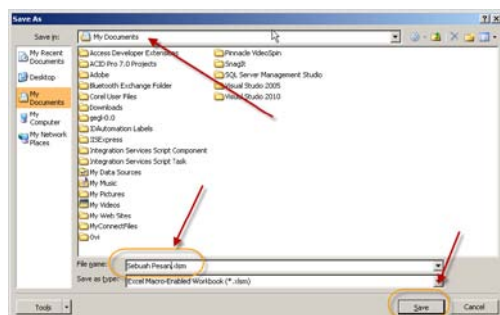
Gambar 1-9



Gambar 1-10



Gambar 1-11



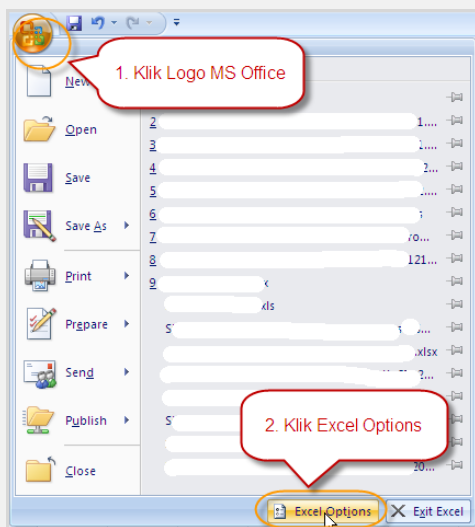
Gambar 1-12

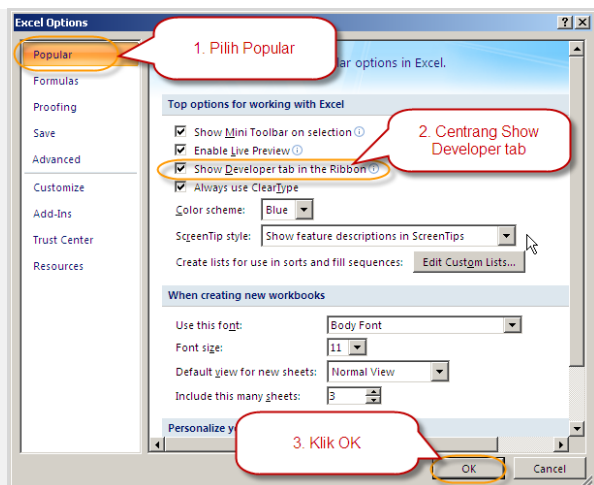


TOLONG!

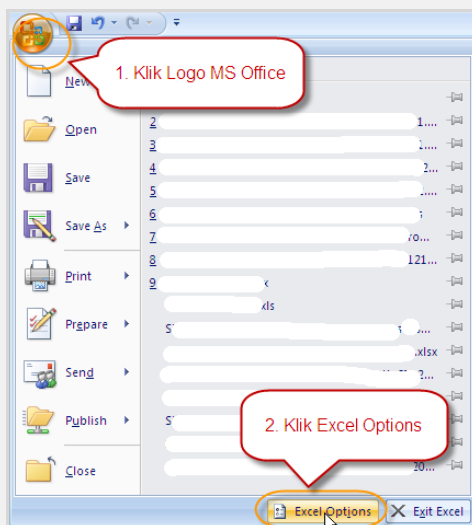
1. *Tab Developer tidak ada*
2. *Macro tidak bisa running*

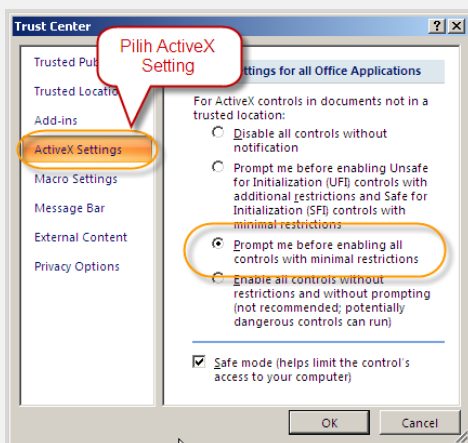
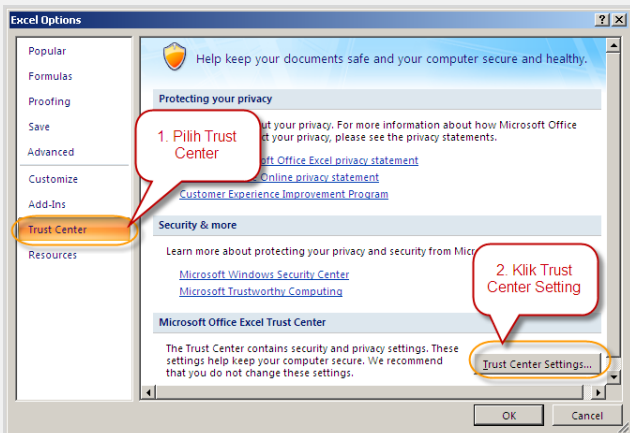
1. *Tab Developer tidak ada.*

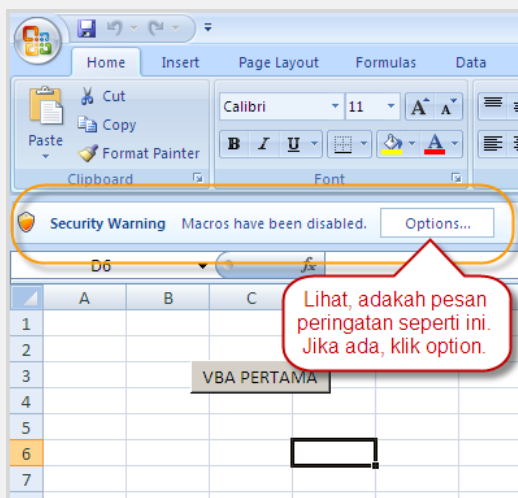
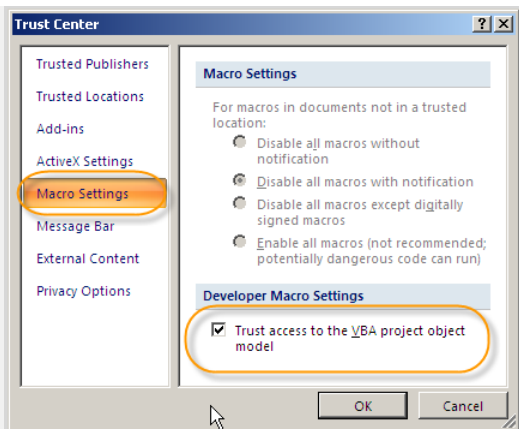




2. Macro tidak bisa running.



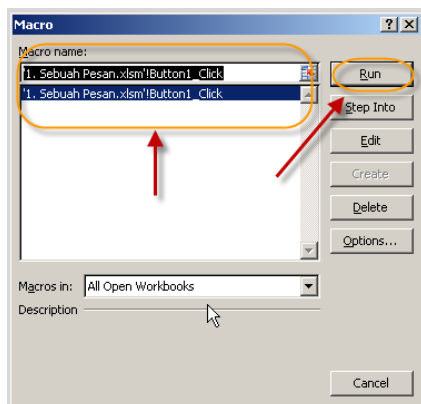


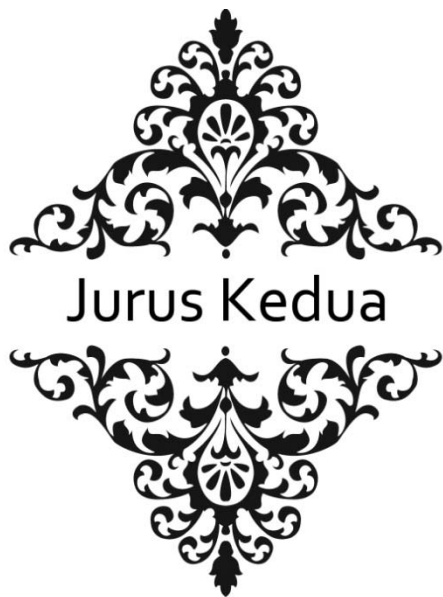




MANTRA-MANTRA!

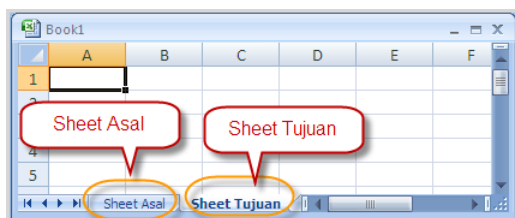




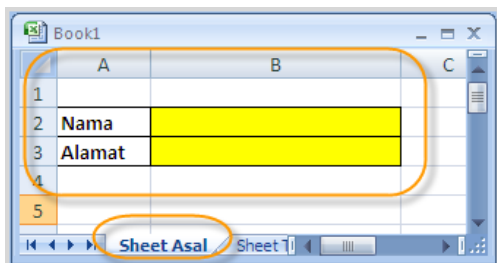


Jurus Kedua

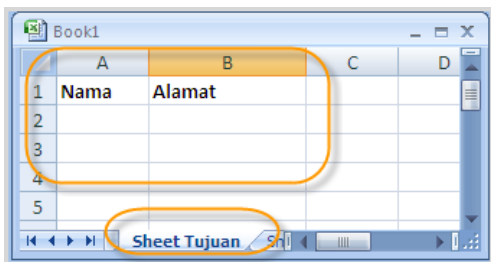
2. JURUS PINDAHAN



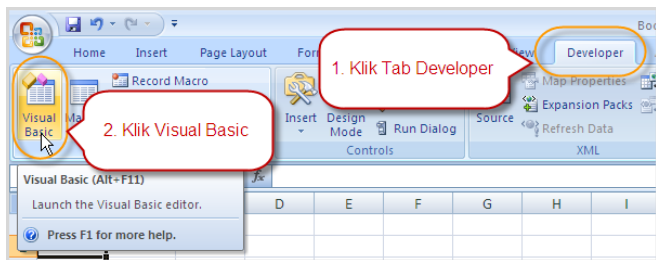
Gambar 2-1



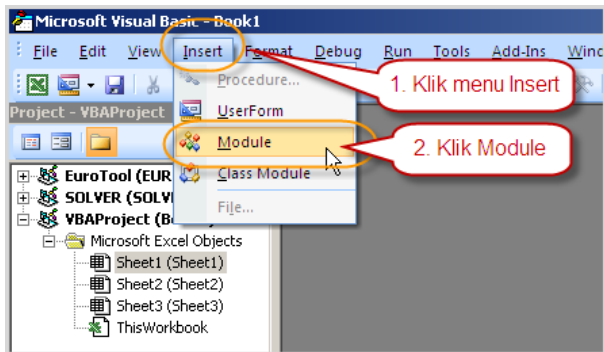
Gambar 2-2



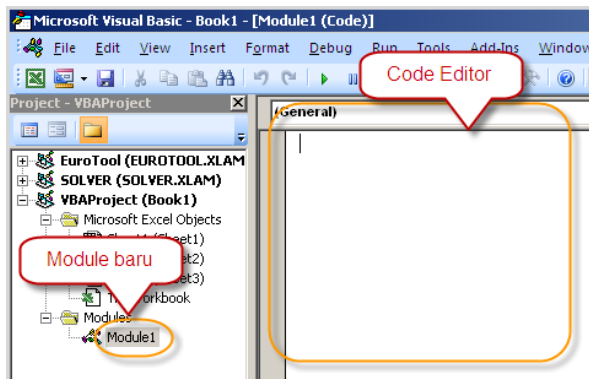
Gambar 2-3



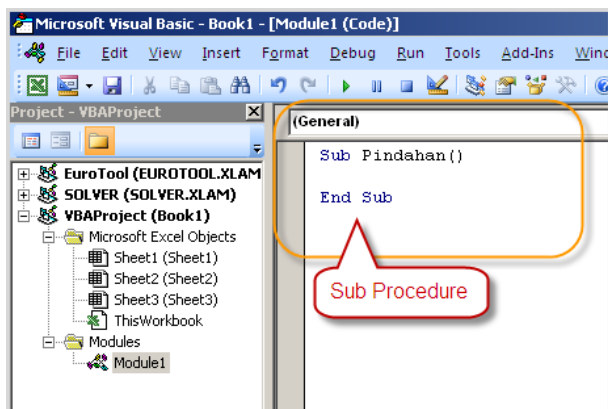
Gambar 2-4



Gambar 2-5



Gambar 2-6



Gambar 2-7

C6		
	A	B
1	data	
2	data	
3	data	
4		
5		
6		

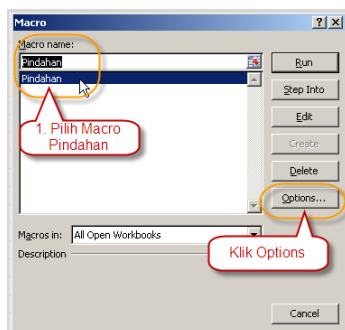
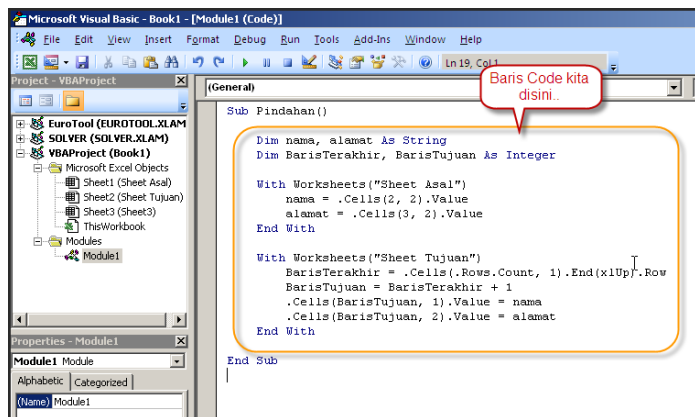
Gambar 2-8

1048572		
1048573		
1048574		
1048575		
1048576		

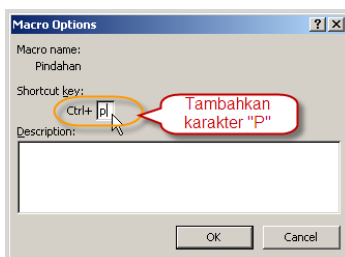
Gambar 2-9

A3		
	A	E
3	data	
4		
5		
6		

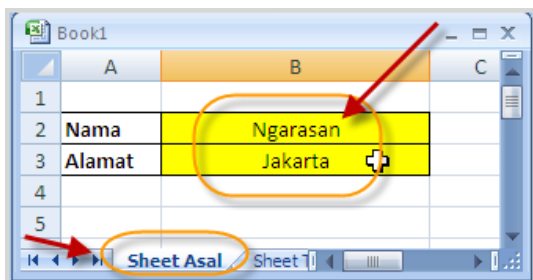
Gambar 2-10



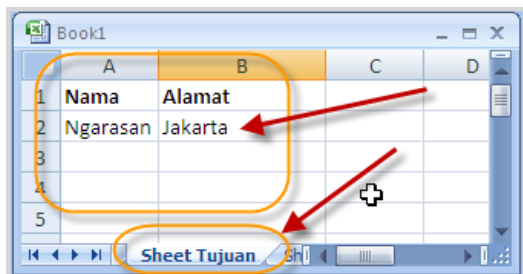
Gambar 2-11



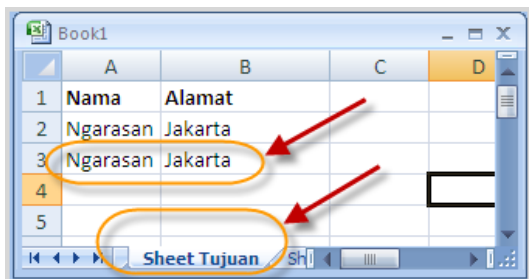
Gambar 2-12



Gambar 2-13



Gambar 2-14



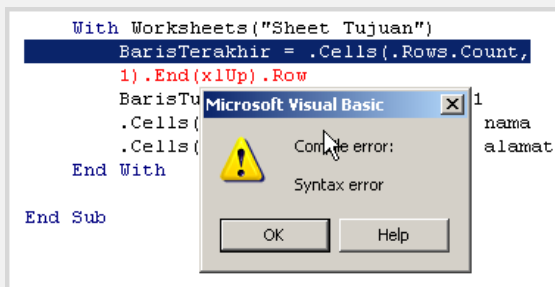
Gambar 2-15



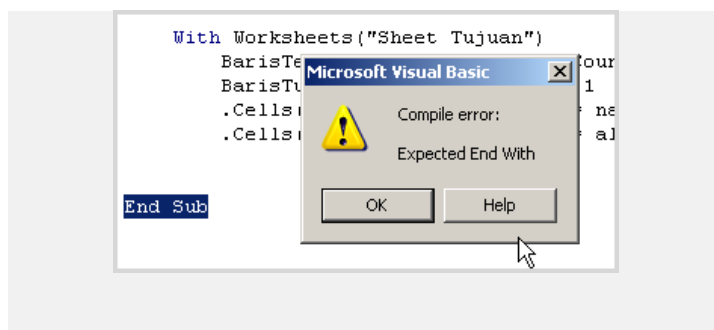
TOLONG!

1. Program saya muncul Syntax error seperti ini.
2. Program saya muncul error seperti ini.

1. Program saya muncul Syntax error seperti ini.

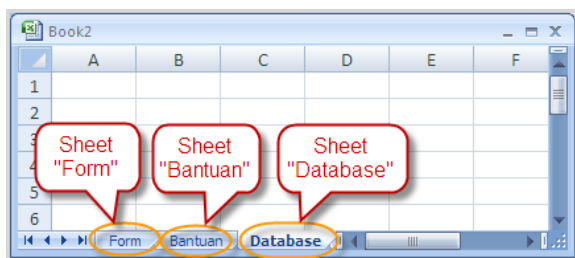


2. Program saya muncul error seperti ini.





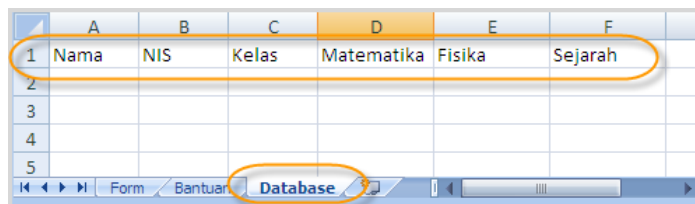
3. JURUS PILIH-PILIH



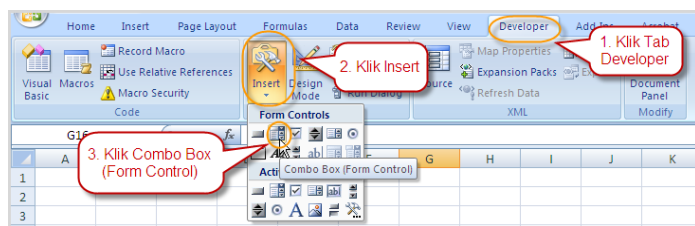
Gambar 3-1

The image shows a screenshot of the 'Form' sheet in the Excel workbook. The grid contains a data entry form. In column A, rows 5 through 7, are the labels 'Nama', 'NIS', and 'Kelas'. To the right of these labels, in column B, are three empty rectangular input boxes. In row 11, column A, is the label 'Nilai', followed by a single yellow rectangular input box in column B. The sheet tab bar at the bottom shows 'Form', 'Bantuan', and 'Database', with 'Form' circled in orange.

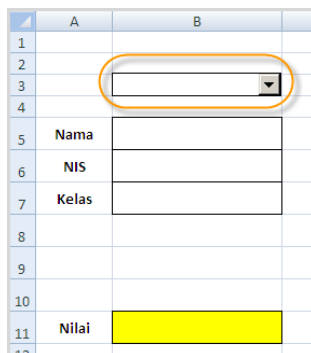
Gambar 3-2



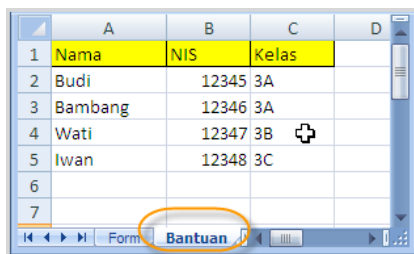
Gambar 3-3



Gambar 3-4



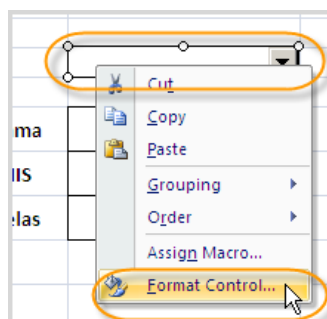
Gambar 3-5



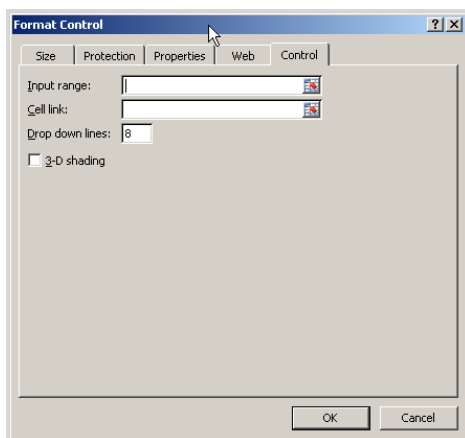
	A	B	C	D
1	Nama	NIS	Kelas	
2	Budi	12345	3A	
3	Bambang	12346	3A	
4	Wati	12347	3B	
5	Iwan	12348	3C	
6				
7				

Form Bantuan

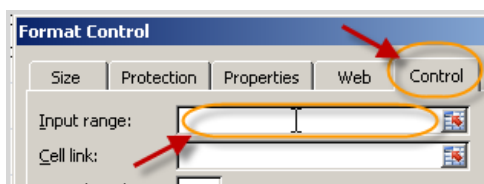
Gambar 3-6



Gambar 3-7



Gambar 3-8



Gambar 3-9

	A	B	C
1	Nama	NIS	Kelas
2	Budi	12345	3A
3	Bambang	12346	3A
4	Wati	12347	3B
5	Iwan	12348	3C
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Form **Bantuan** Database

Gambar 3-10

Size	Protection	Properties	Web	Control
Input range:	Bantuan!\$A\$2:\$A\$5			
Cell link:				

Gambar 3-11

Input range:	Bantuan!\$A\$2:\$A\$5
Cell link:	
Drop down lines:	8

Gambar 3-12

	A	B	C	D
1	Nama	NIS	Kelas	
2	Budi	12345	3A	
3	Bambang	12346	3A	

Gambar 3-13

Input range:	Bantuan!\$A\$2:\$A\$5
Cell link:	Bantuan!\$D\$1
Drop down lines:	8

Gambar 3-14

Budi
Bambang
Wati
Iwan

Gambar 3-15

2			
3		Budi	
4			

Form Bantuan

	B	C	D
1	NIS	Kelas	1
2	12345	3A	
3			

Bantuan Data

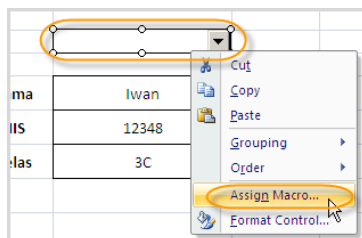
Gambar 3-16

	D	E
	1	Budi

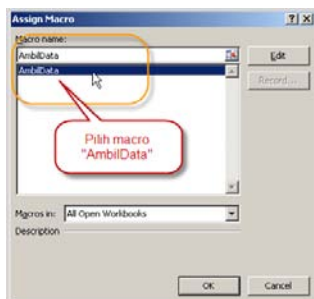
Gambar 3-17

4		
5	Nama	
6	NIS	
7	Kelas	

Gambar 3-18



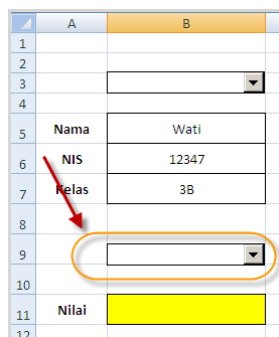
Gambar 3-19



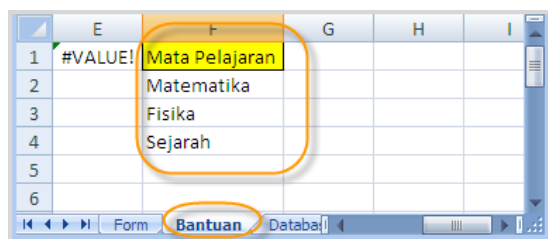
Gambar 3-20

	A	B
1		
2		
3		
4		
5	Nama	Wati
6	NIS	12347
7	Kelas	3B
8		
9		
10		
11	Nilai	
12		

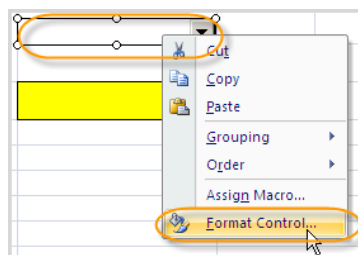
Gambar 3-21



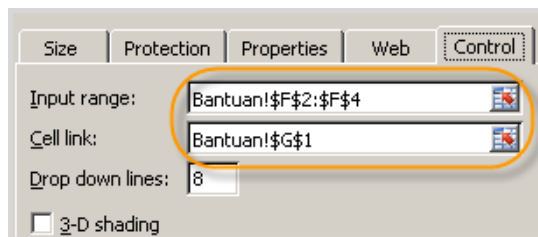
Gambar 3-22



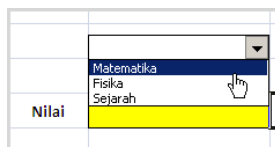
Gambar 3-23



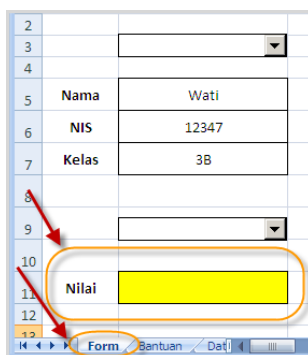
Gambar 3-24



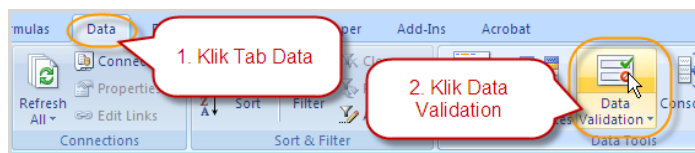
Gambar 3-25



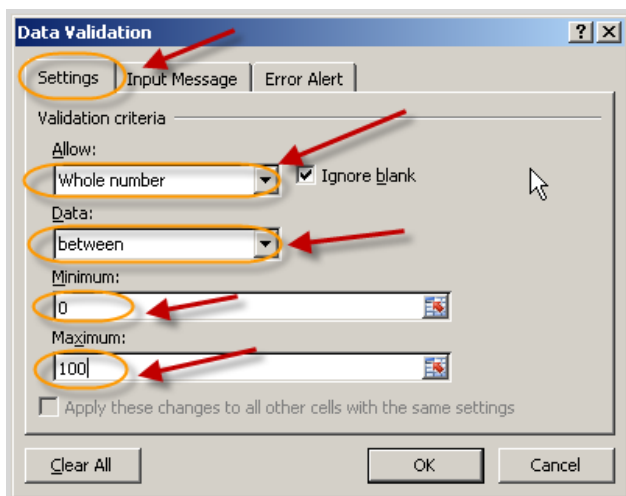
Gambar 3-26



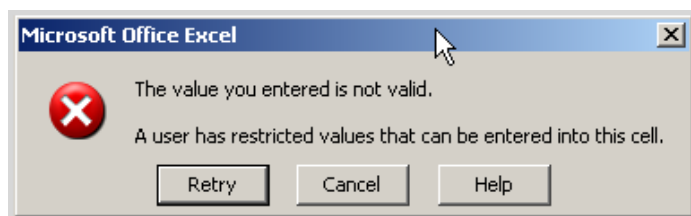
Gambar 3-27

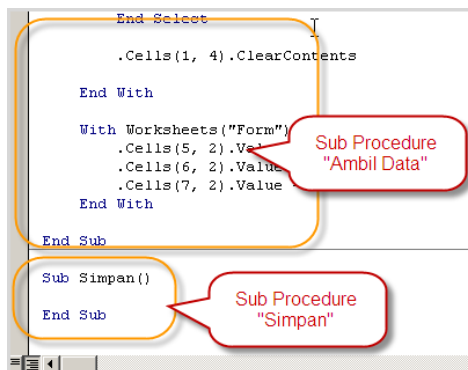


Gambar 3-28

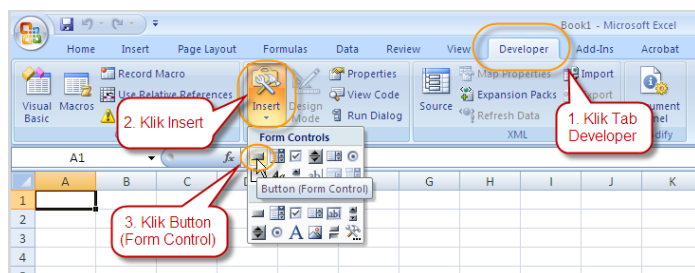


Gambar 3-29

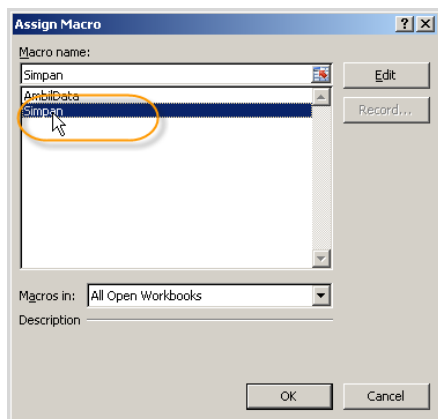




Gambar 3-30



Gambar 3-31



Gambar 3-32

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5	Nama	Bambang	
6	NIS	12346	
7	Kelas	3A	
8			
9			
10			
11	Nilai	0	
12			
13		SIMPAN	
14			

Gambar 3-33

1		
2		
3		
4		
5	Nama	<div> <div></div> <div>Budi</div> <div>Bambang</div> <div>Wati</div> <div>Iwan</div> </div>
6	NIS	12346
7	Kelas	3A
8		
9		
10		
11	Nilai	0
12		
13		SIMPAN
14		

Gambar 3-34

	A	B
1		
2		
3		
4		
5	Nama	Bambang
6	NIS	12346
7	Kelas	3A
8		
9		
10		
11	Nilai	0
12		
13		SIMPAN
14		

Gambar 3-35

1		
2		
3		<input type="text"/>
4		
5	Nama	Bambang
6	NIS	12346
7	Kelas	3A
8		
9		Fisika
10		
11	Nilai	85
12		
13		SIMPAN
14		

Gambar 3-36

	A	B	C	D	E	F	
1	Nama	NIS	Kelas	Matematika	Fisika	Sejarah	
2	Bambang	12346	3A		85		
3							
4							

Gambar 3-37





Jurus Keempat



4. JURUS BERULANG

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	No Kartu Keluarga		No Kartu Keluarga				
3							
4	Nama	No KTP	Hubungan Keluarga	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pekerjaan	Tanggal Lahir
5							
6	Nama	No KTP	Hubungan Keluarga	Jenis Kelamin	Status	Pekerjaan	Tanggal Lahir
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Gambar 4-1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	No Kartu Keluarga	Nama	No KTP	Hubungan Keluarga	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pekerjaan	Tanggal Lahir
2								
3								

Gambar 4-2

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	No Kartu Keluarga	123					
3							
4	Nama	No KTP	Hubungan Keluarga	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pekerjaan	Tanggal Lahir
5	Rahmad	222	Kepala Keluarga	Laki-laki	Menikah	Swasta	1/1/2001
6	roro	333	Istri	perempuan	Menikah	Ibu Rumah Tangga	1/1/2001
7	ngarasan	444	Anak	Laki-laki	Lajang	Mahasiswa	1/1/2001
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

Gambar 4-3

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	No Kartu Keluarga	Nama	No KTP	Hubungan Keluarga	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pekerjaan	Tanggal Lahir
2	123	Rahmad	222	Kepala Keluarga	Laki-laki	Menikah	Swasta	1/1/2001
3	123	roro	333	Istri	perempuan	Menikah	Ibu Rumah	1/1/2001
4	123	ngarasan	444	Anak	Laki-laki	Lajang	Mahasiswa	1/1/2001

Gambar 4-4





Jurus Kelima



5. JURUS CARI

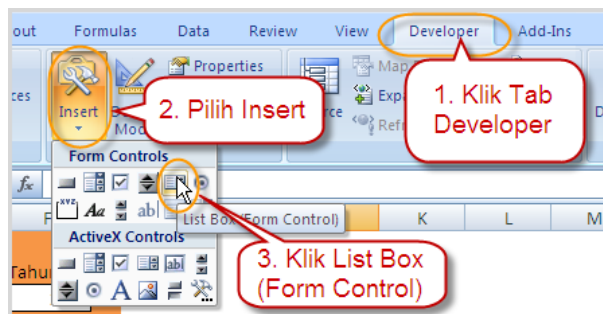
Tabel 5-1

Tanggal	Pengeluaran	Nilai
1-Jan-12	Ayam	Rp 100,000.00
1-Jan-12	Beras	Rp 200,000.00
4-Jan-12	Minyak Goreng	Rp 70,000.00
4-Jan-12	LPG	Rp 150,000.00
4-Jan-12	Ayam	Rp 80,000.00
7-Jan-12	Ayam	Rp 100,000.00
7-Jan-12	Bumbu	Rp 60,000.00
11-Jan-12	Bahan Cuci	Rp 180,000.00
13-Jan-12	Ayam	Rp 130,000.00
14-Jan-12	Beras	Rp 200,000.00
14-Jan-12	Bumbu	Rp 60,000.00
14-Jan-12	Perbaikan Kulkas	Rp 50,000.00
14-Jan-12	Minyak Goreng	Rp 70,000.00
19-Jan-12	Ayam	Rp 90,000.00
21-Jan-12	Pembungkus	Rp 250,000.00
21-Jan-12	Iuran Sampah	Rp 50,000.00
21-Jan-12	PAM	Rp 300,000.00
21-Jan-12	Bumbu	Rp 60,000.00

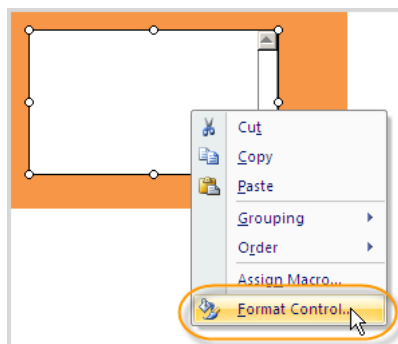
25-Jan-12	Ayam	Rp	100,000.00
25-Jan-12	Beras	Rp	200,000.00
25-Jan-12	LPG	Rp	150,000.00
29-Jan-12	Ayam	Rp	120,000.00
29-Jan-12	Listrik	Rp	400,000.00
29-Jan-12	Minyak Goreng	Rp	70,000.00

The image shows a VBA form with an orange background. At the top, there are three text boxes labeled 'Tanggal', 'Bulan', and 'Tahun'. Below these is a button labeled 'CARI'. Under the button is a large, empty list box with a vertical scrollbar. The form is overlaid on an Excel spreadsheet grid with columns A through G and rows 1 through 14 visible.

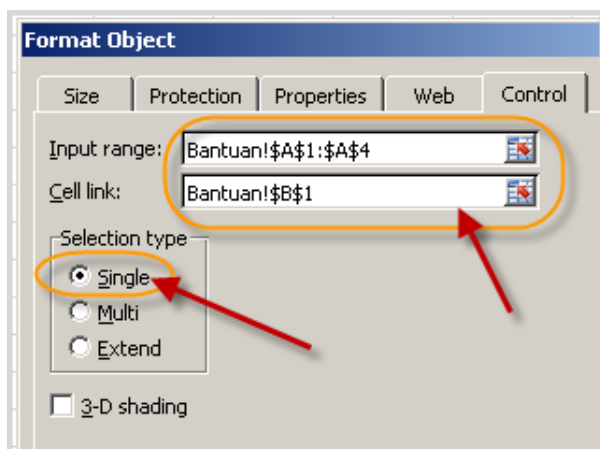
Gambar 5-1



Gambar 5-2



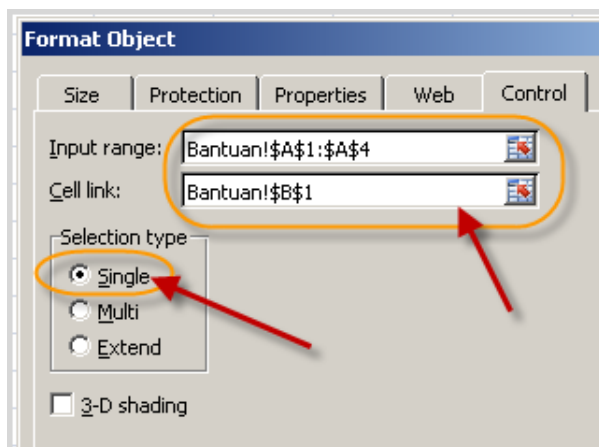
Gambar 5-3



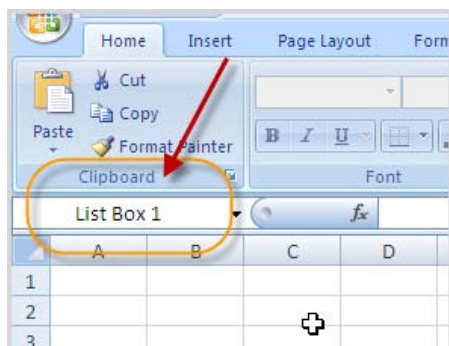
Gambar 5-4

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Tanggal	Bulan	Tahun			
3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
4							

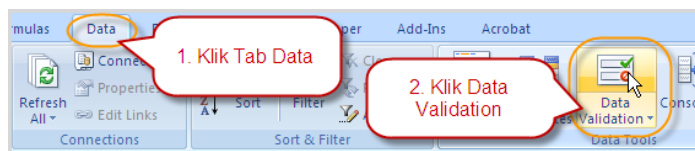
Gambar 5-5



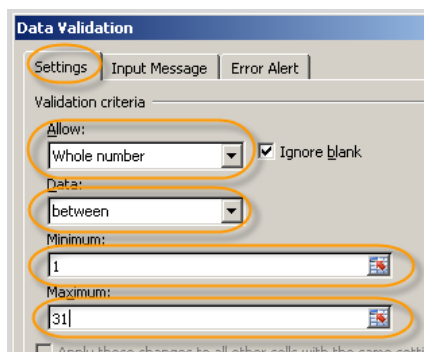
Gambar 5-6



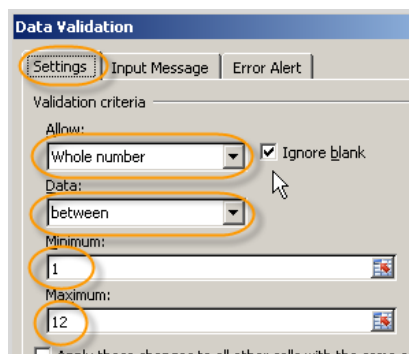
Gambar 5-7



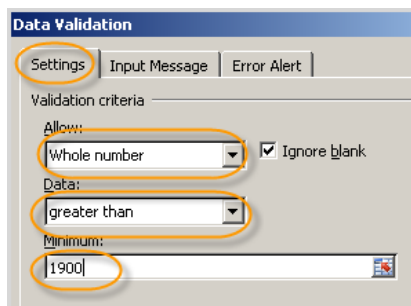
Gambar 5-8



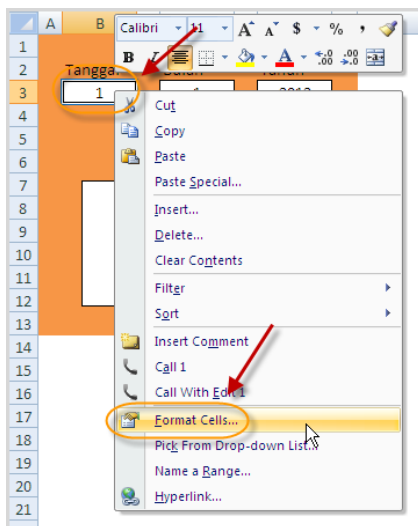
Gambar 5-9



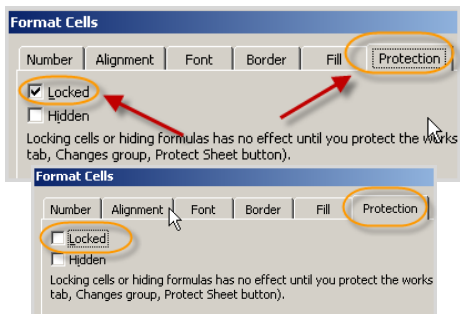
Gambar 5-10



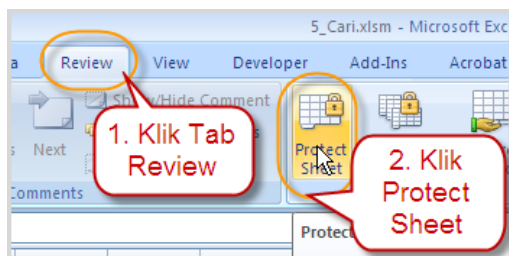
Gambar 5-11



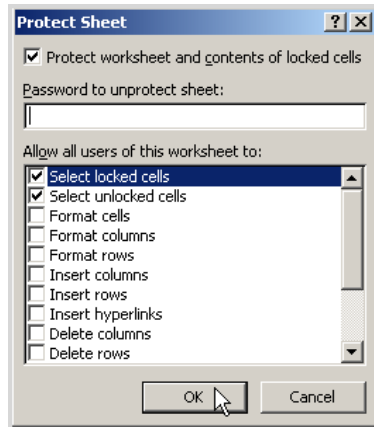
Gambar 5-12



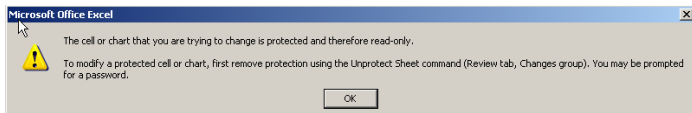
Gambar 5-13



Gambar 5-14



Gambar 5-15



Gambar 5-16

Tanggal	Bulan	Tahun
1	1	2012
CARI		

Gambar 5-17

Selanjutnya, tekan *Button (Form Control)* CARI. Dan akan muncul hasilnya:

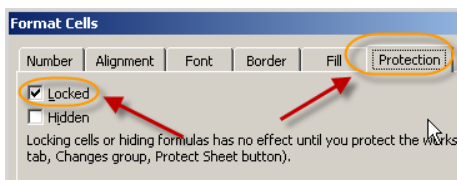
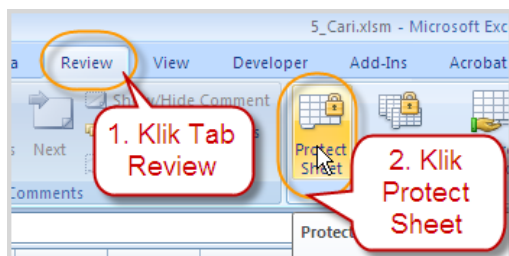
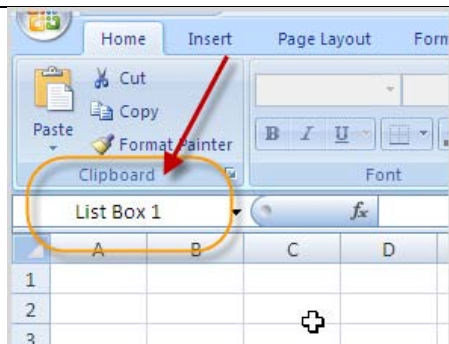


The image shows a web form with an orange background. At the top, there are three input fields labeled 'Tanggal', 'Bulan', and 'Tahun'. The 'Tanggal' field contains the number '1', the 'Bulan' field contains the number '1', and the 'Tahun' field contains the year '2012'. Below these fields is a grey button labeled 'CARI'. To the right of the 'CARI' button is an empty rectangular box with a blue border. Below the 'CARI' button is a dropdown menu. A red arrow points to the dropdown menu, which is currently open, showing two options: 'Ayam' and 'Beras'. The 'Ayam' option is highlighted with a yellow circle.

Gambar 5-18

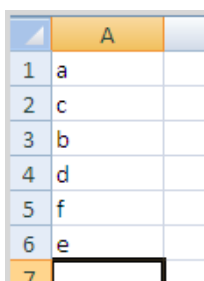


MANTRA-MANTRA!



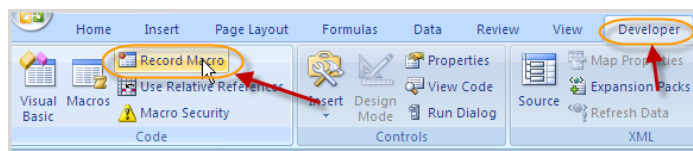


6. JURUS URUT

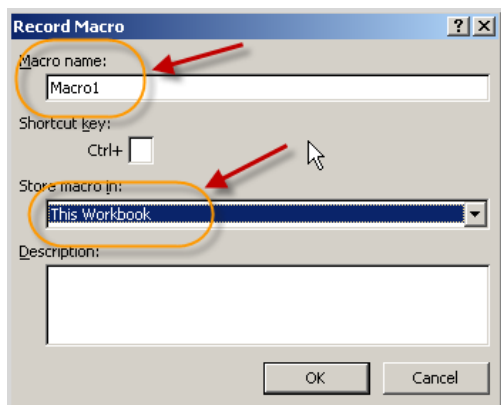


	A	
1	a	
2	c	
3	b	
4	d	
5	f	
6	e	
7		

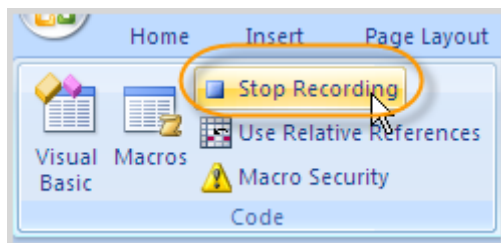
Gambar 6-1



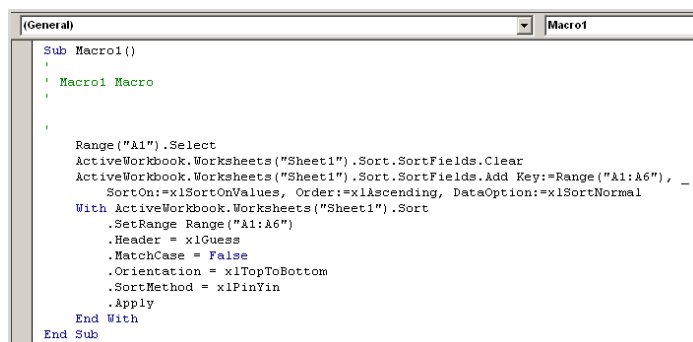
Gambar 6-2



Gambar 6-3

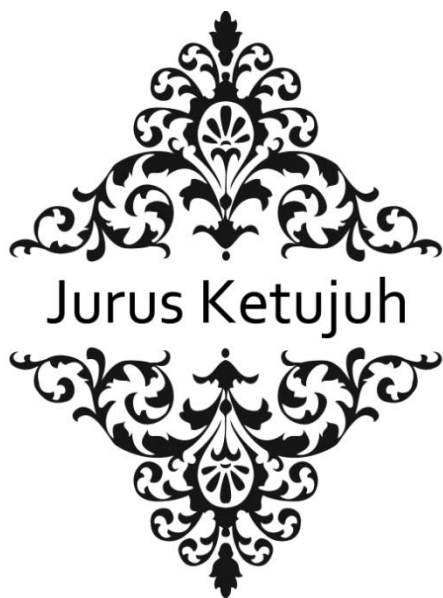


Gambar 6-4



Gambar 6-5

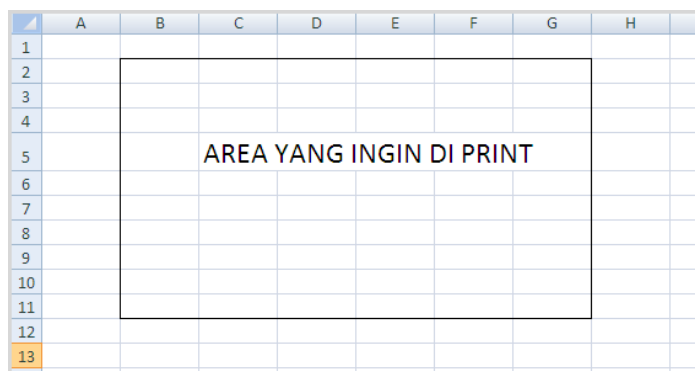




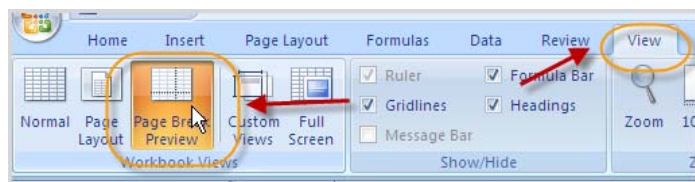
Jurus Ketujuh



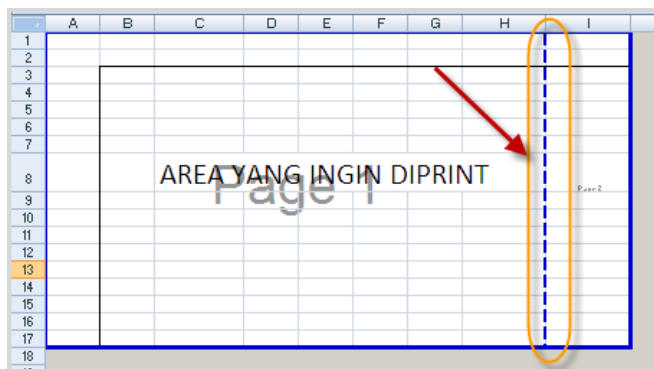
7. JURUS MENCETAK



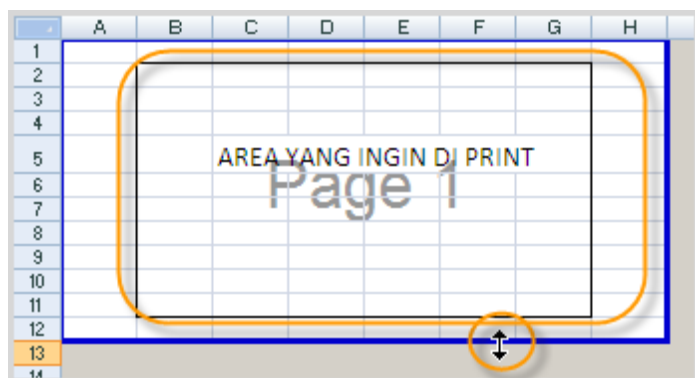
Gambar 7-1



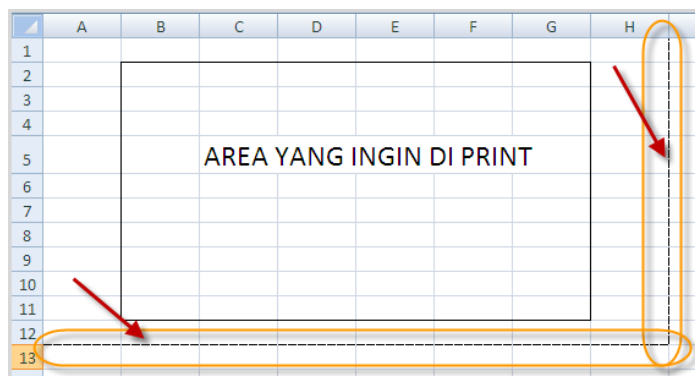
Gambar 7-2



Gambar 7-3



Gambar 7-4



Gambar 7-5





8. UJI JURUS LEVEL SATU

Logo Jl. Jambu No 11, Mangga,
durian, Jakarta

INVOICE

PEM-07394/WPJ.20/KP.0803/2010

Kepada

No. Invoice
Tanggal
Batas Pemb

+

[illegible]

Gambar 8-1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	No Invoice	Tanggal	Batas Pembayaran	Kepada	Nama Item	Kode	Deskripsi	Harga Per Unit	Unit	Jumlah	
2											
3											

Gambar 8-3

	A	B	C	D	E
1	Nama Item	Kode	Deskripsi	Harga Per Unit	Unit
2					
3					

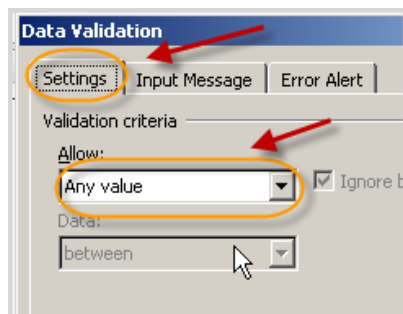
Gambar 8-4

	A	B	C
1			Pencarian Invoice
2			
3			

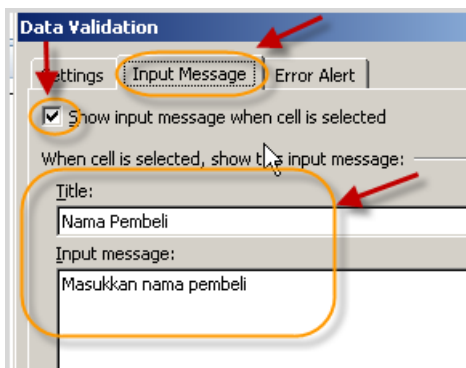
Gambar 8-5

5	
6	
7	Kepada Acan
8	
9	

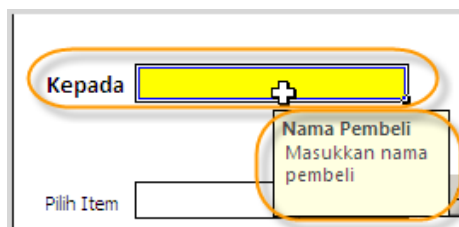
Gambar 8-6



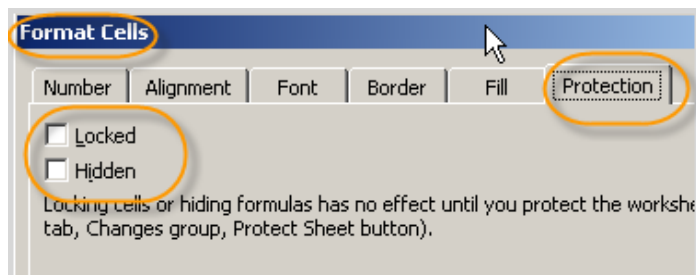
Gambar 8-7



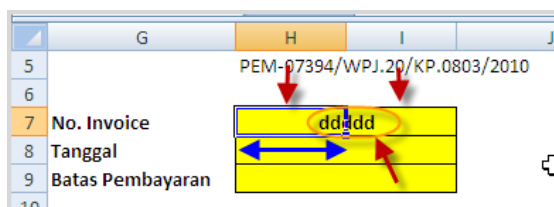
Gambar 8-8



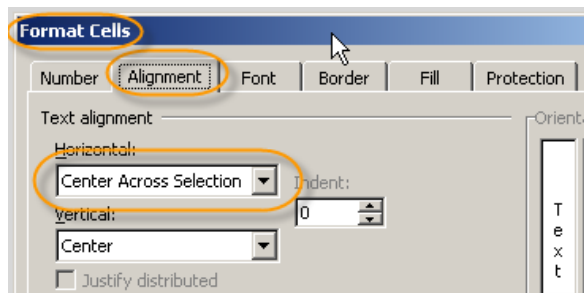
Gambar 8-9



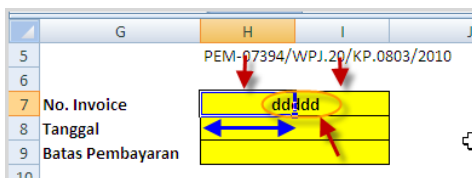
Gambar 8-10



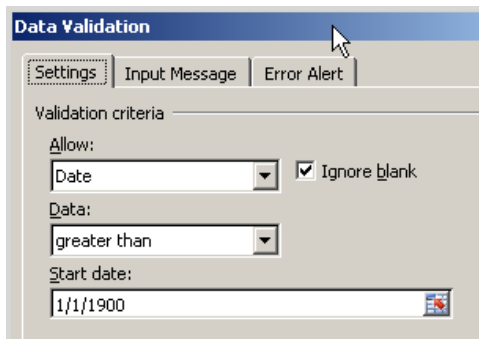
Gambar 8-11



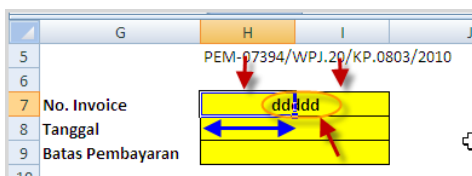
Gambar 8-12



Gambar 8-13



Gambar 8-14



Gambar 8-15

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a table structure. The columns are labeled: No, Nama Item, Kode, Deskripsi, Harga Per Unit, Unit, Jumlah, and Total Harga. The 'Jumlah' column is highlighted in yellow. Three callout boxes provide instructions: 'Diisi menggunakan Combo Box' points to the 'Nama Item' column, 'Input Manual' points to the 'Unit' column, and 'Berisi formula (ditulis dengan VBA)' points to the 'Total Harga' column.

Gambar 8-16

Data Validation

Settings | Input Message | Error Alert

Validation criteria

Allow: Whole number

Data: greater than

Minimum: 0

☒ Ignore blank

Gambar 8-17

PENCARIAN INVOICE

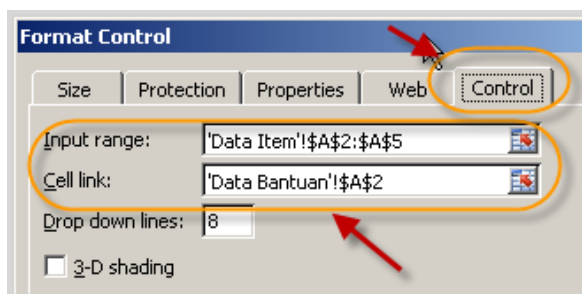
Tanggal Bulan Tahun

CARI

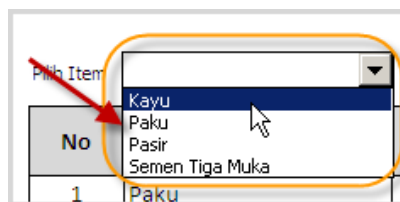
Gambar 8-18

	A	B	C	D	E
1	Nama Item	Kode	Deskripsi	Harga Per Unit	Unit
2	Kayu	A004		50000	Pcs
3	Paku	A002		10000	Kg
4	Pasir	A003		200000	Bak
5	Semen Tiga Muka	A001		100000	Sak
6					
7					

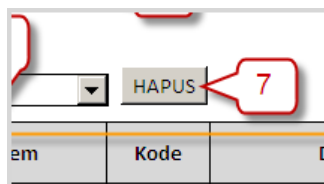
Gambar 8-19



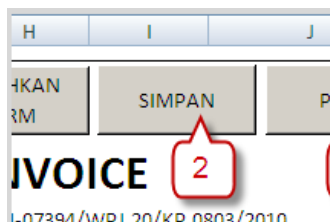
Gambar 8-20



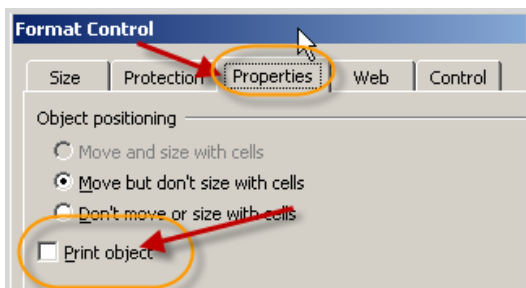
Gambar 8-21



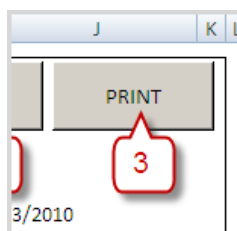
Gambar 8-22



Gambar 8-23



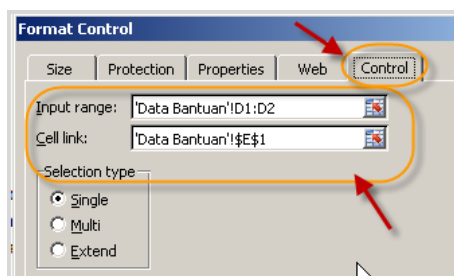
Gambar 8-24



Gambar 8-25



Gambar 8-26



Gambar 8-27

Tanggal Bulan Tahun

1 1 2001

CARI

111
112
113
114
115

11 klik No. Invoice untuk memunculkan

10

Gambar 8-28

G H I

1 BERSIHKAN FORM S

INVOICE

DEM 07304/MDL 20

Gambar 8-29

Aku berada di antara awan

Indah memang namun lengang

...

Ternyata negeri impian bukanlah jawaban



TENTANG PENULIS

Kitab VBA Excel – Level Satu ini ditulis oleh Rahmad Sumber Ngarasan dan dibantu oleh Ronald Ardo.

Rahmad Sumber Ngarasan



Meski BUKAN seorang pakar Microsoft Excel, namun VBA Excel mewarnai kesehariannya.

Memiliki hobi menulis terutama blog dan sangat menyukai programming.

Ia akrab dipanggil dengan nama Acan dan hadir di:

Facebook.com/ngarasan dan Twitter.com/ngarasan

Ronald Ardo



Excel telah menjadi hobi favoritnya.

Bahkan, mengajarkan Excel telah menjadi aktifitas rutinnya.

Ardo dapat dihubungi melalui:

Facebook.com/ronald.ardo

Mereka bersama-sama mengelola **klunikexcel.com** untuk mengisi waktu luang. **Klinikexcel.com** adalah website yang memberikan tutorial dan juga menjawab pertanyaan dan permintaan tentang Excel dan VBA Excel.