

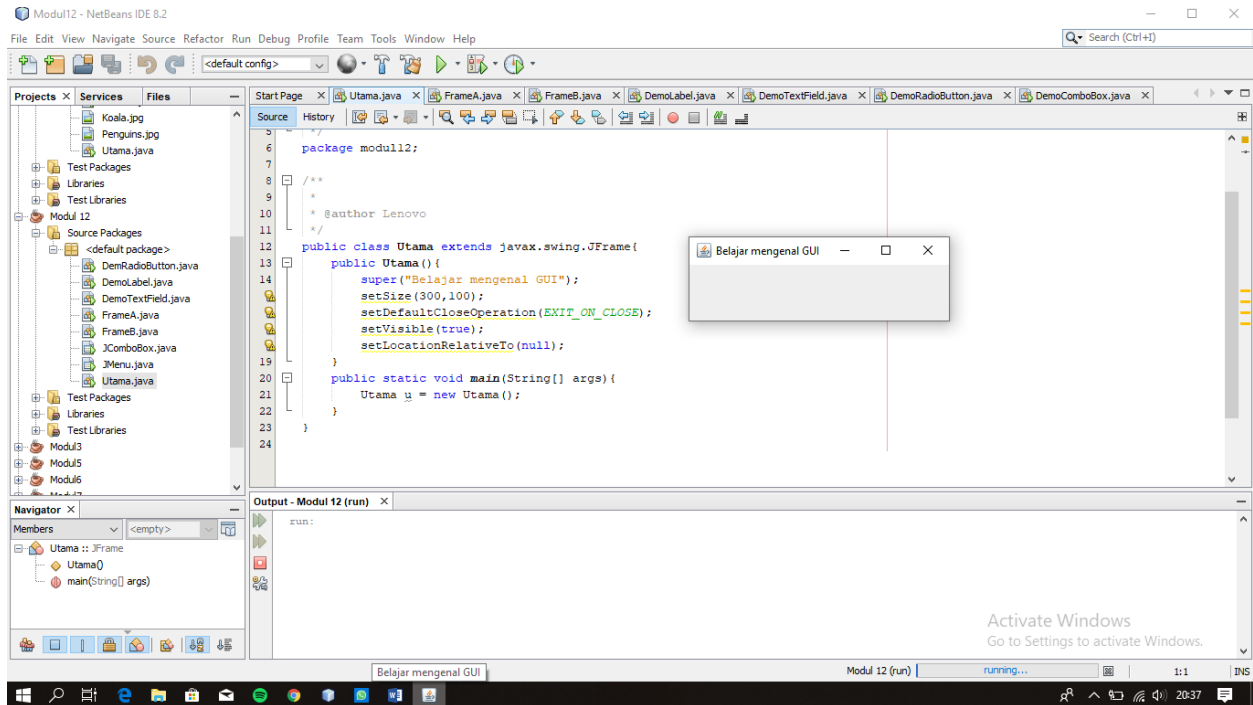
Arindita Prihastama  
L200180058  
Kelas B

## Modul 12

### Graphical User Interface(GUI)

#### 12.5. Latihan

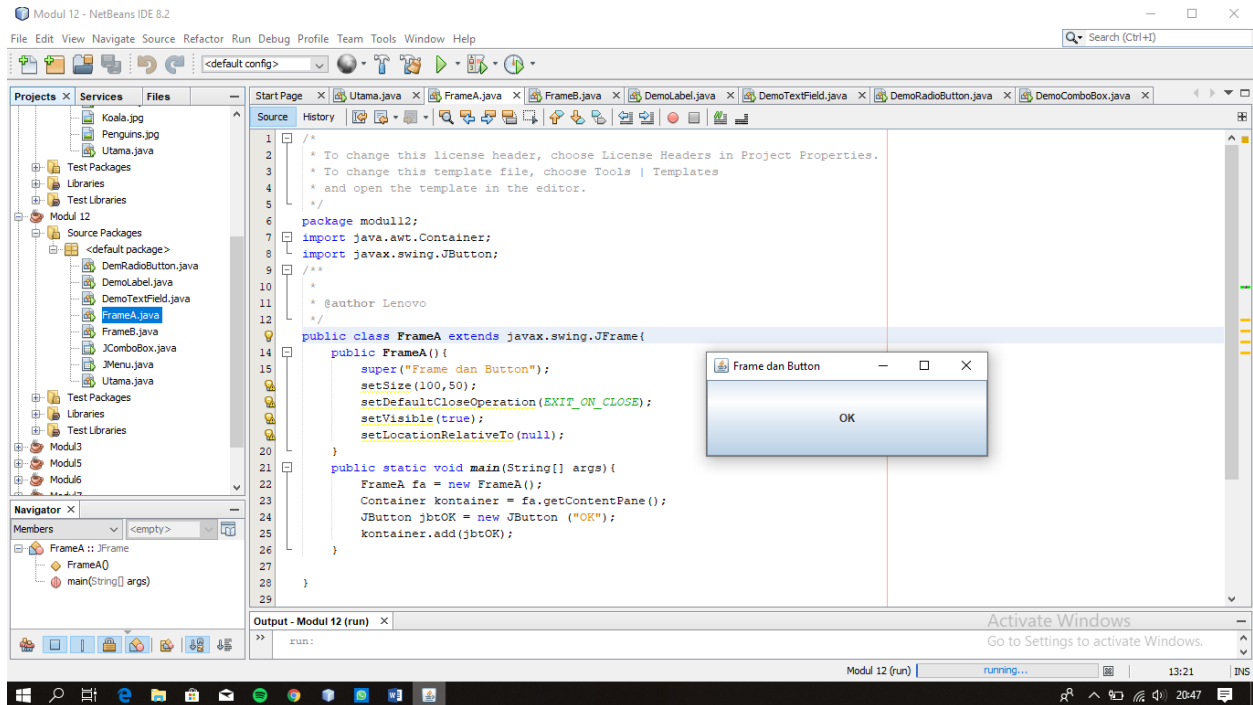
##### 12.5.1. Frame



Konstruktor	Keterangan
JFrame()	Membuat JFrame tanpa judul
JFrame(String Judul)	Membuat JFrame dengan judul

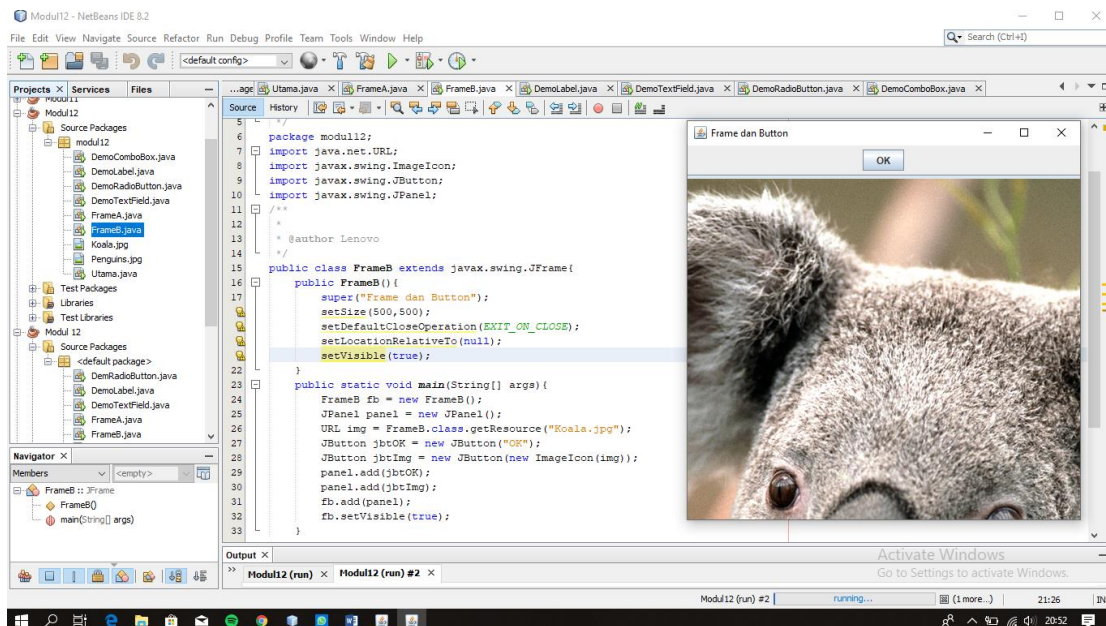
Metode	Keterangan
void setSize(int lebar, int tinggi)	Menentukan ukuran frame
void setLocation(int x, int y)	Menentukan lokasi frame dihitung dari kiri atas
void setVisible(Boolean)	Menentukan JFrame ditampilkan atau tidak
void setLocationRelativeTo(Component)	Menentukan letak JFrame relative dengan komponen lainnya. Jika diset null, maka JFrame akan ditampilkan di tengah.

## 12.5.2. Button

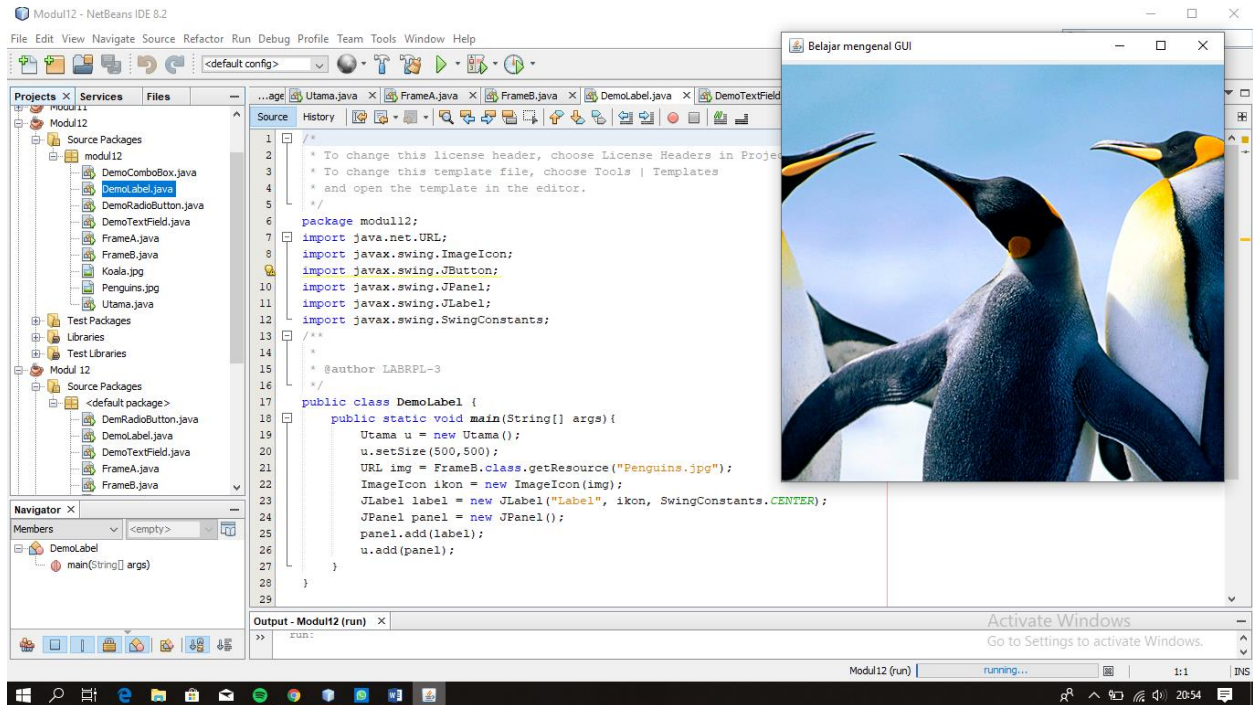


Konstruktor	Keterangan
<code>JButton()</code>	Membuat JButton tanpa teks maupun icon
<code>JButton(String Teks)</code>	Membuat JButton dengan teks
<code>JButton(Icon icon)</code>	Membuat JButton dengan icon
<code>JButton(String teks, Icon icon)</code>	Membuat JButton dengan teks dan icon

## 12.5.3. Container

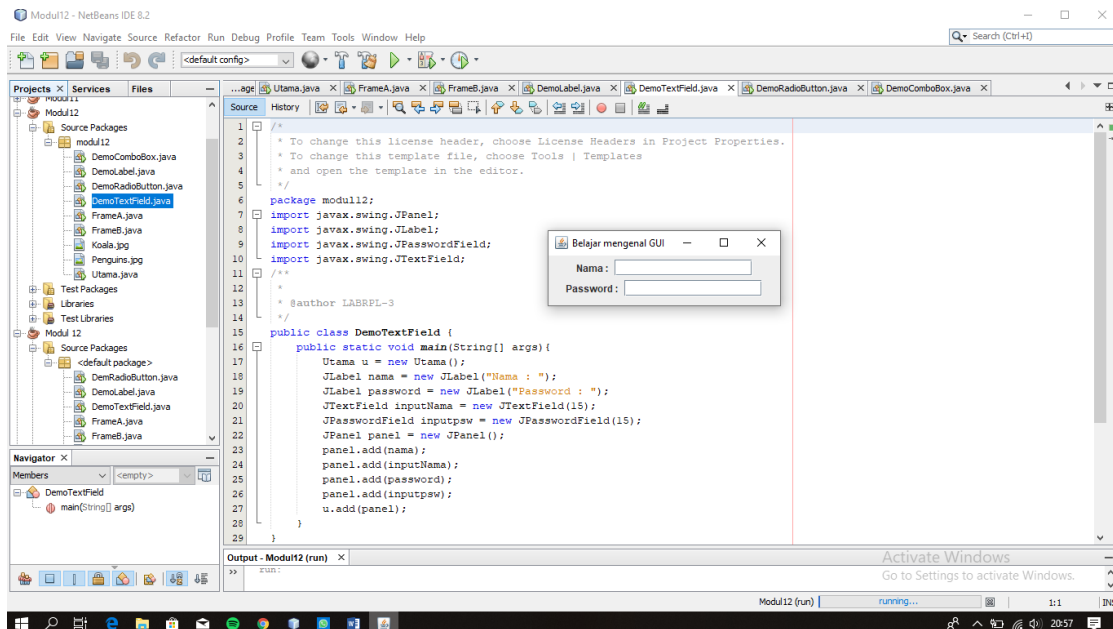


## 12.5.4. Label



Konstruktor	Keterangan
JLabel(String Teks)	Label dengan teks
JLabel(String teks, int i)	Label dengan teks dan alignment (perataan). Terdapat tiga jenis alignment : LEFT, CENTER, dan RIGHT
JLabel(String teks, Icon ic, int i)	Label dengan teks, icon, dan alignment

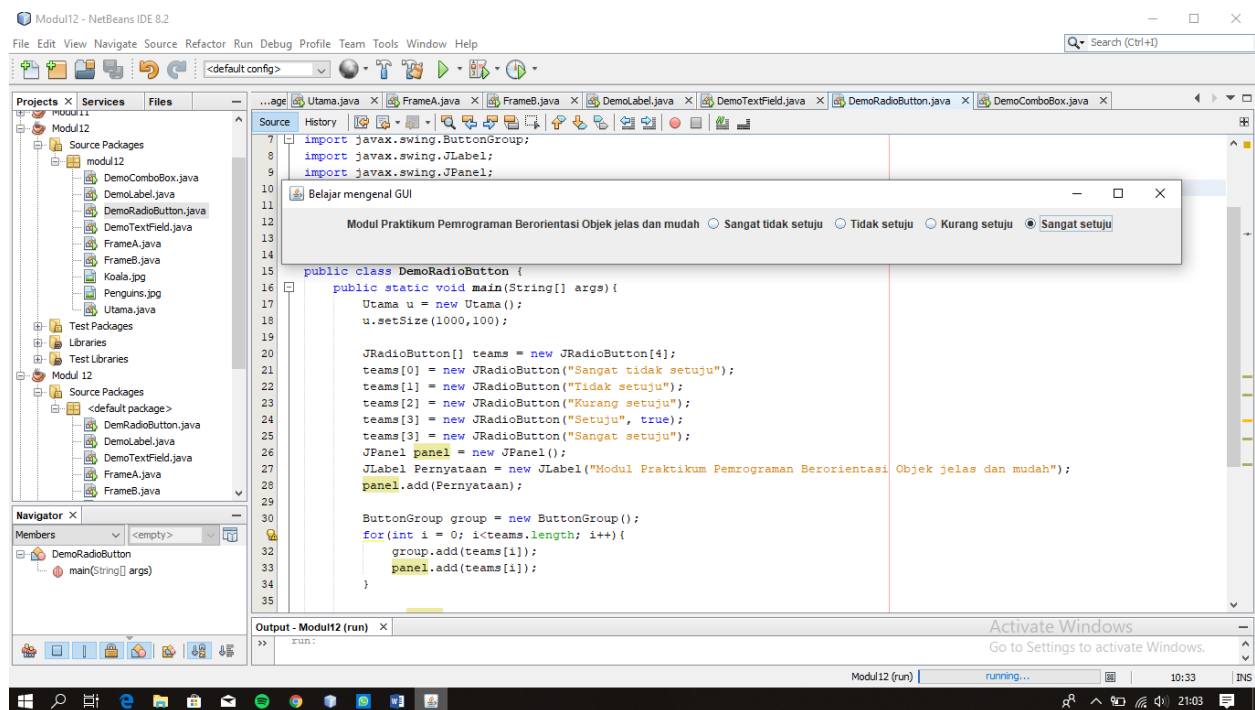
## 12.5.5. TextField dan PasswordField



Konstruktor	Keterangan
TextField()	Text field kosong tanpa tulisan
TextField(int i)	Text field dengan panjang yang ditentukan
TextField(String i)	Text field dengan teks yang sudah ditentukan
TextField(String teks, int i)	Text field dengan teks dan Panjang kolom yang sudah ditentukan

Parameter dalam class JTextField	Penjelasan
String Text	Teksi dalam Text field
Boolean Editable	Menentukan bisa tidaknya teks dalam Text field untuk diedit
Int columns	Jumlah kolom pada Text field
Int horizontalAlignment	Perataan horizontal pada Text field

### 12.5.6. RadioButton dan CheckBox

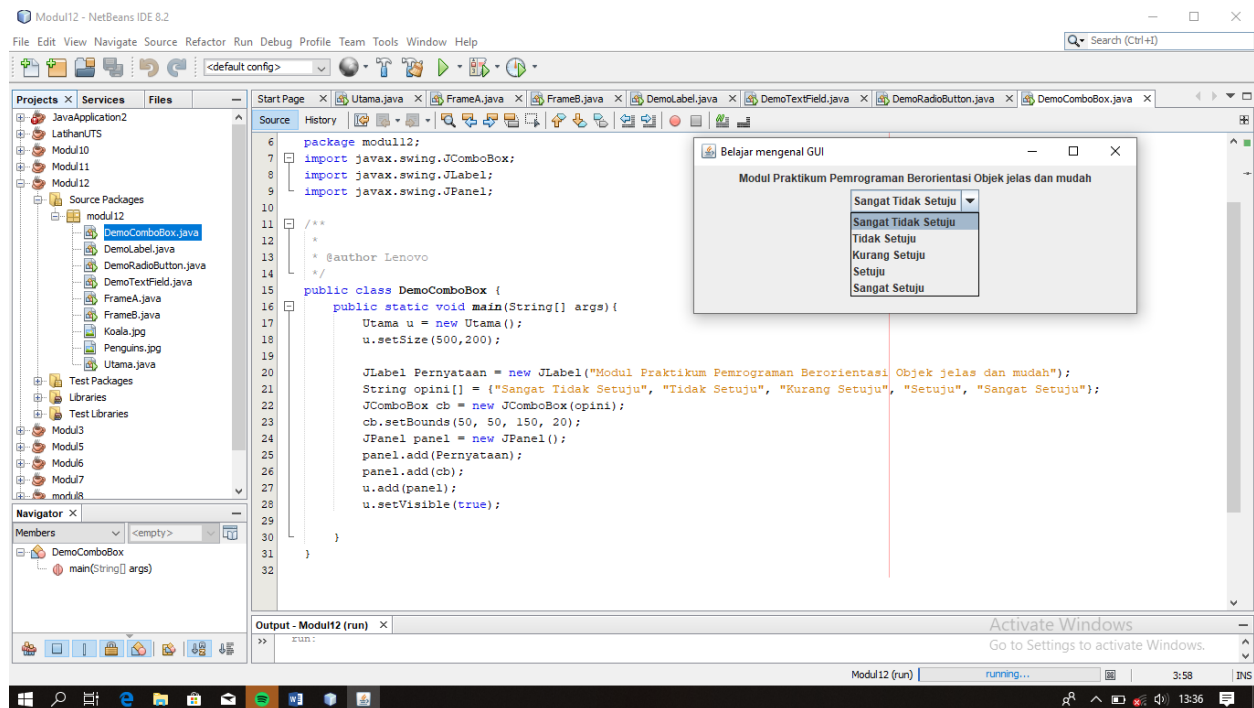


Konstruktor	Keterangan
JCheckBox(String teks)	Check box dengan teks yang ditentukan
JCheckBox(String, Boolean)	Check box dengan teks yang ditentukan. jika kondisi pada parameter kedua true, maka Check box ini akan dipilih
JCheckBox(icon)	Check box dengan gambar icon
JCheckBox(icon, Boolean)	Check box dengan gambar icon dan terpilih jika true

JCheckBox(String, Icon)	Check box dengan tulisan dan gambar icon
JCheckBox(String, Icon, Boolean)	Check box dengan tulisan dan gambar icon, akan dipilih secara default jika kondisi true.

## 12.6. Tugas

### 1. JComboBox



### 2. JMenu

