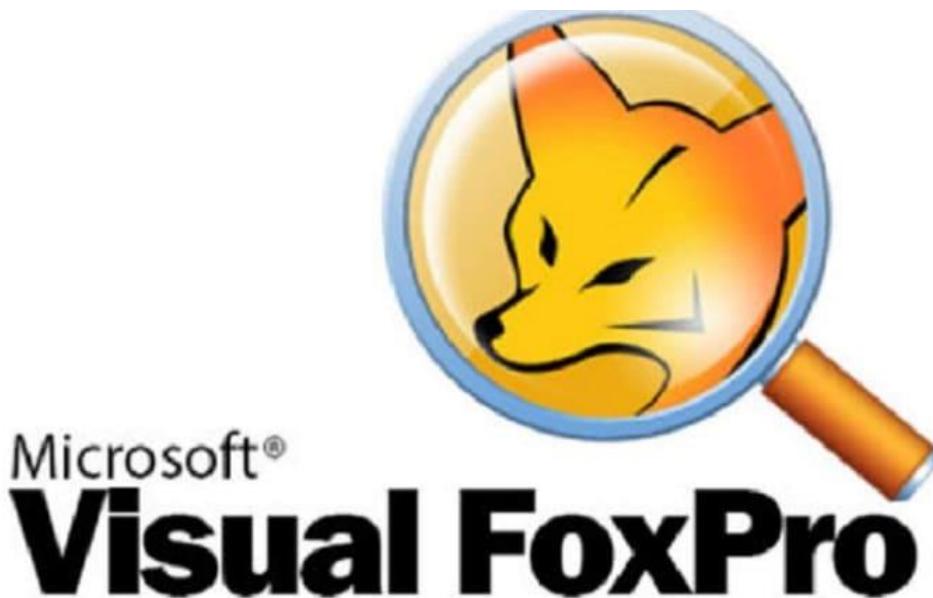


Modul Praktikum Visual Foxpro



Disusun Oleh:

Umi Faddillah, M. Kom

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Universitas Bina Sarana Informatika
JAKARTA**

Latihan Soal Praktik

KATA PENGANTAR

Puji Syukur mari kita panjatkan atas Nikmat dan Karunia Allah Yang Maha Esa karena dengan Rahmat dan KaruniaNya maka ilmu pengetahuan terus berkembang dan bermanfaat bagi kemashlahatan umat. Semoga ilmu pengetahuan dan teknologi ini senantiasa dapat berkembang dan terus menebar manfaat bagi masyarakat luas.

Modul latihan praktik visual foxpro ini berisi latihan-latihan bagi pemula. Yang serta latihan-latihan yang dapat langsung dipraktikan guna dipahami bagi kawan-kawan semua.

Agar mahir dalam maka harus banyak melakukan latihan praktik, sehingga dengan banyak latihan diharapkan dapat memahami tiap kalimat program dengan baik.

Semoga modul praktik ini dapat bermanfaat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan modul praktik ini.

Terselip beberapa kata motivasi agar kita semua tetap semangat dan optimis dalam menjalani hari.

- * Mari berpikir positif kawan, agar hidup selalu menyenangkan dan agar kamu mampu melihat keindahan dunia beserta isinya.
- * Kata negatif hanya akan membuatmu takut dan berhenti pada masa yang akan membelenggu kreativitasmu.
- * Awali harimu dengan berpikir positif pada Sang Pencipta Kehidupan, agar kamu mampu merasakan indahnya kasih sayang Sang Pemberi Rizky.
- * Melangkahlah dengan pasti dan yakin tanpa rasa takut, maka kamu akan mampu mengubah dunia dan isinya.
- * Kuatkan tekadmu hingga kau mampu berlari layaknya angin, tanpa pernah takut akan aral rintangan menghadang

Penulis
Umi Faddillah

Latihan Soal Praktik

Soal-Soal Latihan dan Listing Program:

Latihan 1

1. Buatlah sebuah project dengan nama **lat_1**.
2. Buatlah sebuah database dengan nama **penjualan**.
3. Buatlah sebuah tabel dengan nama **barang**. Struktur tabelnya adalah:

Field Name	Type	Width	Index
Kd_barang	Character	6	↑
Nm_barang	Character	15	
Merk	Character	25	
Harga	Numeric	8	
Stock	Numeric	8	

4. Isikan tabel dengan 10 record!
5. Buatlah form dengan nama **frm_barang** dan desainlah sebagai berikut:

Form1

FORM BARANG

TOKO PELANGGI

Jam sekarang

Text1

Tanggal sekarang

Text2

Kdbarang: txtKdbarang

Nmbarang: txtNmbarang

Merk: txtMerk

Harga: txtHarga

Stok: txtStok

Grid1

top Previous Next Bottom

Exit

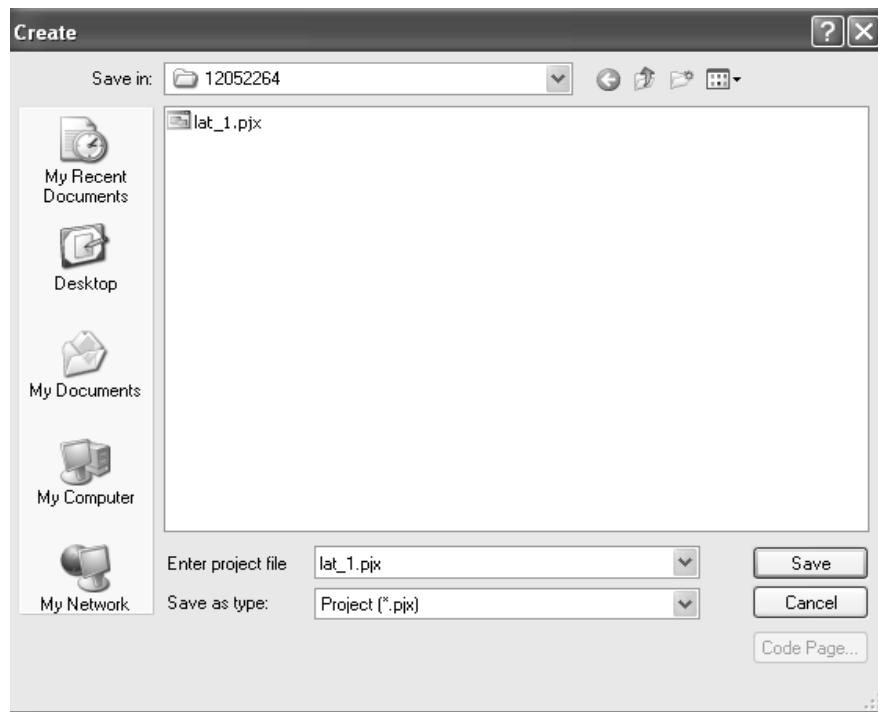
Latihan Soal Praktik

1. Langkah-langkah membuat sebuah Project adalah:

Klik File-New



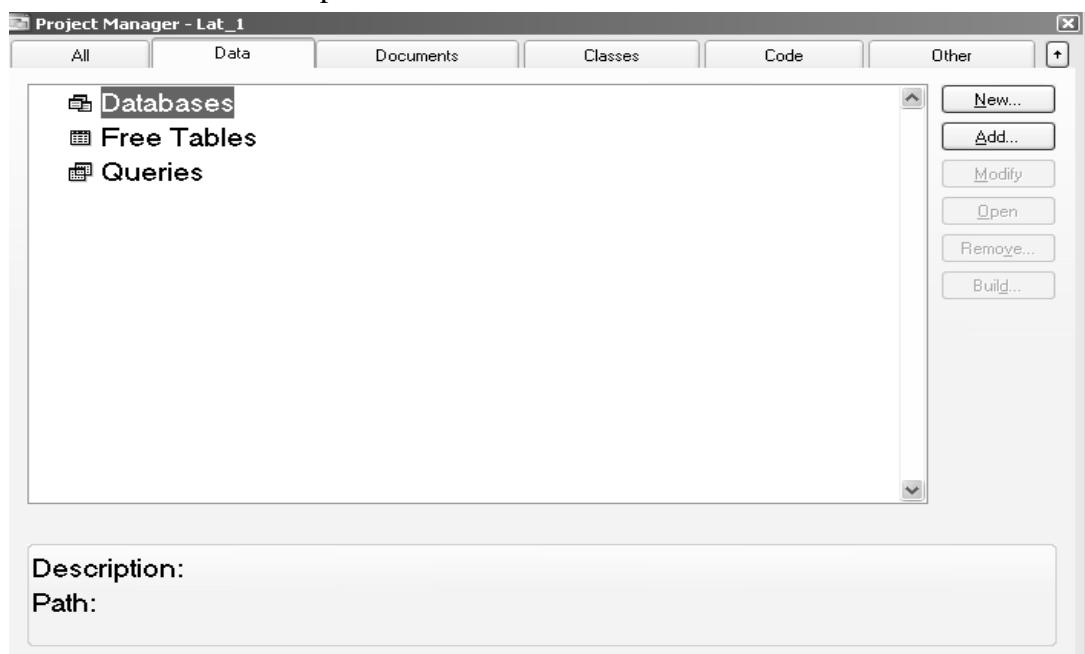
Lalu perhatikan pada save in pastikan pada folder masing-masing. Dan pada enter project file tuliskan nama projectnya lalu klik save.



Latihan Soal Praktik

2. Langkah-langkah membuat sebuah database adalah:

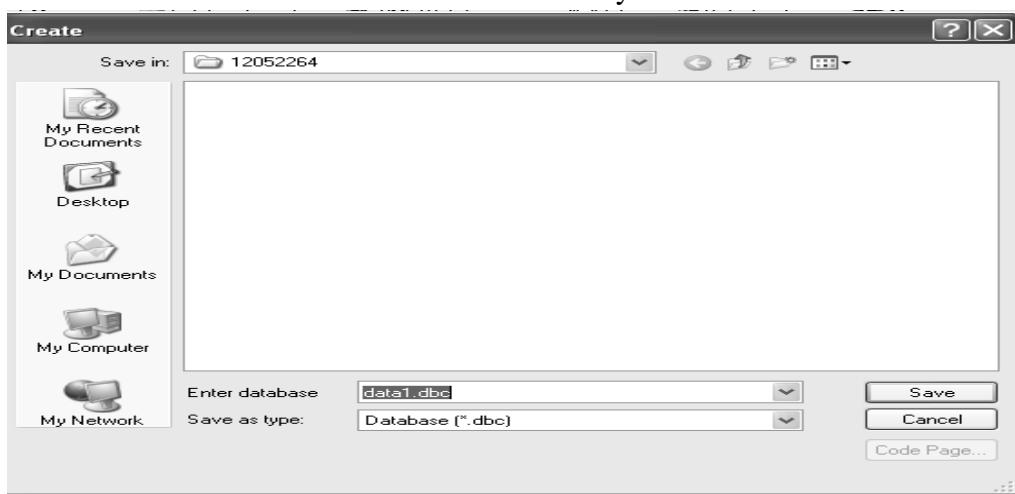
Pilih tab data lalu pilih database lalu klik new.



Klik new database.



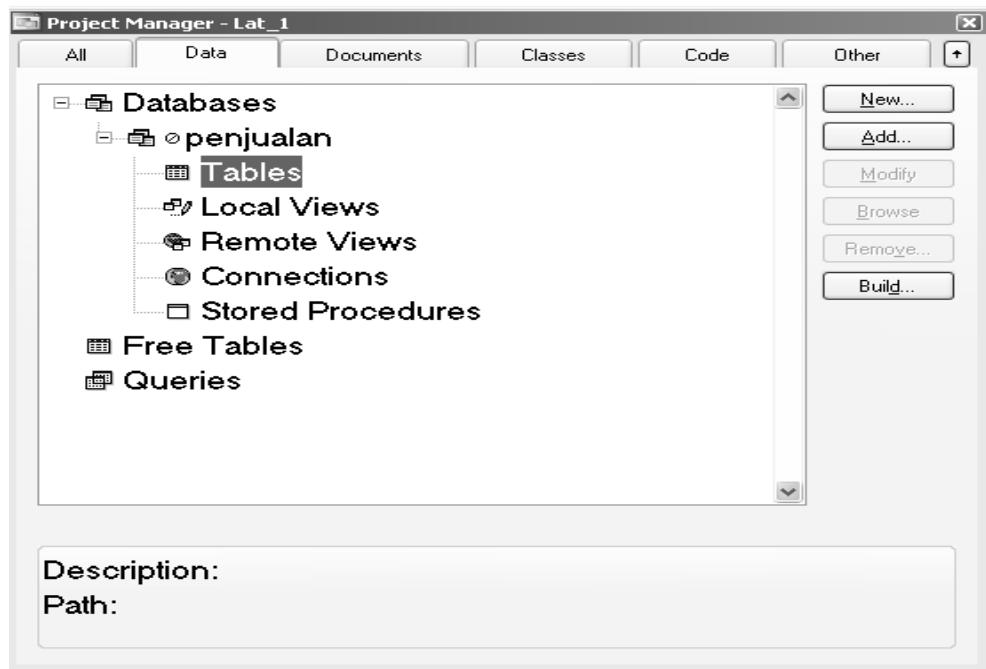
Pada Enter Database tuliskan nama databasenya lalu klik save.



Latihan Soal Praktik

3. Langkah-langkah membuat sebuah tabel:

Klik pada tanda plus pada nama database hingga tampil tables lalu klik tables kemudian klik new.



Klik new table.

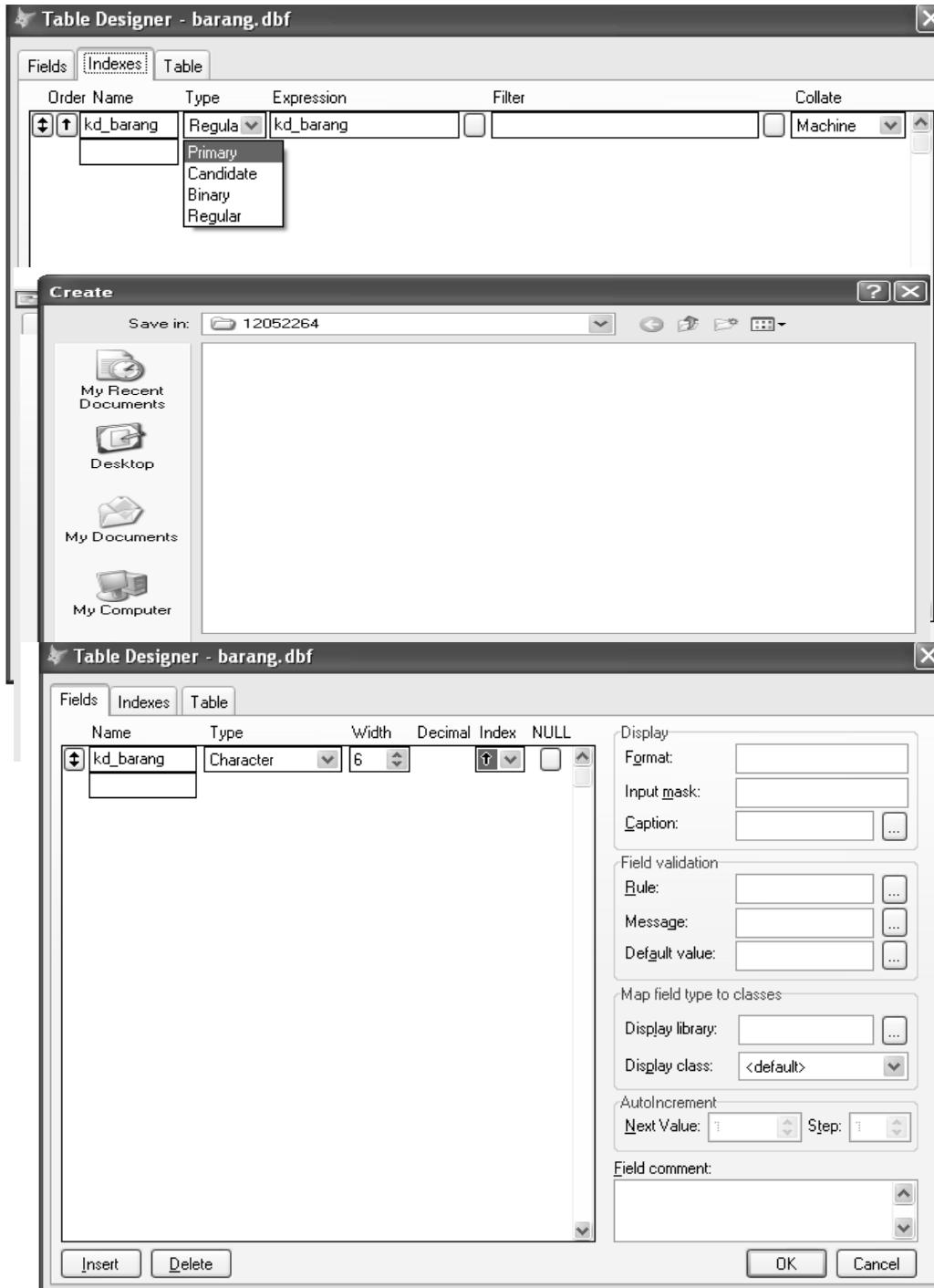


Latihan Soal Praktik

Pada enter table name tuliskan nama table nya lalu tekan save.

Di tab fields pada table designer isikan sesuai dengan struktur tabelnya.

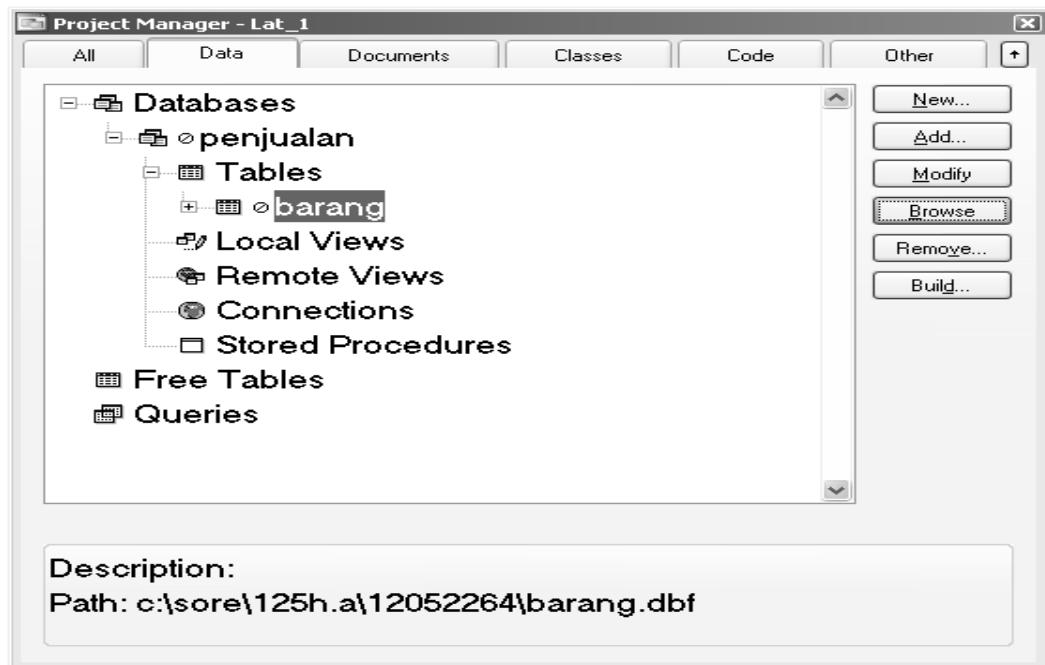
Jika ingin menggunakan primary key.Di tab indexes pada table designer pada type pilih primary.Lalu tekan OK.



Latihan Soal Praktik

4. Langkah-langkah mengisi tabel:

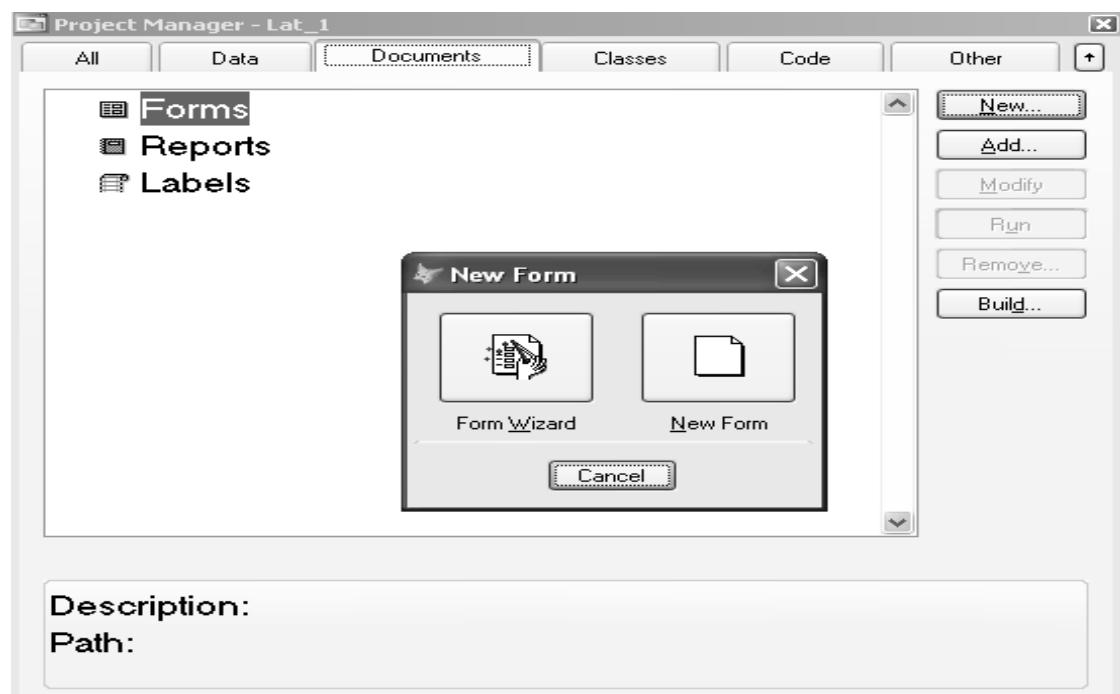
Pada tanda plus pada tables lalu pilih tabel yang akan diisi kemudian tekan tombol browse.



Tekan Ctrl + y pada keyboard untuk mengisikan record. Untuk pindah baris ke baris selanjutnya tekan Ctrl + y lagi. Isi table nya bebas.

5. Langkah-langkah membuat sebuah form:

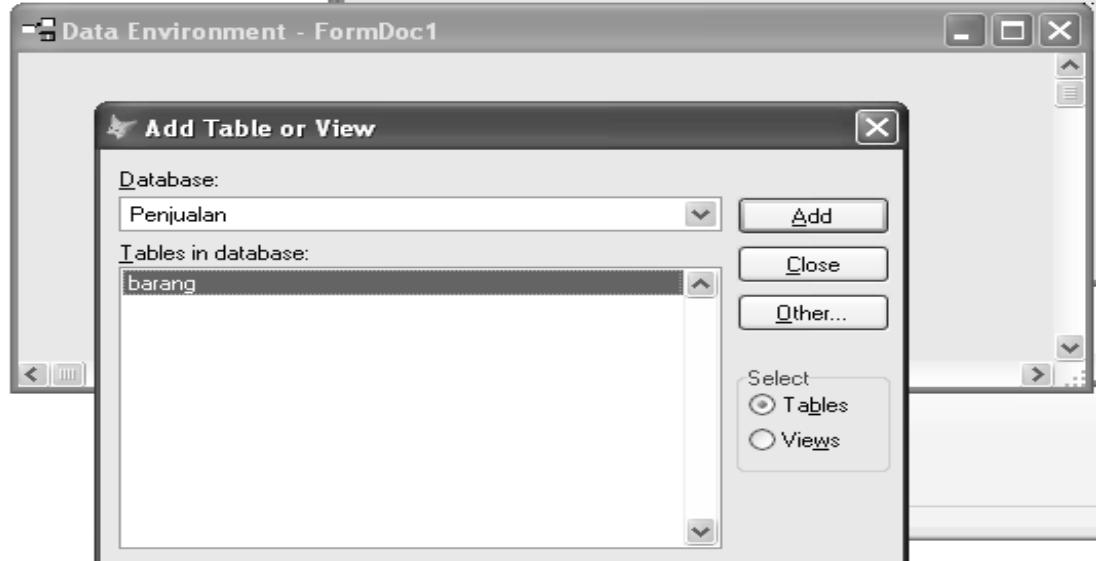
Pada tab documents pilih forms lalu pilih new kemudian tekan tombol new form.



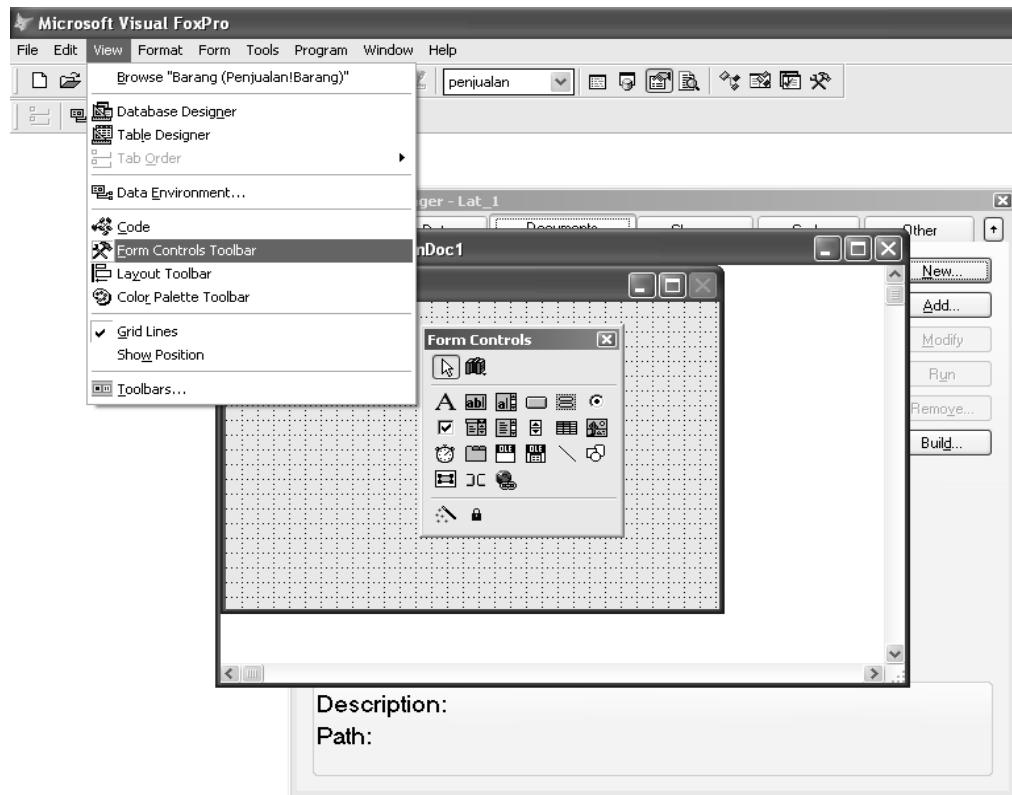
Latihan Soal Praktik

Lalu koneksi form dengan tabelnya. Klik kanan pada form lalu pilih data environment

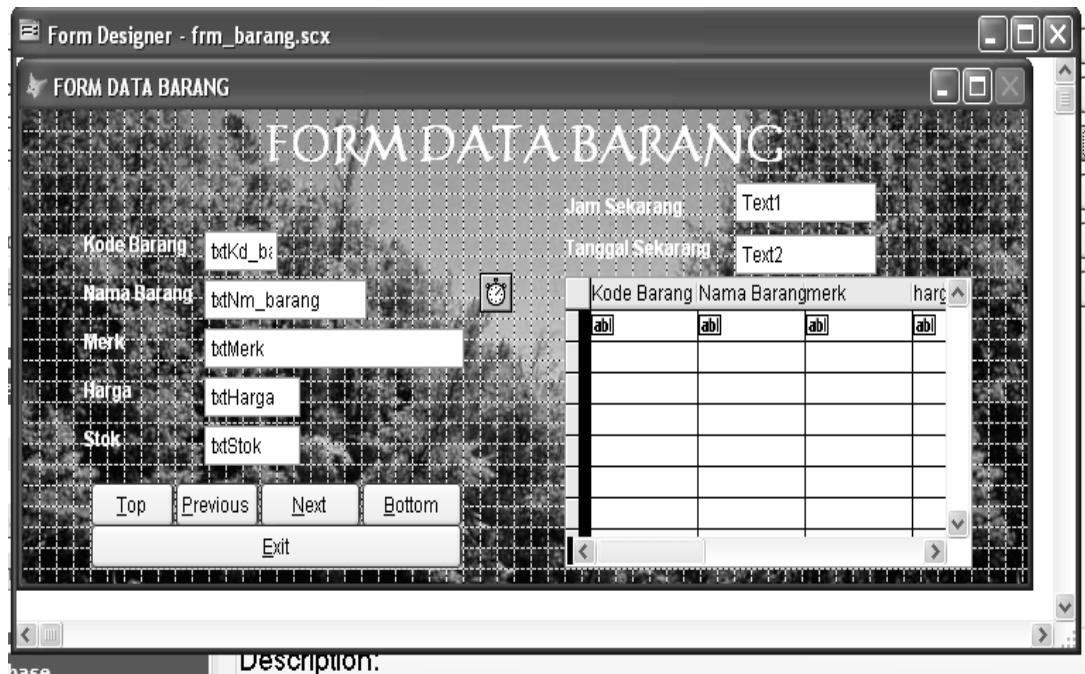
Pilih tabel yang akan digunakan lalu tekan add jika sudah tekan close.



Desain formnya menggunakan form control jika form controlnya tidak ada klik view pilih form controls toolbar.



Latihan Soal Praktik



Listing Program:

1. Langkah-langkah menampilkan jam pada text1 dan tanggal pada text2. Double klik pada timer dan perhatikan object dan procedurenya, pastikan objectnya timer dan procedurenya timer. Jika sudah ketikan listingnya. Lalu ganti properties interval pada timer menjadi 1000

This screenshot shows the "Timer1.Timer" event viewer in a programming environment. The "Object" dropdown is set to "Timer1" and the "Procedure" dropdown is set to "Timer". The code area contains the following VBA code:

```
thisform.text1.Value=TIME()
thisform.text2.Value=DATE()
```

2. Listing untuk tombol exit.
Double klik pada tombol exit lalu ketikkan perintah
Thisform.release()
3. Listing untuk tombol top.
Double klik pada tombol top lalu ketikkan perintah
GOTO TOP
thisform.Refresh()
4. Listing untuk tombol previous.
Double klik pada tombol previous lalu ketikkan perintah
SKIP -1
IF BOF()

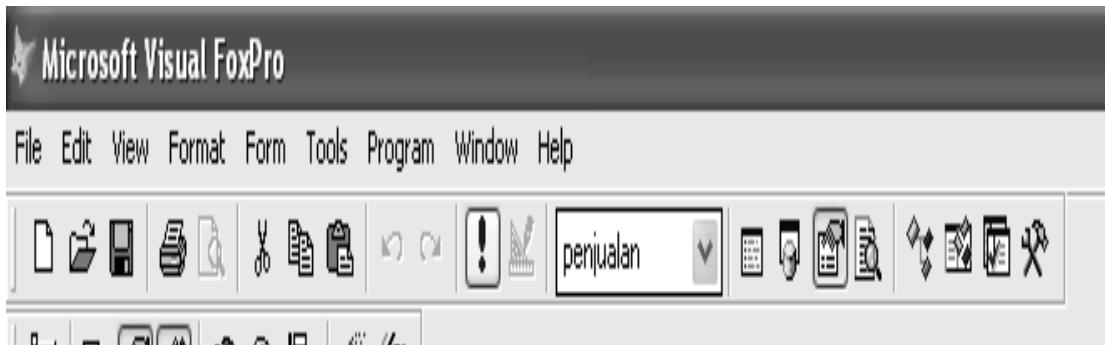
Latihan Soal Praktik

```
GOTO TOP
ENDIF
thisform.Refresh()
```

5. Listing untuk tombol next.
Double klik pada tombol next lalu ketikkan perintah
SKIP
IF eOF()
GOTO BOTTOM
ENDIF
thisform.Refresh()

6. Listing untuk tombol bottom.
Double klik pada tombol bottom lalu ketikkan perintah
GOTO bottom
thisform.Refresh()

Jalankan programnya dengan menekan tanda seru berwarna merah atau tekan ctrl + e pada key board



Latihan Soal Praktik

Latihan 2

Buka Project sebelumnya dengan nama lat_1.pjx

Buat form baru dengan design berikut:



Ambil data barang dari data table Barang. Dengan cara klik kanan pilih Data Environment, pilih barang kemudian klik Add lalu Close.

Kemudian klik+drag Field kemudian letakkan pada form.

Kemudian design table seperti di atas tambahkan button navigasi, beberapa field lainnya dan button hitung, bersih dan keluar.

Untuk button navigasi cari gambar di C:/Program Files/Microsoft Visual Foxpro 9/Wizard/Wizbmmps.

Untuk listingnya berikut ini:

Listing untuk Hitung

```
thisform.text2.Value=thisform.text1.Value*thisform.txtHarga.Value  
thisform.text3.SetFocus
```

Listing untuk Uang Bayar (prosedur: keypress)

```
IF nkeycode = 13 then  
    IF thisform.text3.Value<thisform.text2.Value then  
        MESSAGEBOX("maaf uang anda kurang",32,"Konfirmasi")  
    else
```

Latihan Soal Praktik

```
thisform.text4.Value=thisform.text3.Value-thisform.text2.Value  
ENDIF  
ENDIF
```

Listing untuk Bersih

```
thisform.text1.Value=0  
thisform.text2.Value=0  
thisform.text3.Value=0  
thisform.text4.Value=0
```

Latihan 3

Buat Project baru dengan nama TOKOKUE

Buat Database dengan nama KUE

Buat Table dengan nama COKLAT, dengan struktur table berikut:

Name	Type	Width	Index
kode_kue	Character	5	↑
nama_kue	Character	15	
harga	Numeric	10	

Klik tab Indexes pilih type Primary dan namanya KODE_KUE, klik OK

Kemudian isi data berikut:

Coklat		
Kode_kue	Nama_kue	Harga
CB002	CHOCO BERRY	40000
CC001	CHOCO CHESEE	50000
CT003	CHOCO TIRAMIZU	45000
SC005	STROWCAKE	30000

Buat form dengan nama kue_coklat

TOKO KUE COKLAT PUTRI PELANGI

Kode_kue	txtKode	ADD	SAVE	BROW
Nama_kue	txtNama_kue	CANCEL	DELETE	
Harga	txtHarga	KELUAR		

Semua field diambil dari database, kemudian setting properties : controlSource klik kanan pilih reset to default maka ControlSource menjadi NONE.

Buat methode baru yaitu: Aktif, NonAktif, Bersih, Tampil

Latihan Soal Praktik

Listingnya

Object Form1 Prosedur Akif

WITH thisform

```
.txtKode_kue.enabled=.t.  
.txtNama_kue.enabled=.t.  
.txtHarga.enabled=.t.
```

ENDWITH

Object Form1 Prosedur Bersih

WITH thisform

```
.txtKode_kue.value=""  
.txtNama_kue.value=""  
.txtHarga.value=0
```

ENDWITH

Object Form1 Prosedur NonAktif

WITH thisform

```
.txtKode_kue.enabled=.f.  
.txtNama_kue.enabled=.f.  
.txtHarga.enabled=.f.
```

ENDWITH

Object Form1 Prosedur Tampil

SELECT coklat

```
thisform.txtKode_kue.Value =kode_kue  
thisform.txtNama_kue.Value=nama_kue  
thisform.txtHarga.Value=harga
```

Object Form1 Prosedur Activete

SET DELETED ON

SELECT coklat

SET ORDER TO Kode_kue

```
thisform.tampil ()  
thisform.nonakitf ()  
thisform.command7.Enabled=.t.  
thisform.command8.Enabled=.t.  
thisform.command11.Enabled=.t.  
thisform.command12.Enabled=.t.
```

Object cmdTop Prosedur Click

GO top

thisform.tampil ()

Object cmdBottom Prosedur Click

GO bottom

thisform.tampil ()

Latihan Soal Praktik

Object cmdPrevious Prosedur Click

```
IF BOF()
    GO top
    MESSAGEBOX("sudah diawal record",0,"Pesanan")
ELSE
    SKIP -1
ENDIF
thisform.tampil()
```

Object cmdNext Prosedur Click

```
IF EOF()
    GO bottom
    MESSAGEBOX("sudah diakhir record","Pesanan")
ELSE
    SKIP
ENDIF
thisform.tampil()
```

Object cmdAdd Prosedur Click

```
thisform.bersih ()
thisform.aktif ()
thisform.txtKode_kue.SetFocus
thisform.command8.Enabled = .T.
```

Object cmdSave Prosedur Click

```
kueku=thisform.txtKode_kue.Value
SELECT coklat
SET ORDER TO KODE_KUE
SET FILTER TO
SEEK kueku
IF FOUND()
    u=MESSAGEBOX("data sudah ada, apakah ingin
diperbarui??",4+32,"Konfirmasi")
    IF u=6
        RECALL
        replace nama_kue WITH thisform.txtNama_kue.Value
        replace harga WITH thisform.txtHarga.Value
    ENDIF
    ELSE
        APPEND BLANK
        replace kode_kue WITH thisform.txtKode_kue.Value
        replace nama_kue WITH thisform.txtNama_kue.Value
        replace harga WITH thisform.txtHarga.Value
    ENDIF
    thisform.nonakitf ()
    thisform.Refresh
```

Latihan Soal Praktik

Object cmdBrow Prosedur Click

```
BROWSE  
thisform.Refresh
```

Object cmdCancel Prosedur Click

```
THISFORM.Bersih  
THISFORM.Nonaktif  
THISFORM.cmdAdd.Enabled = .T.  
THISFORM.cmdSave.Enabled = .F.  
THISFORM.cmdCancel.Enabled = .T.  
THISFORM.cmdDelete.Enabled = .T.  
THISFORM.cmdKeluar.Enabled = .T.
```

Object cmdDelete Prosedur Click

```
SELECT coklat  
a=MESSAGEBOX("yakin akan dihapus???",4+32,"Tanya")  
IF a=6  
    DELETE  
    PACK  
    IF EOF()  
        GO bottom  
    ELSE  
        SKIP  
    ENDIF  
    thisform.tampil()  
    thisform.nonakitf ()  
ENDIF  
thisform.Refresh
```

Object cmdKeluar Prosedur Click

```
qyeen=MESSAGEBOX("yakin akan keluar???",16+4,"Question")  
IF qyeen=6  
    thisform.Release  
ENDIF
```

*Pahami listing nya ya..... jangan asal ketik..... !!!!

Latihan Soal Praktik

Latihan 4

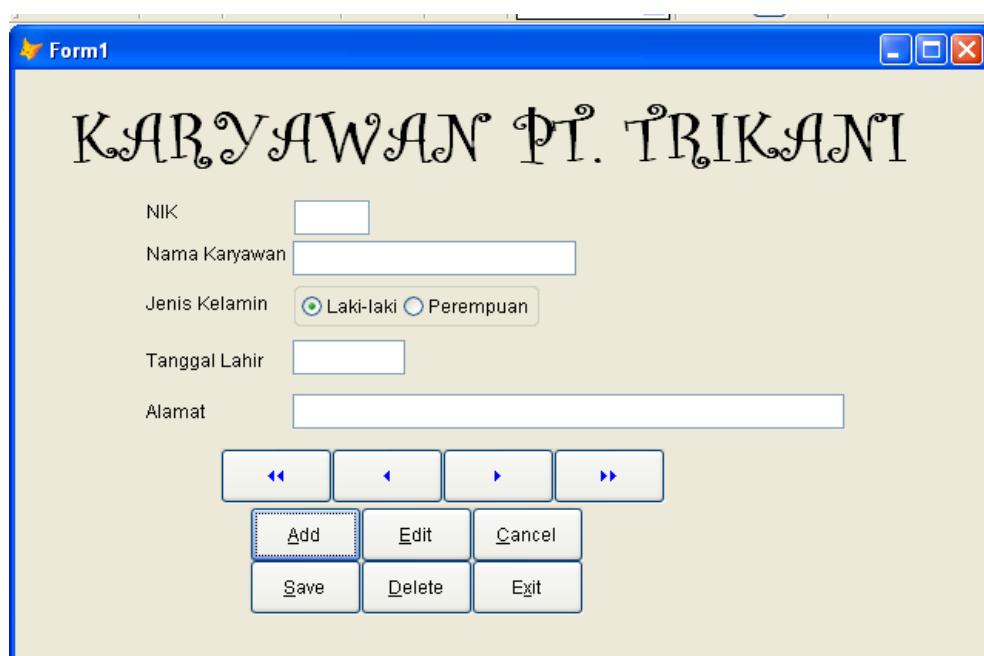
1. Buatlah folder nim didalam **C:\SORE\Kelas**
2. Buatlah sebuah project dengan nama **proj_gaji**
3. Buatlah sebuah database dengan nama **db_gaji**
4. Buatlah sebuah tabel dengan nama **karyawan**

Dengan struktur tabel sebagai berikut :

Name	Type	Width	Index
NIK	Character	5	↑
Nm_kary	Character	25	
Kelamin	Character	9	
Tgl_lahir	Date	8	
Alamat	Character	50	

5. Buatlah sebuah form dengan nama **frm_karyawan**

Desainlah form tersebut sebagai berikut :



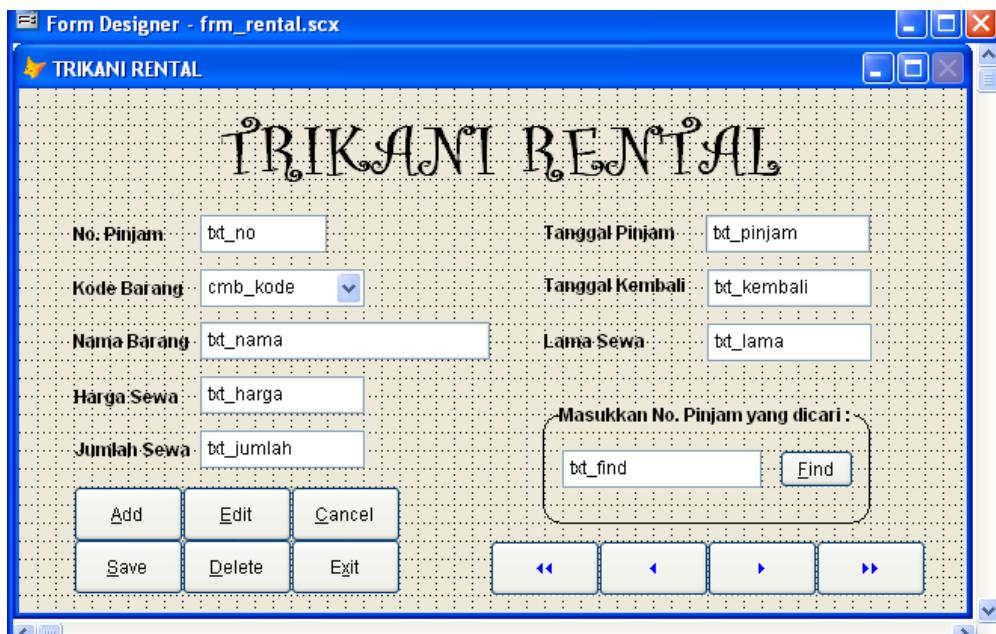
6. Ketentuan soal :

- ❖ Buatlah procedure baru dengan nama **tampil**, **aktif**, **nonaktif**, dan **bersih**.
- ❖ Procedure tampil digunakan untuk menampilkan seluruh data ke dalam textbox, procedure aktif digunakan untuk mengaktifkan seluruh object textbox dan combobox, procedure nonaktif digunakan untuk me non aktifkan object textbox dan combobox, dan procedure bersih digunakan untuk mengosongkan seluruh object textbox dan combobox.
- ❖ Pada saat form pertama kali aktif seluruh object textbox dan combobox nonaktif dan tampil data.

Latihan Soal Praktik

- ❖ Pada saat tombol add diklik textbox aktif, bersih dan kursor berada di textbox NIK.
- ❖ Pada saat tombol edit diklik textbox aktif **kecuali textbox NIK**.
- ❖ Pada saat tombol cancel diklik form kembali seperti form pertama kali aktif.
- ❖ Pada saat tombol save diklik semua data tersimpan kedalam tabel.
- ❖ Pada saat tombol delete diklik data terhapus.
- ❖ Pada saat tombol exit diklik maka akan keluar dari form.

■ Desain form :



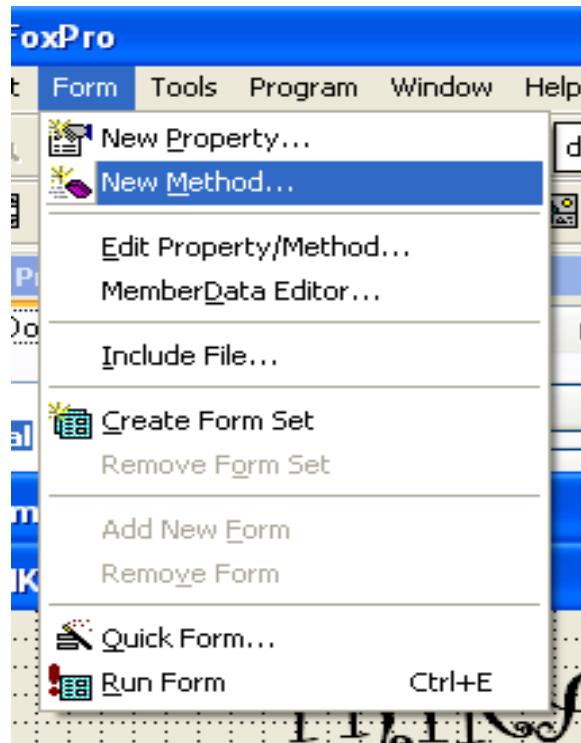
Nama Objek / Kontrol	Property	Nilai / Value
Label 1- label 10	Autosize Fontbold	True True
Label 1	Caption	TRIKANI RENTAL
Label 2	Caption	No. Pinjam
Label 3	Caption	Kode Barang
Label 4	Caption	Nama Barang
Label 5	Caption	Harga Sewa
Label 6	Caption	Jumlah Sewa
Label 7	Caption	Tanggal Pinjam
Label 8	Caption	Tanggal Kembali
Label 9	Caption	Lama Sewa
Label 10	Caption	Masukkan No. Pinjam yang dicari :
Textbox	Name	Txt_no
Combobox	Name	Cmb_kode
Textbox	Enabled Name	False Txt_nama
Textbox	Enabled	False

Latihan Soal Praktik

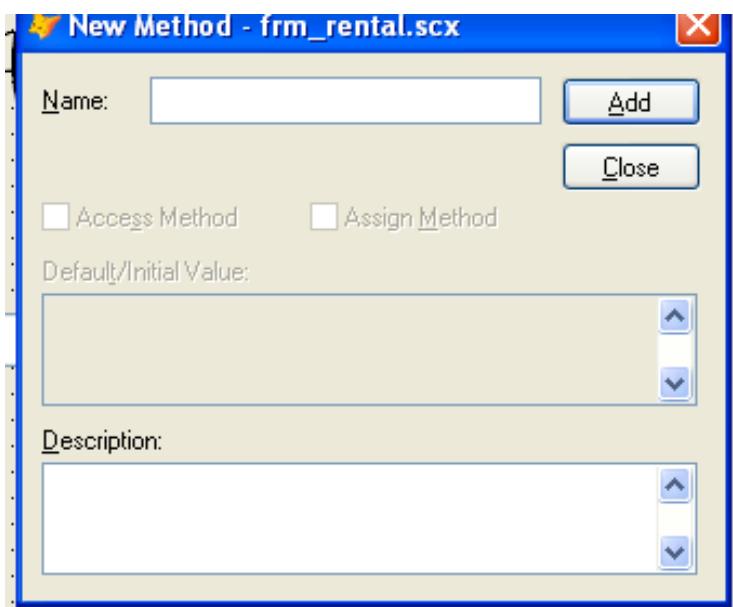
	Name	Txt_harga
Textbox	Name	Txt_jumlah
Textbox	Enabled	False
	Name	Txt_pinjam
Textbox	Enabled	False
	Name	Txt_kembali
Textbox	Name	Txt_lama
Textbox	Name	Txt_find
Command	Caption	\<Add
	Name	Cmd_add
Command	Caption	\<Edit
	Name	Cmd_edit
Command	Caption	\<Cancel
	Name	Cmd_cancel
Command	Caption	\<Save
	Name	Cmd_save
Command	Caption	\<Delete
	Name	Cmd_delete
Command	Caption	E\<xit
	Name	Cmd_exit
Command	Caption	\<Find
	Name	Cmd_find
Command	Caption	Cmd_top
	Picture	c:\program files\microsoft visual foxpro 9\wizards\graphics\top.bmp
Command	Caption	Cmd_prev
	Picture	c:\program files\microsoft visual foxpro 9\wizards\graphics\previous.bmp
Command	Caption	Cmd_next
	Picture	c:\program files\microsoft visual foxpro 9\wizards\graphics\next.bmp
Command	Caption	Cmd_bottom
	Picture	c:\program files\microsoft visual foxpro 9\wizards\graphics\bottom.bmp
Shape1	Curvature	25

Latihan Soal Praktik

- Langkah-langkah membuat procedure :
Klik form – new method



Pada Name tuliskan nama procedure yang akan dibuat lalu klik add

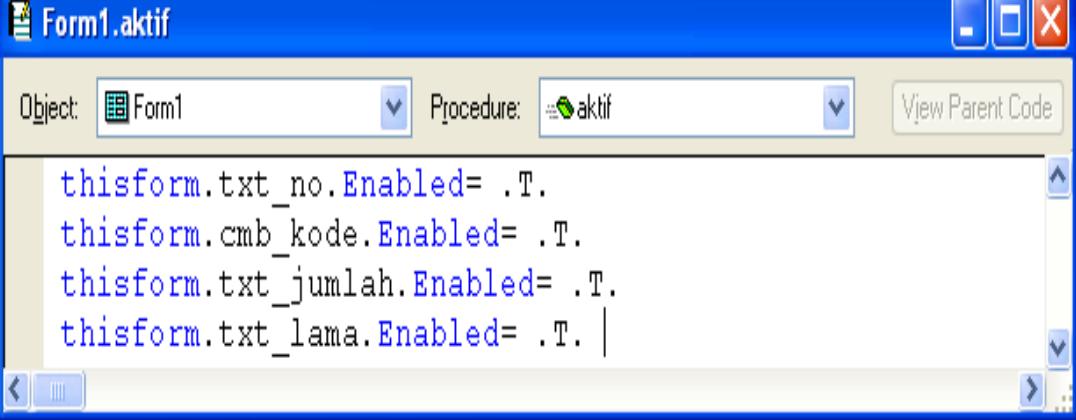


Listing program untuk **trikani rental**.

PERHATIKAN OBJECT DAN PROCEDURENYA

Latihan Soal Praktik

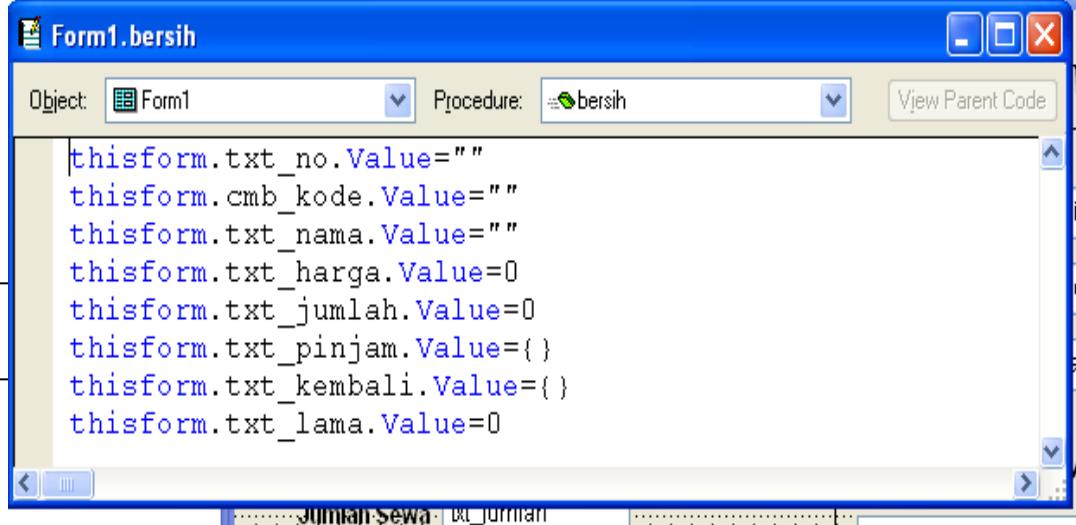
■ Listing untuk procedure aktif



The screenshot shows the Paradox code editor window titled "Form1.aktiv". The "Object" dropdown is set to "Form1" and the "Procedure" dropdown is set to "aktiv". The code listed is:

```
thisform.txt_no.Enabled= .T.  
thisform.cmb_kode.Enabled= .T.  
thisform.txt_jumlah.Enabled= .T.  
thisform.txt_lama.Enabled= .T.
```

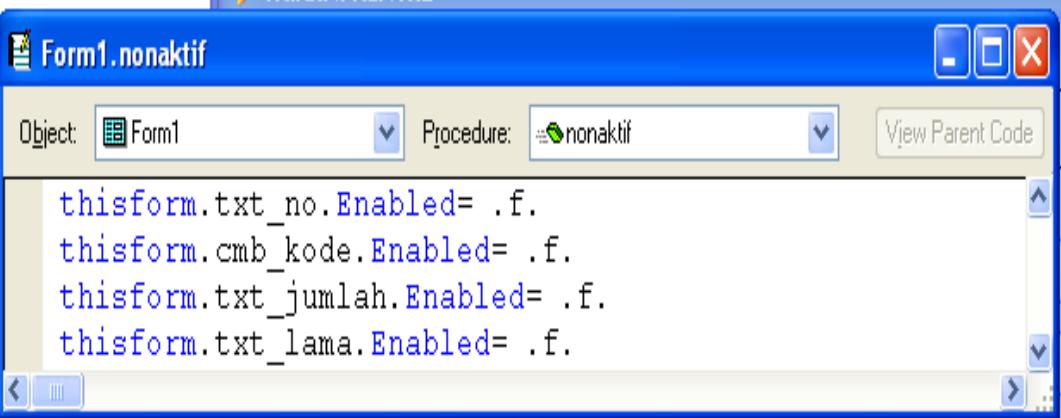
■ Listing untuk procedure bersih



The screenshot shows the Paradox code editor window titled "Form1.bersih". The "Object" dropdown is set to "Form1" and the "Procedure" dropdown is set to "bersih". The code listed is:

```
thisform.txt_no.Value=""  
thisform.cmb_kode.Value=""  
thisform.txt_nama.Value=""  
thisform.txt_harga.Value=0  
thisform.txt_jumlah.Value=0  
thisform.txt_pinjam.Value={}  
thisform.txt_kembali.Value={}  
thisform.txt_lama.Value=0
```

■ Listing untuk procedure nonaktif



The screenshot shows the Paradox code editor window titled "Form1.nonaktif". The "Object" dropdown is set to "Form1" and the "Procedure" dropdown is set to "nonaktif". The code listed is:

```
thisform.txt_no.Enabled= .F.  
thisform.cmb_kode.Enabled= .F.  
thisform.txt_jumlah.Enabled= .F.  
thisform.txt_lama.Enabled= .F.
```

Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk procedure tampil

The screenshot shows the Paradox IDE interface with the title bar "Form1.tampil". The "Object" dropdown is set to "Form1" and the "Procedure" dropdown is set to "tampil". The main code area contains the following VBA-like code:

```
SELECT rental
thisform.txt_no.Value=rental.no_pinjam
thisform.cmb_kode.Value=rental.kd_barang
thisform.txt_jumlah.Value=rental.jumlah
thisform.txt_pinjam.Value=rental.tgl_pinjam
thisform.txt_kembali.Value=rental.tgl_kembali
thisform.txt_lama.Value=thisform.txt_kembali.Value-thisform.txt_pinjam.Value
thisform.cmb_kode.Click()
```

Thisform.cmb_kode.click () adalah digunakan untuk memanggil listing cmb_kode.click

■ Listing untuk form.activate

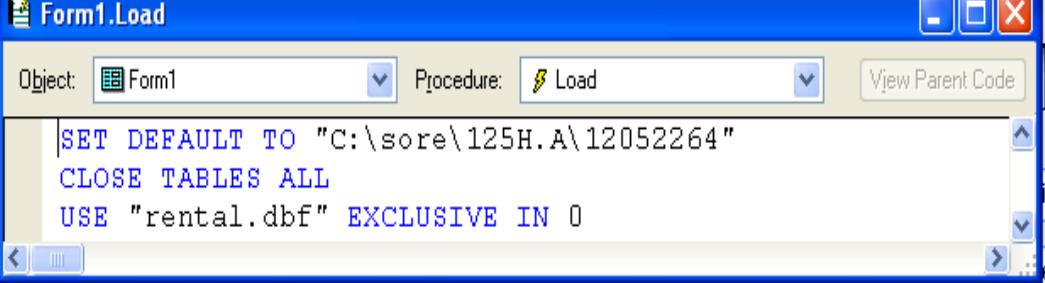
The screenshot shows the Paradox IDE interface with the title bar "Form1.Activate". The "Object" dropdown is set to "Form1" and the "Procedure" dropdown is set to "Activate". The main code area contains the following VBA-like code:

```
thisform.nonaktif()
thisform.tampil()
SET DATE ITALIAN
```

Thisform.nonaktif (), thisform.tampil () adalah digunakan untuk memanggil procedure yang telah dibuat. Set date italian adalah digunakan untuk merubah format tanggal.

Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk form1.load



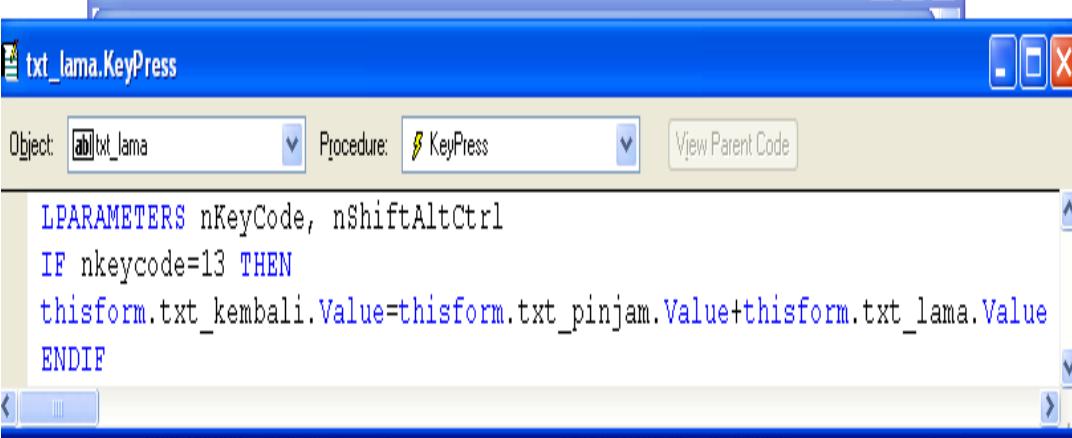
Form1 Load

Object: Form1 Procedure: Load View Parent Code

```
SET DEFAULT TO "C:\sore\125H.A\12052264"
CLOSE TABLES ALL
USE "rental.dbf" EXCLUSIVE IN 0
```

SET DEFAULT TO "C:\sore\125H.A\12052264" digunakan untuk merubah settingan default agar ke dalam folder kita. "C:\sore\125H.A\12052264" sesuai dengan folder kita masing-masing. Close tables all digunakan menutup semua table yang terbuka. USE "rental.dbf" EXCLUSIVE IN 0 digunakan untuk membuka table **rental.dbf** secara exclusive.

■ Listing untuk txt_lama.KeyPress



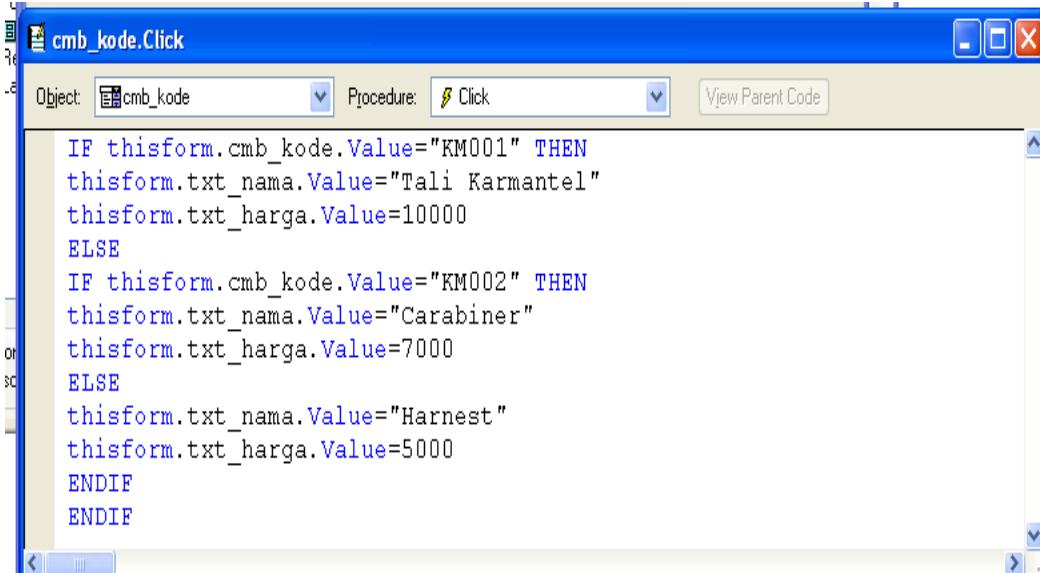
txt_lama.KeyPress

Object: txt_lama Procedure: KeyPress View Parent Code

```
LPARAMETERS nKeyCode, nShiftAltCtrl
IF nkeycode=13 THEN
thisform.txt_kembali.Value=thisform.txt_pinjam.Value+thisform.txt_lama.Value
ENDIF
```

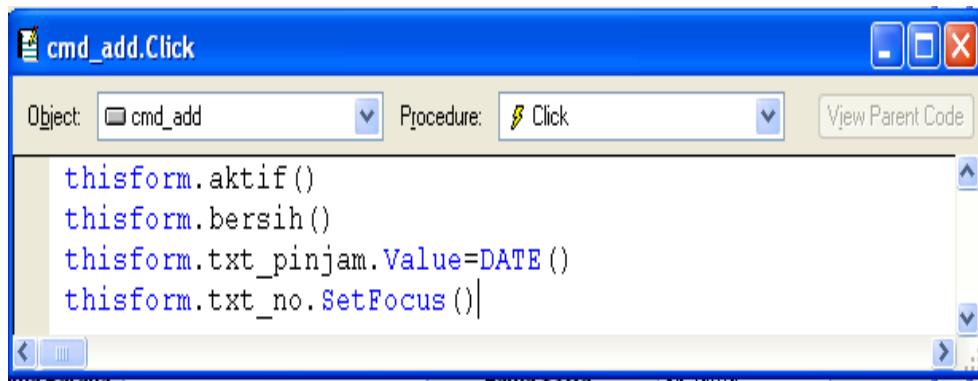
Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk cmb_kode



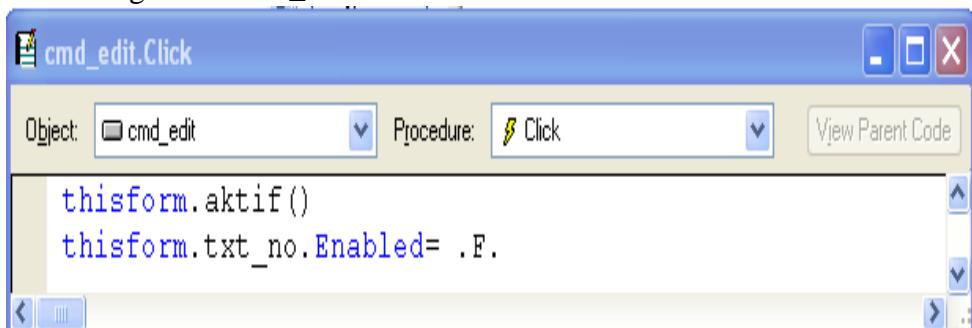
```
Object: cmb_kode Procedure: Click View Parent Code
IF thisform.cmb_kode.Value="KM001" THEN
thisform.txt_nama.Value="Tali Karmantel"
thisform.txt_harga.Value=10000
ELSE
IF thisform.cmb_kode.Value="KM002" THEN
thisform.txt_nama.Value="Carabiner"
thisform.txt_harga.Value=7000
ELSE
thisform.txt_nama.Value="Harnest"
thisform.txt_harga.Value=5000
ENDIF
ENDIF
```

■ Listing untuk cmd_add.click



```
Object: cmd_add Procedure: Click View Parent Code
thisform.aktif()
thisform.bersih()
thisform.txt_pinjam.Value=DATE()
thisform.txt_no.SetFocus()
```

■ Listing untuk cmd_edit.click



```
Object: cmd_edit Procedure: Click View Parent Code
thisform.aktif()
thisform.txt_no.Enabled= .F.
```

Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk cmd_cancel.click

```
thisform.Activate()
```

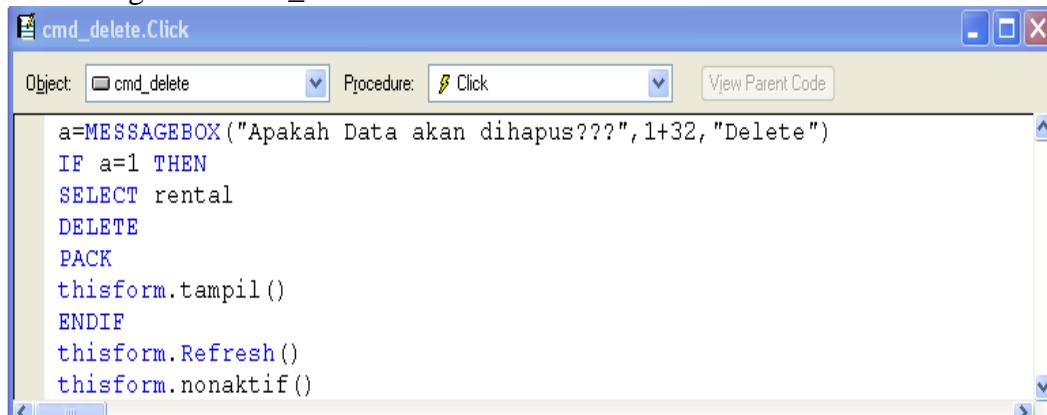
■ Listing untuk cmd_save.click

```
MESSAGEBOX("Data Telah Tersimpan!!!",0+64,"Save")
SELECT rental
SET ORDER TO tag NO_PINJAM
SEEK(ALLTRIM(thisform.txt_no.Value))
IF FOUND()
    REPLACE rental.no_pinjam WITH thisform.txt_no.Value
    REPLACE rental.kd_barang WITH thisform.cmb_kode.Value
    REPLACE rental.jumlah WITH thisform.txt_jumlah.Value
    REPLACE rental.tgl_pinjam WITH thisform.txt_pinjam.Value
    REPLACE rental.tgl_kembali WITH thisform.txt_kembali.Value
ELSE
    APPEND BLANK
    REPLACE rental.no_pinjam WITH thisform.txt_no.Value
    REPLACE rental.kd_barang WITH thisform.cmb_kode.Value
    REPLACE rental.jumlah WITH thisform.txt_jumlah.Value
    REPLACE rental.tgl_pinjam WITH thisform.txt_pinjam.Value
    REPLACE rental.tgl_kembali WITH thisform.txt_kembali.Value
ENDIF
thisform.Refresh()
thisform.nonaktif()
```

Select rental digunakan untuk memanggil tabel rental.
Set order to tag no_pinjam digunakan untuk mengurutkan record berdasarkan index.
SEEK(ALLTRIM(thisform.txt_no.Value)) digunakan untuk pencarian berdasarkan data yang ada pada textbox no pinjam.

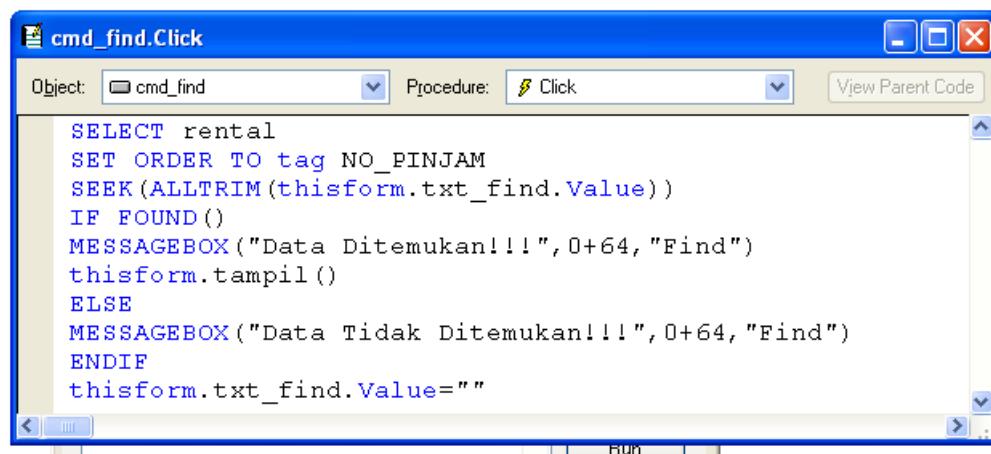
Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk cmd_delete.click



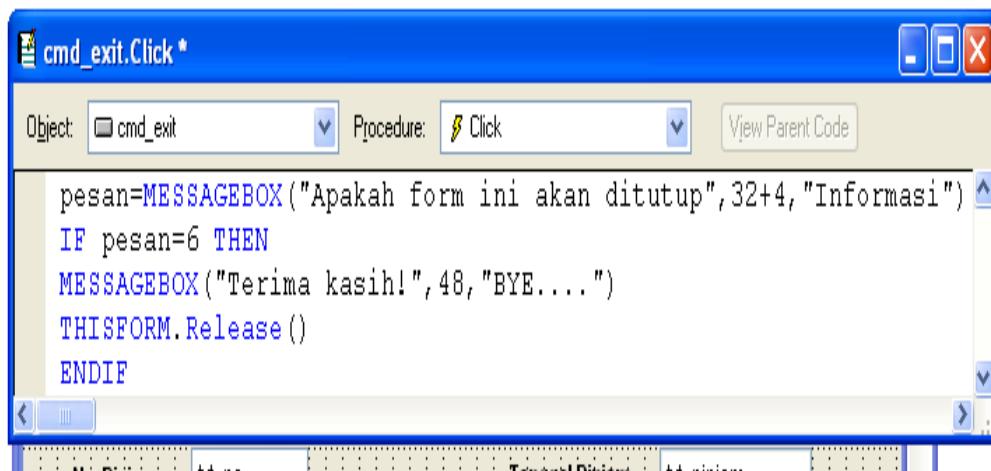
```
a=MESSAGEBOX("Apakah Data akan dihapus???",1+32,"Delete")
IF a=1 THEN
  SELECT rental
  DELETE
  PACK
  thisform.tampil()
ENDIF
thisform.Refresh()
thisform.nonaktif()
```

■ Listing untuk cmd_find.click



```
SELECT rental
SET ORDER TO tag NO_PINJAM
SEEK(ALLTRIM(thisform.txt_find.value))
IF FOUND()
  MESSAGEBOX("Data Ditemukan!!!",0+64,"Find")
  thisform.tampil()
ELSE
  MESSAGEBOX("Data Tidak Ditemukan!!!",0+64,"Find")
ENDIF
thisform.txt_find.value=""
```

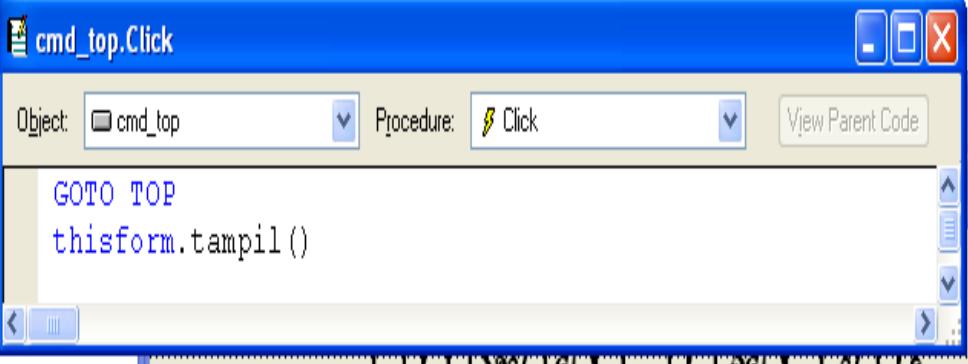
■ Listing untuk cmd_exit.click



```
pesan=MESSAGEBOX("Apakah form ini akan ditutup",32+4,"Informasi")
IF pesan=6 THEN
  MESSAGEBOX("Terima kasih!",48,"BYE....")
  THISFORM.Release()
ENDIF
```

Latihan Soal Praktik

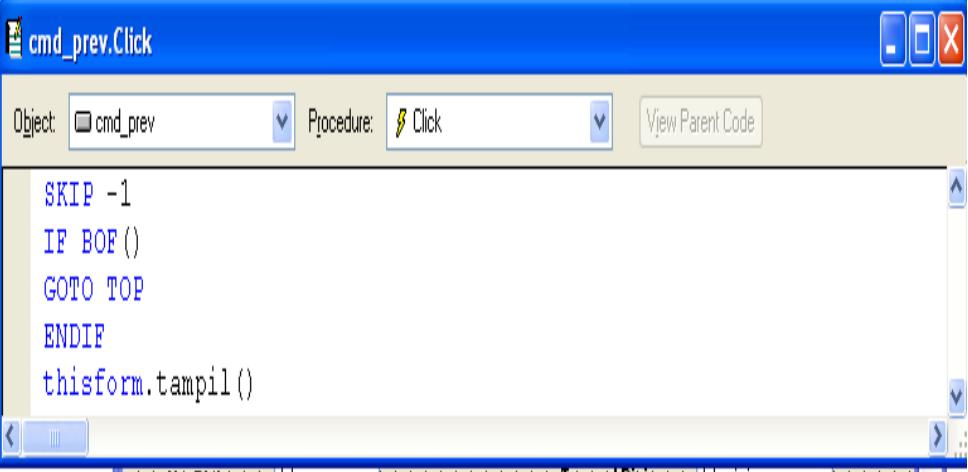
■ Listing untuk cmd_top.click



The screenshot shows the VB6 code editor window titled "cmd_top.Click". The "Object" dropdown is set to "cmd_top" and the "Procedure" dropdown is set to "Click". The code listed is:

```
GOTO TOP  
thisform.tampil()
```

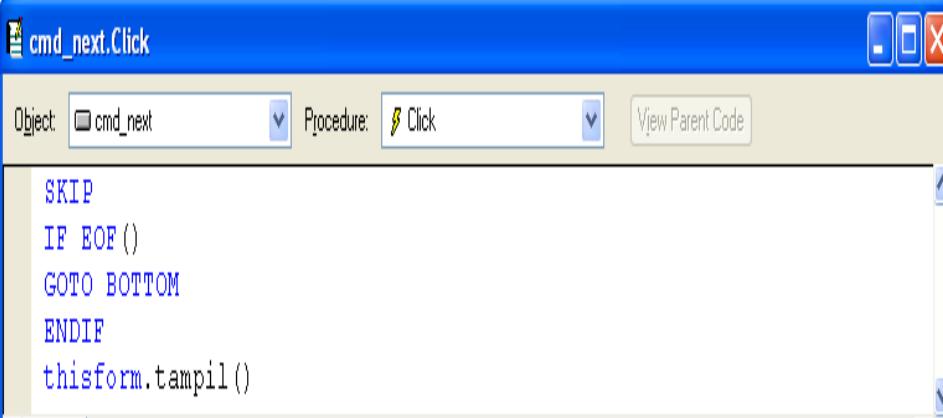
■ Listing untuk cmd_prev.click



The screenshot shows the VB6 code editor window titled "cmd_prev.Click". The "Object" dropdown is set to "cmd_prev" and the "Procedure" dropdown is set to "Click". The code listed is:

```
SKIP -1  
IF BOF()  
GOTO TOP  
ENDIF  
thisform.tampil()
```

■ Listing untuk cmd_next.click

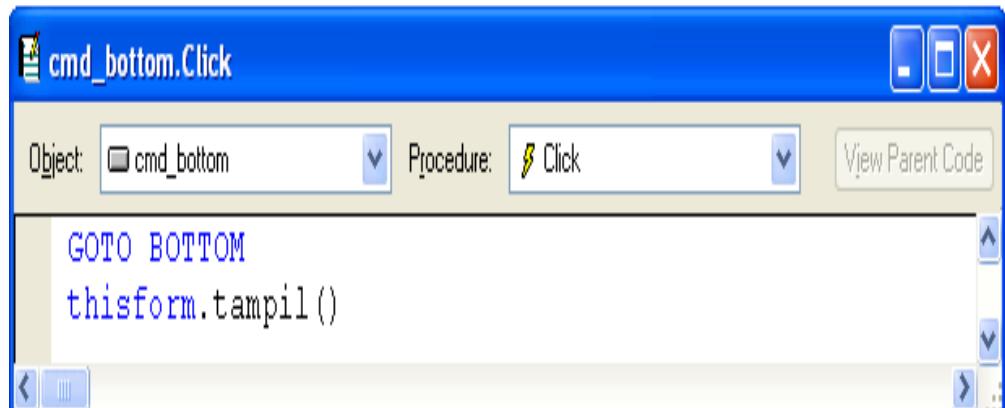


The screenshot shows the VB6 code editor window titled "cmd_next.Click". The "Object" dropdown is set to "cmd_next" and the "Procedure" dropdown is set to "Click". The code listed is:

```
SKIP  
IF EOF()  
GOTO BOTTOM  
ENDIF  
thisform.tampil()
```

Latihan Soal Praktik

■ Listing untuk cmd_bottom.click



Latihan 5

Buka project baru
Buat form berikut:



Listing untuk form init:

```
thisform.combo1.AddItem ("Sarapan Pagi")  
thisform.combo1.AddItem ("Makan Siang")  
thisform.combo2.AddItem ("Paket 1")  
thisform.combo2.AddItem ("Paket 2")
```

Latihan Soal Praktik

Listing untuk Combo2:

```
IF thisform.combo1.Text ="Sarapan Pagi" then
    IF thisform.combo2.Text ="Paket 1" then
        thisform.list1.Clear
        thisform.list1.AddItem ("Nasi Uduk")
        thisform.list1.AddItem ("Telur")
        thisform.list1.AddItem ("Tempe Orek")
        thisform.text1.Value = 5000
    ELSE
        thisform.list1.Clear
        thisform.list1.AddItem ("Nasi Goreng")
        thisform.list1.AddItem ("Telur Mata Sapi")
        thisform.list1.AddItem ("Tempe Goreng")
        thisform.text1.Value = 7000
    ENDIF
ELSE
    IF thisform.combo2.Text ="Paket 1" then
        thisform.list1.Clear
        thisform.list1.AddItem ("Nasi Putih")
        thisform.list1.AddItem ("Ayam Bakar")
        thisform.list1.AddItem ("Lalapan")
        thisform.text1.Value = 8000
    ELSE
        thisform.list1.Clear
        thisform.list1.AddItem ("Nasi Putih")
        thisform.list1.AddItem ("Rendang")
        thisform.list1.AddItem ("Sayur")
        thisform.list1.AddItem ("Sambal Ijo")
        thisform.text1.Value = 10000
    ENDIF
ENDIF
```

Listing untuk option1:

```
IF thisform.optiongroup1.option1.Value =1 then
    thisform.text2.Value =5000
ELSE
    thisform.optiongroup1.option1.Value=0
ENDIF
```

Listing untuk option2:

```
IF thisform.optiongroup1.option2.Value =1 then
    thisform.text2.Value =0
ENDIF
```

Listing untuk check1 dan check2:

```
IF thisform.check1.Value =1 AND thisform.check2.Value =1 then
    thisform.text3.Value = 5000
ELSE
    IF thisform.check1.Value =1 AND thisform.check2.Value =0 then
        thisform.text3.Value = 3500
    ENDIF
ENDIF
```

Latihan Soal Praktik

```
ELSE
IF thisform.check1.Value =0 AND thisform.check2.Value =1 then
    thisform.text3.Value =1500
ELSE
    thisform.text3.Value =0
ENDIF
ENDIF
ENDIF
thisform.text4.SetFocus
```

Listing untuk jumlah beli: [prosedur losfocus]

```
thisform.text5.Value=thisform.text4.value*(thisform.text1.Value+thisform.text2.Value+
thisform.text3.Value)
thisform.text6.SetFocus
```

Listing untuk uang bayar: [prosedur keypress]

```
IF nkeycode=13 then
IF thisform.text6.Value >= thisform.text5.Value then
    thisform.text7.Value =thisform.text6.Value - thisform.text5.Value
ELSE
IF thisform.text6.Value < thisform.text5.Value then
    MESSAGEBOX("maaf uang anda kurang",16,"Peringatan")
    thisform.text6.Value =0
    thisform.text6.SetFocus
ENDIF
ENDIF
ENDIF
```

Listing untuk bersih:

```
thisform.combo1.Value =""
thisform.combo2.Value=0
thisform.text1.Value =0
thisform.optiongroup1.Value =0
thisform.text2.Value=0
thisform.check1.Value =0
thisform.check2.Value =0
thisform.text3.Value=0
thisform.text4.Value=0
thisform.text5.Value=0
thisform.text6.Value=0
thisform.text7.Value=0
```

Latihan Soal Praktik

Latihan 6

Buka project yang sama dengan Latihan 5

Tambahkan form berikut:

PERUM KERETA API INDONESIA

Penjualan Tiket Kereta Api

KODE KERETA	Combo1	NAMA KERETA	Text1
		HARGA	Text2
<input type="checkbox"/> JAKARTA - YOGYAKARTA <input type="checkbox"/> JAKARTA - BANDUNG <input type="checkbox"/> JAKARTA - SURABAYA		<input type="radio"/> BISNIS <input type="radio"/> EKSEKUTIF <input type="radio"/> EKONOMI	HARGA JURUSAN Text3
JUMLAH BELI	Text6	BERSIH	HARGA KELAS Text4
TOTAL BELI	Text7	KELUAR	Text5
PPN 10%	Text8		
DISKON	Text9		
		TOTAL BAYAR	Text10
		JUMLAH BAYAR	Text11
		UANG KEMBALI	Text12

Ketentuan soal:

KODE KERETA : diisi dengan AB, AL, AM

Jika AB tampil nama kereta Argo Barata harga 20000

Jika AL tampil nama kereta Argo Lawu harga 10000

Jika AM tampil nama kereta Argo Mulya harga 5000

Tujuan Jakarta-Yogyakarta = 200000, Jakarta-Bandung=150000, Jakarta-Surabaya=350000

Untuk kelas Bisnis= 150000, Eksekutif= 100000, Ekonomi= 50000

Buat setfocus di jumlah beli jumlah beli diinput tampil total beli, ppn 10%, diskon, total bayar.

Total beli jumlah seluruh harga dikali jumlah beli, ppn 10% dari total beli.

Diskon : jika jumlah beli lebih besar dari 5 maka 7% dari total beli, jika jumlah beli lebih besar sama dengan 3 maka 5% dari total beli, selain itu tidak dapat diskon.

Cari listing untuk uang kembalian, bersih dan keluar.

Latihan Soal Praktik

Listing form active

```
thisform.text1.Value =DATE()
```

Listing form ini

```
THISFORM.COMbo1.AddItem ("AB")
THISFORM.COMbo1.AddItem ("AL")
THISFORM.COMbo1.AddItem ("AM")
```

Listing untuk combo1

```
IF THISFORM.COMbo1.Text ="AB" THEN
    THISFORM.TEXT2.Value ="ARGO BARATA"
    THISFORM.TEXT3.Value =20000
ELSE
IF THISFORM.COMbo1.Text ="AL" THEN
    THISFORM.TEXT2.Value ="ARGO LAWU"
    THISFORM.TEXT3.Value =10000
ELSE
    THISFORM.TEXT2.VALUE ="ARGO MULYO"
    THISFORM.TEXT3.Value =15000
ENDIF
ENDIF
```

Listing untuk check1 sama dengan check 2 sama dengan check 3

```
IF THISFORM.CHEck1.Value =1 AND THISFORM.CHEck2.Value =1 AND
THISFORM.CHECK3.Value=1 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 700000
ELSE
IF THISFORM.CHEck1.Value =1 AND THISFORM.CHEck2.Value =1 AND
THISFORM.CHECK3.Value=0 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 350000
ELSE
IF THISFORM.CHEck1.Value =1 AND THISFORM.CHEck2.Value =0 AND
THISFORM.CHECK3.Value= 1 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 550000
ELSE
IF THISFORM.CHEck1.Value =0 AND THISFORM.CHEck2.Value =1 AND
THISFORM.CHECK3.Value= 1 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 500000
ELSE
IF THISFORM.CHEck1.Value =0 AND THISFORM.CHEck2.Value =0 AND
THISFORM.CHECK3.Value=1 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 350000
ELSE
IF THISFORM.CHEck1.Value =1 AND THISFORM.CHEck2.Value =0 AND
THISFORM.CHECK3.Value=0 THEN
    THISFORM.TEXT4.Value = 200000
ELSE
```

Latihan Soal Praktik

```
IF THISFORM.CHEck1.Value =0 AND THISFORM.CHEck2.Value =1 AND  
THISFORM.CHECK3.Value= 0 THEN  
    THISFORM.TEXT4.Value = 150000  
ELSE  
IF THISFORM.CHEck1.Value =0 AND THISFORM.CHEck2.Value =0 AND  
THISFORM.CHECK3.Value= 1 THEN  
    THISFORM.TEXT4.Value = 350000  
ELSE  
IF THISFORM.CHEck1.Value =0 AND THISFORM.CHEck2.Value =0 AND  
THISFORM.CHECK3.Value=0 THEN  
    THISFORM.TEXT4.Value = 0  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF  
ENDIF
```

Listing untuk option1

```
IF THISFORM.OPTIONGROUP1.OPTION1.Value=1 THEN  
    THISFORM.TEXT5.Value = 150000  
ELSE  
    THISFORM.TEXT5.Value = 0  
ENDIF  
THISFORM.TEXT6.SetFocus
```

Listing untuk option2

```
IF THISFORM.OPTIONGROUP1.OPTION2.Value=1 THEN  
    THISFORM.TEXT5.Value = 100000  
ELSE  
    THISFORM.TEXT5.Value = 0  
ENDIF  
THISFORM.TEXT6.SetFocus
```

Listing untuk option3

```
IF THISFORM.OPTIONGROUP1.OPTION3.Value=1 THEN  
    THISFORM.TEXT5.Value = 50000  
ELSE  
    THISFORM.TEXT5.Value = 0  
ENDIF  
THISFORM.TEXT6.SetFocus
```

Latihan Soal Praktik

Listing untuk jumlah beli prosedur lostfocus
thisform.text7.Value=thisform.text6.Value*(thisform.text3.Value+thisform.text4.Value+thisform.text5.Value)
thisform.text8.Value=0.1*thisform.text7.Value
IF thisform.text6.Value < 5 then
 thisform.text9.value=thisform.text7.value*0.07
ELSE
IF thisform.text6.Value >= 3 then
 thisform.text9.Value=thisform.text7.value*0.05
ELSE
 thisform.text9.Value=0
ENDIF
ENDIF
thisform.text10.Value=(thisform.text7.Value+thisform.text8.Value)-
thisform.text9.value
thisform.text11.SetFocus

listing untuk uang kembali, bersih dan keluar cari sendiri.

Latihan Soal Praktik

Latihan 7

Buat Project baru dengan nama Lat_2

Buat Form berikut ini:

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". The main title is "FORM PEMESANAN MAKANAN". The form contains the following elements:

- Customer Information:** "NAMA PEMESAN" (Text1) and "TANGGAL" (Text2).
- Food Selection:** A grid with columns "HARGA" and "PORSI". It lists three items:
 - NASI GORENG (checkboxes for Text3 and Text5)
 - MIE AYAM (checkboxes for Text4 and Text6)
 - AYAM RICA (checkboxes for Text7 and Text8)
- Delivery Options:** Radio buttons for "DELIVERY" and "REGULER".
- Buttons:** "HITUNG", "CLOSE", and "PESAN".
- Payment Section:** "BAYAR" (Text9), "PPN" (Text10), "TOTAL" (Text11), "UANG BAYAR" (Text12), and "KEMBALI" (Text13).

Ketentuan soal:

Menu	Harga
Nasi Goreng	8000
Mie Ayam	4000
Ayam Rica	10000

Pilihan Delivery Bayar ditambah 7500 dikali 5%

Pilhan Reguler Bayar ditambah 5000 dikali 5%

Diklik Hitung tampil Total

Uang bayar diinput jika kurang tampil pesan “maaf uang kurang”

Jika lebih atau cukup maka tampil uang kembali

Button pesan untuk membersihkan semua inputan.

Latihan Soal Praktik

Listing untuk Check1
IF THISFORM.CHECK1.VALUE=1
 THISFORM.TEXT3.VALUE=8000
ELSE
 THISFORM.TEXT3.VALUE=0
ENDIF
thisform.text5.SetFocus

lanjutkan untuk listing check 2 dan check 3

Listing untuk Porsi (pilih prosedur menjadi Interactive change)
HN=thisform.TEXT3.VALUE
HM=thisform.TEXT4.VALUE
HA=thisform.TEXT7.VALUE
PN=thisform.TEXT5.VALUE
PM=thisform.TEXT6.VALUE
PA=thisform.TEXT8.VALUE
thisform.TEXT9.VALUE=(HN*PN)+(HM*PM)+(HA*PA)

listing untuk option1 (Delevery)
thisform.text9.value=thisform.text9.value+7500
thisform.text10.value=thisform.text9.value*0.05

listing untuk option2 (Reguler)
thisform.text9.value=thisform.text9.value+5000
thisform.text10.value=thisform.text9.value*0.05

Listing untuk Hitung
thisform.text11.value=thisform.text9.value+thisform.text10.value
thisform.text12.SetFocus

listing untuk Pesan
sama dengan listing bersih

listing untuk close
buat tampilan pesan “Yakin akan keluar” dengan button Yes No

Latihan Soal Praktik

Latihan 8

Buat project dengan nama Chocoberry

Buat database dengan nama choco

Buat table dengan nama choco_master

Name	Type	Width	Decimal	Index	NULL
kode	Character	5		↑	
nama	Character	30			
harga	Numeric	15	0		

Order Name Type Expression

↑ KODE Primary kode

Isi table di atas:

Kode	Nama	Harga
CHBRC	CHOCOBERRY CAKE	40000
CHCSC	CHOCOCHEESE CAKE	50000
CHCTS	CHOCO TIRAMISU CAKE	55000

Buat table transaksi

Name	Type	Width	Decimal	Index	NULL
nota	Character	5		↑	
kode	Character	5			
nama	Character	30			
harga	Numeric	15	0		
jumlah	Numeric	3	0		
total	Numeric	20	0		

Order Name Type Expression

↑ NOTA Primary nota

Table tidak diisi.

Latihan Soal Praktik

Buat form berikut:

DAPUR COKLAT
MY CHOCOBERRY

Nota	<input type="text" value="txtNota"/>	Tanggal	<input type="text" value="txttanggal"/>	Kode	<input type="text" value="cmbkode"/>
Nama	<input type="text" value="txtNama"/>			Harga	<input type="text" value="txtHarga"/>
Nota	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Total
abl	abl	abl	abl	abl	abl

JUMLAH .. TOTAL UANG BAYAR .. UANG KEMBALI

<input type="text" value="txtjumlah"/>	<input type="text" value="txtotal"/>	<input type="button" value="KELUAR"/>	<input type="text" value="txtuang"/>	<input type="text" value="txtkembali"/>
--	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---

Buat method bersih, mati, dan hidup

```
Object: Form1 Procedure: bersih
thisform.txtNota.Value=""
thisform.txtnama.Value=""
thisform.txtharga.Value=0
thisform.txtjumlah.Value=0
thisform.txttotal.Value=0
thisform.txtuang.Value=0
thisform.txtkembali.Value=0

Object: Form1 Procedure: hidup
THISFORM.CMbkode.Enabled=.T.
THISFORM.TXTJumlah.Enabled=.T.
THISFORM.TXtuang.Enabled=.T.
THISFORM.CMDSAVE.Enabled=.T.
THISFORM.CMDDELETE.Enabled=.T.
thisform.txtnota.Enabled=.T.
```

Latihan Soal Praktik

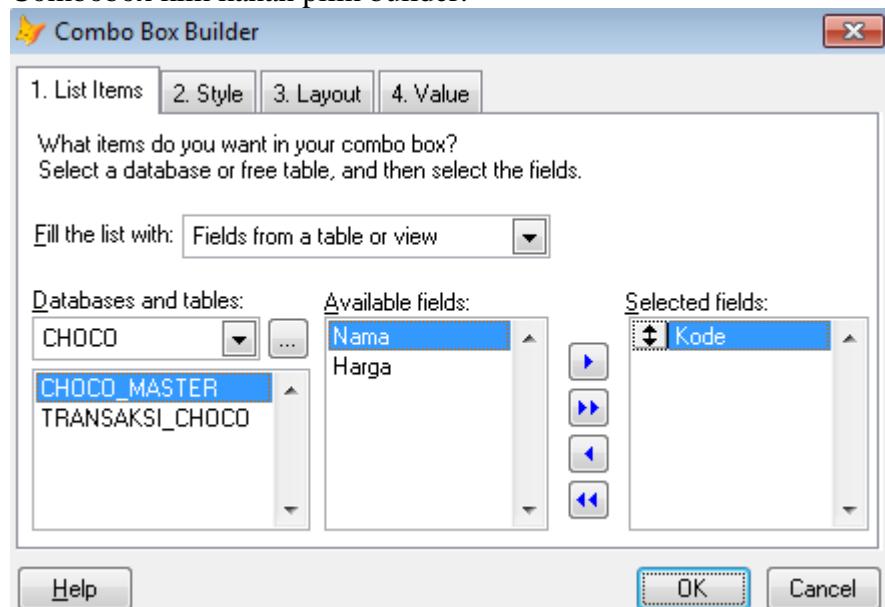
Object: Form1 Procedure: mati

```
THISFORM.TXTNota.Enabled = .F.
THISFORM.TXTNama.Enabled= .F.
THISFORM.CMBkode.Enabled= .F.
THISFORM.TXTHarga.Enabled= .F.
THISFORM.TXTJumlah.Enabled= .F.
THISFORM.TXTtotal.Enabled= .F.
THISFORM.TXTuang.Enabled= .F.
THISFORM.TXTkembali.Enabled= .F.
THISFORM.TXTTanggal.Enabled= .F.
THISFORM.CMDSAVE.Enabled= .F.
THISFORM.CMDDELETE.Enabled= .F.
```

Object: Form1 Procedure: Init

```
THISFORM.MAti
THISFORM.TXTtanggal.Value=DATE()
```

Combobox klik kanan pilih builder:



Object: cmbkode Procedure: Click

```
SELECT choco_master
thisform.TXTnama.Value=choco_master.nama
thisform.TXTharga.Value=choco_master.harga
```

Object: txtjumlah Procedure: KeyPress

```
LPARAMETERS nKeyCode, nShiftAltCtrl

IF NKEYCODE=13 THEN
    THISFORM.TXTTotal.Value=THISFORM.TXTJumlah.Value*THISFORM.TXTHarga.Value
ENDIF
```

Latihan Soal Praktik

```
Object: CMDINPUT Procedure: Click
THISFORM.HIDUp
thisform.bersih

Object: CMDSAVE Procedure: Click View P
SELECT transaksi_choco
SET ORDER TO nota
APPEND BLANK
REPLACE nota WITH thisform.txtnota.Value
replace transaksi_choco.kode WITH thisform.cmbkode.Value
replace transaksi_choco.nama with thisform.txtnama.Value
replace transaksi_choco.harga WITH thisform.txtHarga.Value
replace transaksi_choco.jumlah WITH thisform.txtjumlah.Value
replace transaksi_choco.total WITH thisform.txttotal.Value
thisform.Refresh

Object: CMDKELUAR Procedure: Click
thisform.Release
thisform.Refresh

Object: ab|txtuang Procedure: KeyPress View Parent Code
LPARAMETERS nKeyCode, nShiftAltCtrl
IF NKEYCODE=13 THEN
    IF THISFORM.TXTUang.Value >= THISFORM.TXTTotal.Value THEN
        THISFORM.TXTKEMbali.Value=THISFORM.TXTUang.Value-THISFORM.TXTTotal.Value
    ELSE
        IF THISFORM.TXTUang.Value < THISFORM.TXTTotal.Value THEN
            THISFORM.TXTUang.Value = ""
            MESSAGEBOX("UANG ANDA KURANG",0,"INFORMASI")
            THISFORM.TXTUang.SetFocus
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
```

Latihan Soal Praktik

Daftar Referensi

- Panduan Lengkap Pemrograman Visual FoxPro.Ir Budi Santoso.Andi.2004
- Membangun Aplikasi Database dengan Microsoft Visual FoxPro 8.0 dan Bahasa SQL.M.Syaukani,S.T.Alex Media Komputindo.2004
- Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual FoxPro 9.0.MADCOMS.Andi.2005
- Microsoft Visual FoxPro 9.0 Mengolah Data melalui Jendela Command dan Menu Utama.Herry Karyono.2007.www.fox-off.com
- Komunitas FoxPro Indonesia FoxId.org.id