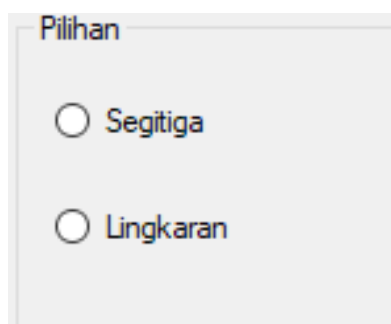


BAB 6

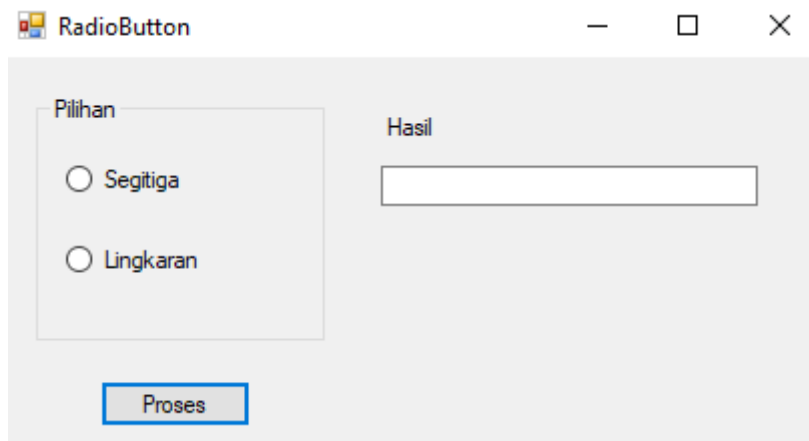
MENGGUNAKAN RADIOBUTTON



Setelah pada materi sebelumnya kita sudah mempelajari tentang listbox pada kesempatan kali ini kita akan belajar menggunakan toolbox **Radiobutton**. Radiobutton merupakan toolbox yang digunakan untuk memilih sesuatu seperti dibawah ini



Langkah pertama adalah buat desain menggunakan groupbox, radiobutton dan button pada form seperti berikut

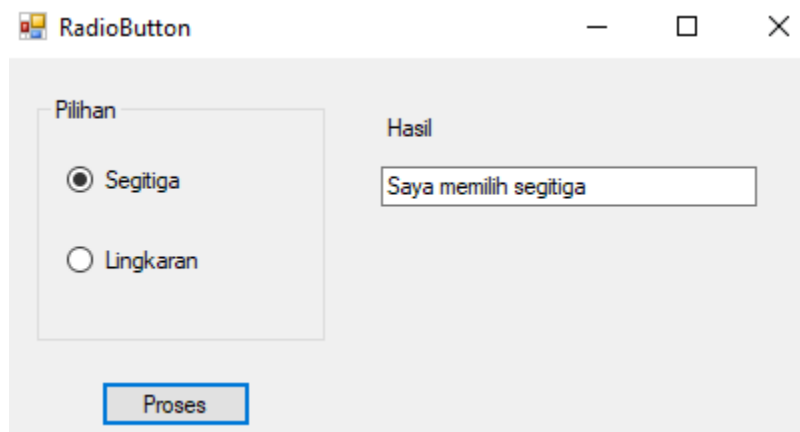


Kemudian double klik button dan isi codingnya seperti dibawah ini

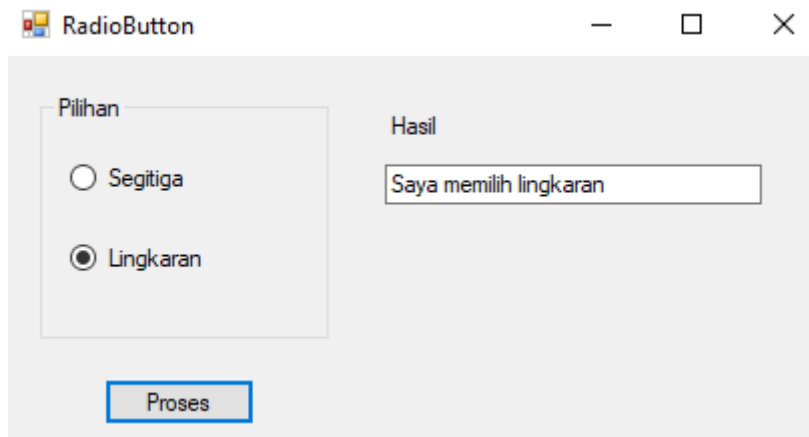
```
void Button1Click(object sender, EventArgs e)
{
    if(radioButton1.Checked){
        textBox1.Text="Saya memilih segitiga";
    }
    else if(radioButton2.Checked){
        textBox1.Text="Saya memilih lingkaran";
    }
}
```

Jalankan aplikasi dan akan menghasilkan output seperti berikut

Ketika memilih segitiga



Ketika memilih lingkaran

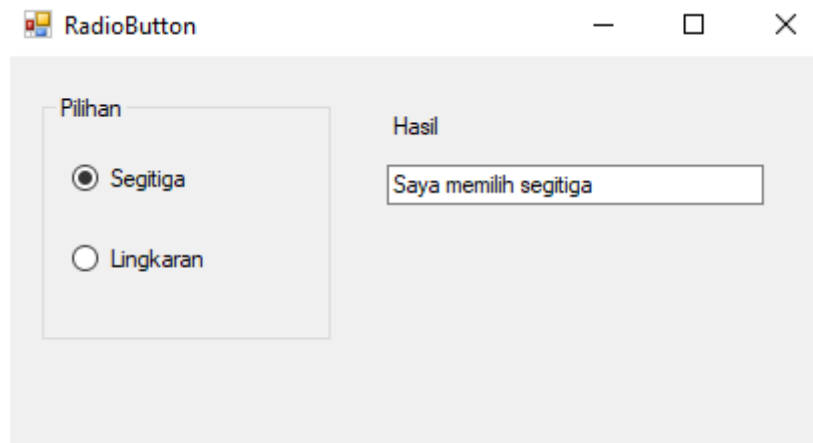


Cara diatas masih menggunakan button untuk menampilkan outputnya, lantas bagaimana bila kita ingin langsung menampilkan outputnya tanpa harus mengklik tombol button?

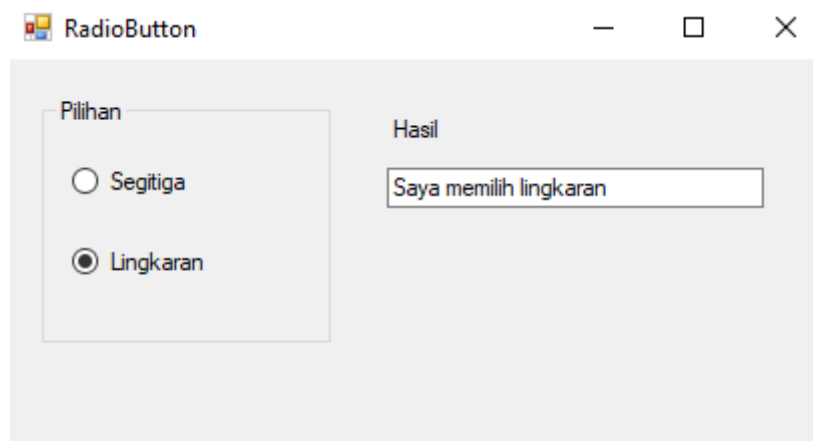
Caranya adalah kita double klik terlebih dahulu masing-masing radio buttonnya, kemudian isi coding didalam prosedur radiobutton seperti dibawah ini

```
void RadioButton1CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if(radioButton1.Checked){
        textBox1.Text="Saya memilih segitiga";
    }
}
void RadioButton2CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if(radioButton2.Checked){
        textBox1.Text="Saya memilih lingkaran";
    }
}
```

Lalu jalankan aplikasi maka akan tampil output seperti dibawah ini



The screenshot shows a Java Swing window titled "RadioButton" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The window contains two main sections. On the left, under the heading "Pilihan", there are two radio buttons: "Segitiga" (which is selected, indicated by a filled circle) and "Lingkaran" (which is unselected, indicated by an empty circle). On the right, under the heading "Hasil", there is a text field containing the text "Saya memilih segitiga".



The screenshot shows the same Java Swing window titled "RadioButton". In this state, the "Lingkaran" radio button is selected (indicated by a filled circle), and the "Segitiga" radio button is unselected (indicated by an empty circle). The text field in the "Hasil" section now displays "Saya memilih lingkaran", reflecting the change in selection.

LATIHAN

Buatlah sebuah aplikasi kalkulator yang apabila dipilih salah satu radiobuttonnya maka textbox yang tidak dipakai akan disable dan menghasilkan output seperti dibawah ini

Ketika memilih persegi

RadioButton

Pilihan

☒ Persegi

☐ Persegi

☐ Segitiga

Input

Sisi: 2

Panjang: [disabled]

Lebar: [disabled]

Alas: [disabled]

Tinggi: [disabled]

Output

Luas: 4

Hitung

Ketika memilih segitiga

RadioButton

Pilihan

☐ Persegi

☐ Persegi

☒ Segitiga

Input

Sisi: [disabled]

Panjang: [disabled]

Lebar: [disabled]

Alas: 2

Tinggi: 4

Output

Luas: 4

Hitung

Ketika memilih persegi panjang

The screenshot shows a Windows application window titled "RadioButton". Inside the window, there are two main sections: "Pilihan" (Selection) and "Input".

Pilihan: This section contains three radio buttons. The first two are labeled "Persegi" and the third is labeled "Segitiga". The first "Persegi" radio button is selected.

Input: This section contains five text boxes. The first is labeled "Sisi" and is disabled (grayed out). The second is labeled "Panjang" and contains the value "2". The third is labeled "Lebar" and contains the value "3". The fourth is labeled "Alas" and is disabled. The fifth is labeled "Tinggi" and is disabled.

Output: This section contains one text box labeled "Luas" which contains the value "6".

A "Hitung" (Calculate) button is located below the "Pilihan" section.

NOTE

Gunakan *`nametextbox.Enabled=false`* untuk menonaktifkan textbox dan *`nametextbox.Enabled=true`* untuk mengkatifkan textbox.