

VI. BEKERJA DENGAN BANYAK FORM

Dalam pembuatan program atau sistem di dunia nyata kebanyakan program terdiri dari banyak form sebagai unit dan dikoordinasikan oleh form utama. Untuk membuat atau menambah form ke dalam aplikasi adalah dengan cara pilih menu

File> Form, atau **klik tool**



Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam program dengan banyak form, adalah sebagai berikut:

1. pengaktifan form lain dari suatu form.
2. penutupan form saat tidak diperlukan lagi.

Pengaktifan form dapat dilakukan dengan perintah:

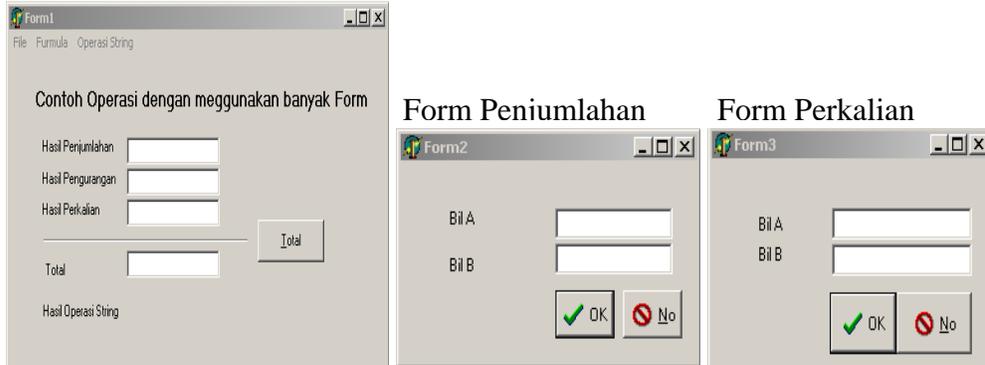
1. **<nama form>.show**, perintah ini digunakan untuk mengaktifkan form, dan hasilnya form yang aktif dapat di-disable untuk kebalikan mengaktifkan form yang ada di belakangnya.
2. **<nama form>.showmodal**, perintah ini untuk mengaktifkan form, dan hasilnya form yang aktif akan selalu on top.

Sedangkan untuk menutup sebuah form untuk kembali ke form pemanggil dapat dilakukan dengan perintah: **<nama form>.close**.

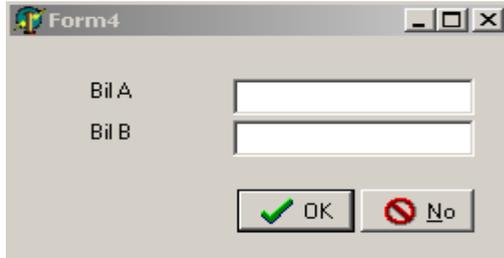
Contoh

Berikut adalah form-form dalam sebuah project:

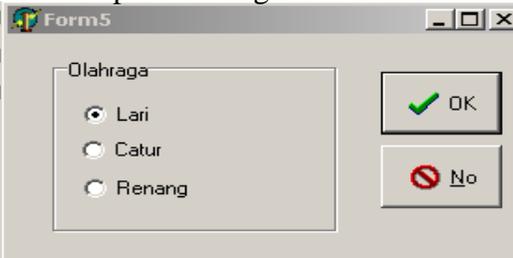
Form Utama:



Form Pengurangan



Form Operasi string



Komponen dan properties yang diperlukan

Form1

Component	Properties	Value
Label1	Caption	Contoh Operasi dengan menggunakan banyak form
Label2	Caption	Hasil penjumlahan
Label3	Caption	Hasil Pengurangan
Label4	Caption	Hasil Perkalian
Label5	Caption	Total
Label6	Caption Name	Hasil Operasi String LblHasil
Button1	Caption	Total
Edit1	Name	Edhjumlah
Edit2	Name	EdhKurang
Edit3	Name	EdhKali
Edit4	Name	Edtotal

Form2

Component	Properties	Value
Label1	Caption	BilA
Label2	Caption	BilB
Bitbtn1	Kind	bkOK
Bitbtn	Kind	bkNo

Form3

Component	Properties	Value
Label1	Caption	BilA
Label2	Caption	BilB
Bitbtn1	Kind	bkOK
Bitbtn	Kind	bkNo

Form4

Component	Properties	Value
Label1	Caption	BilA
Label2	Caption	BilB
Bitbtn1	Kind	bkOK
Bitbtn	Kind	bkNo

Form5

Component	Properties	Value
Radiogroup1	Caption Items	Olahraga Lari Catur Renang
Bitbtn1	Kind	bkOK
Bitbtn	Kind	bkNo

Kode program untuk membuat aplikasi tersebut adalah:

```
unit Unitutama;  
  
procedure TForm1.Exit1Click(Sender: TObject);  
begin  
    close;  
end;  
  
procedure TForm1.Penjumlahan1Click(Sender: TObject);  
var  
    bila,bilb : integer;  
begin  
    form2 :=Tform2.create(self);  
    Form2.showmodal;
```

```

    if (form2.modalresult=mrok) then
        begin
            with form2 do
                begin
                    bila:=strtoint(edit1.text);
                    bilb:=strtoint(edit2.text);
                end;
                edhjml.text:=inttostr(bila+bilb);
            end
        else
            edhjml.text:='0';

        form2.free;
    end;

procedure TForm1.Perkalian1Click(Sender: TObject);
var
    bila,bilb : integer;
begin
    form3 :=Tform3.create(self);
    Form3.showmodal;

    if (form3.modalresult=mrok) then
        begin
            with form3 do
                begin
                    bila:=strtoint(edit1.text);
                    bilb:=strtoint(edit2.text);
                end;
                edhkali.text:=inttostr(bila*bilb);
            end
        else
            edhkali.text:='0';
        form3.free;
    end;

procedure TForm1.Pengurangan1Click(Sender: TObject);
var
    bila,bilb : integer;
begin
    form4 :=Tform4.create(self);
    Form4.showmodal;

    if (form4.modalresult=mrok) then
        begin
            with form4 do

```

```

        begin
            bila:=strtoint(edit1.text);
            bilb:=strtoint(edit2.text);
        end;
        edhkurang.text:=inttostr(bila-bilb);
    end
else
    edhkurang.text:='0';

    form4.free;
end;

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
var
    jml,kurang,kali : integer;
begin
    jml:=strtoint(edhjml.text);
    kurang:=strtoint(edhkurang.text);
    kali:=strtoint(edhkali.text);
    edttotal.Text := inttostr(jml+kurang+kali);
end;

procedure TForm1.OperasiString1Click(Sender: TObject);
var
    str : string;
begin
    form5 :=Tform5.create(self);
    Form5.showmodal;

    if (form5.modalresult=mrok) then
        begin
            with form5 do
                begin
                    if rblari.checked=true then
                        str:='Baik untuk menguji nafas'
                    else
                        if rbcatur.checked=true then
                            str:='Baik untuk mengasah otak'
                        else
                            str:='Baik untuk menyelamatkan
                                diri dari banjir';
                end;
                lbhasil.Caption:=str;
            end
        else
            lbhasil.Caption:='';
    end;
end;

```

```
    form5.free;  
end;  
  
end.
```