PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK MODUL 12



Nama: NICKY JULYATRIKA SARI

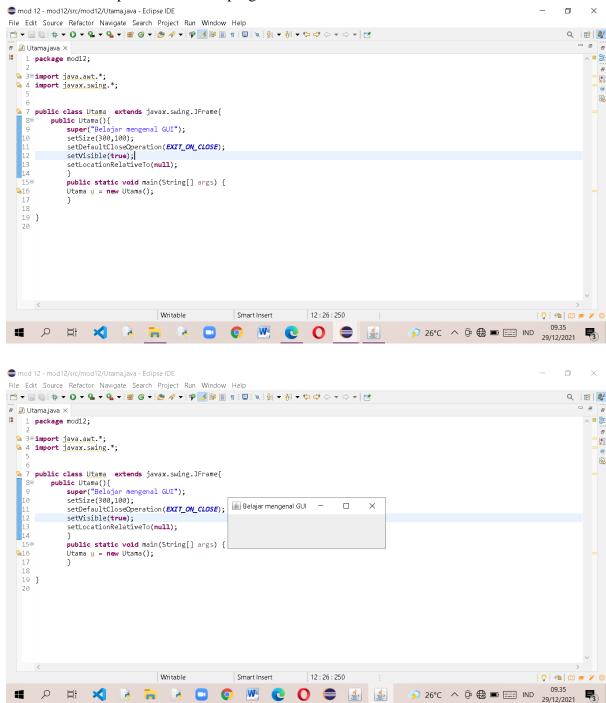
NIM: L200200101

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA TAHUN 2021/2022

• LATIHAN

1. Frame

a. Jalankan dan perlihatkan hasil program saudara!



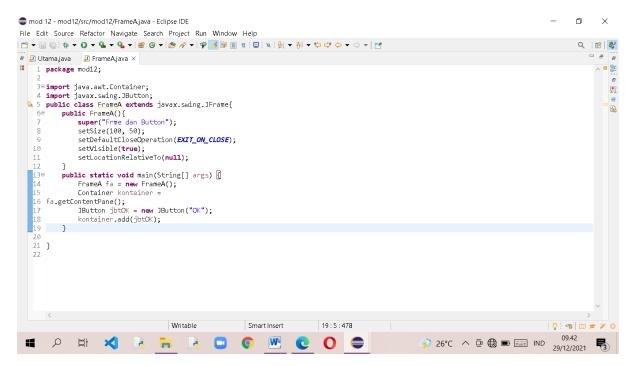
b. Lengkapi pengertian implementasi class JFrame pada tabel berikut ini!

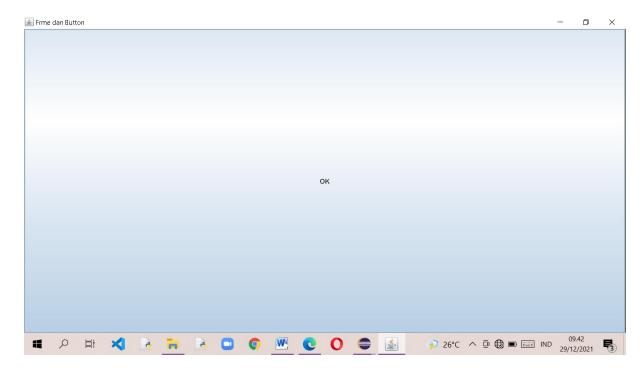
Konstruktor	Keterangan
JFrame	komponen terbawah dalam tampilan
	grafik Swing. Frame dapat ditampilkan

	dengan cara membuat class baru yang diturunkan JFrame
JFrame(String Judul)	menambahkan judul pada frame dengan tipe data <i>String</i> .

Metode	Keterangan
Void setSize(int lebar, int tinggi)	Mengatur ukuran frame dengan
	menentukan lebar dan tinggi dengan
	tipe data int.
Void setLocation(int x, int y)	Mengatur lokasi frame dengan
	menentukan posisi x dan y dengan
	tipe data <i>int</i> .
Void setVisible(Boolean)	Mengatur Agar frame ditampilkan
	pada layar computer (output) dengan
	tipe data Boolean.
Void setLocationRelativeTo(Component)	Mengatur agar posisi frame berada
	pada komponen tertentu.

2. Button

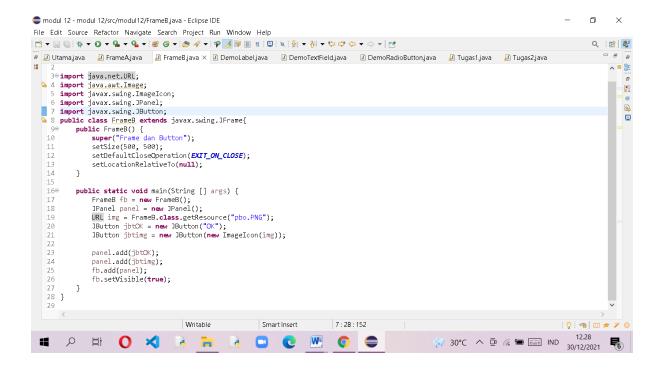


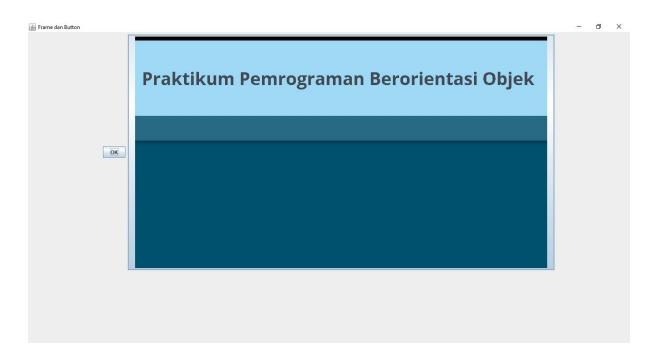


b. Lengkapi pengertian implementasi class JButton pada tabel berikut ini!

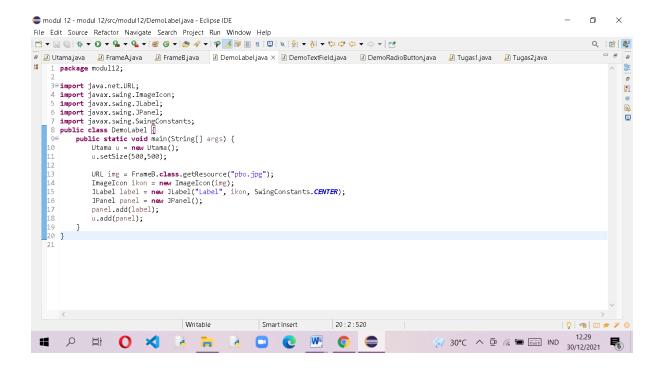
Konstruktor	Keterangan
JButton	komponen GUI yang menyerupai
	tombol. Ketika tombol ini di klik (pilih)
	maka perintah tertentu akan dijalankan
JButton(String Judul)	Membuat button dengan menambahkan
	judul dengan tipe data String.
JButton(Icon icon)	Membuat button dengan menambahkan
	icon
JButton(String teks, Icon icon)	Membuat button dengan text dan icon

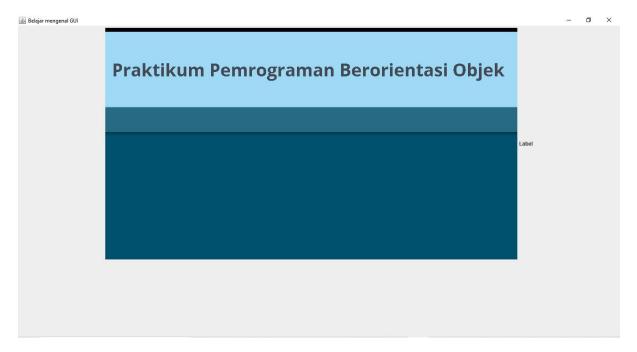
3. Construktor





4. Label



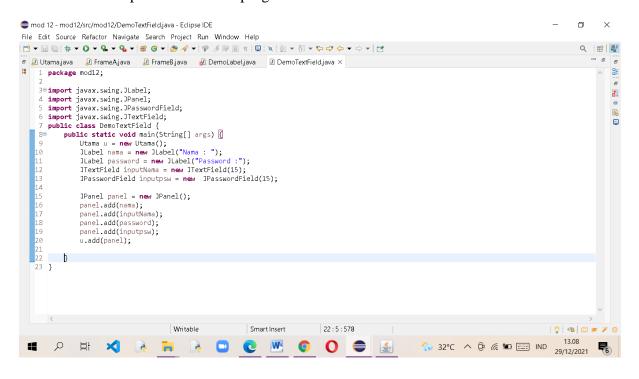


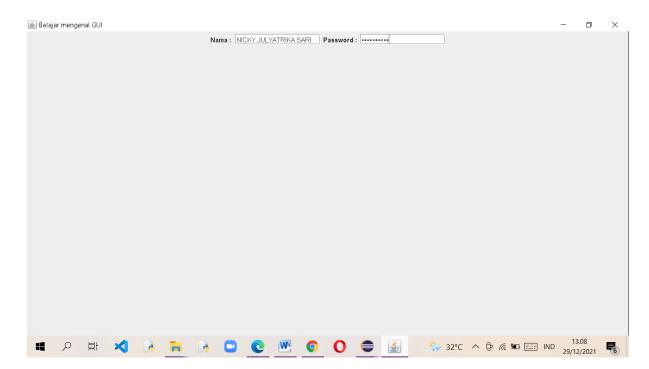
b. Lengkapi pengertian implementasi class JLabel pada table berikut ini!

	1
Konstruktor	Keterangan
JLabel (String teks)	Mengkonstruksi obyek label dengan
	teks.
JLabel (String teks, int i)	Mengkonstruksi obyek label dengan
	teks serta menentukan penjajaran
	secara vertikal.
JLabel (String teks, Icon ic, int i)	Mengkonstruksi obyek label dengan
	teks dan ikon serta menentukan
	penjajaran secara vertikal.

5. TextField dan Password Field

a. Jalankan dan perlihatkan hasil program saudara!





b. Lengkapi pengertian implementasi class JTextField pada tabel di bawah ini.

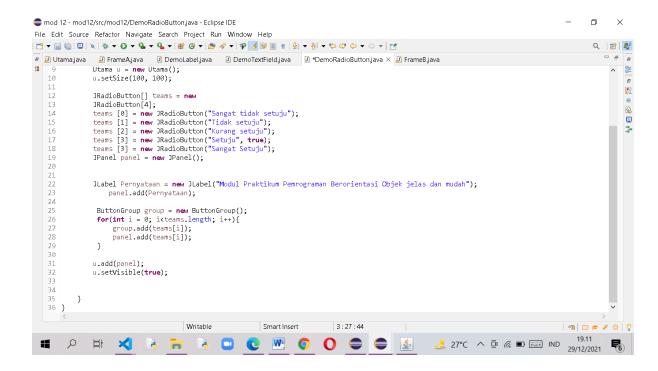
Konstruktor	Keterangan
JTextField()	komponen GUI yang dapat
	menampung Tulisan yang diketik
	pengguna program.
JTextField(int i)	Mengontruksi obyek dengan teks

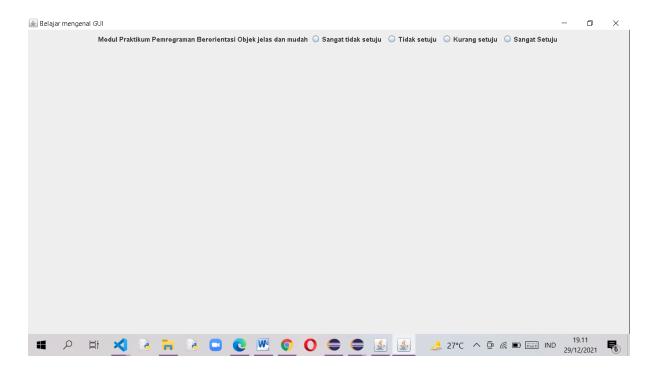
	kosong dan jumlah kolom di tentukan
	oleh parameter columns
JTextField(String i)	Mengontruksi obyek dengan teks yang
	ditentukan oleh parameter text.
JTextField(String teks, int i)	Mengontruksi obyek dengan teks yang
	ditentukan oleh parameter text dan nilai
	parameter columns

Parameter dalam class JTextField	Penjelasan
String Text	Membuat tulisan di dalam textfield
Boolean Editable	Membuat dua pilihan di dalam
	textfield
Int columns	Mengatur jumlah kolom yang ada di
	dalam textfield
Int horizontalAlignment	Mengatur posisi teks dan ikon secara
	horizontal

6. Radio Button dan CheckBox

```
👄 mod 12 - mod12/src/mod12/DemoRadioButton.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Q 🔡 🐉
# 1 package mod12:
      1 package mod12;
   30import javax.swing.JLabel;
4 import javax.swing.JPanel;
5 import javax.swing.JRadioButton;
          import javax.swing.ButtonGroup;
public class DemoRadioButton {
   public static void main(String[] args) {
     Utama u = new Utama();
     u.setSize(100, 100);
}
     11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
                      JRadioButton[] teams = new
JRadioButton[4];
teams [9] = new JRadioButton("Sangat tidak setuju");
teams [1] = new JRadioButton("Tidak setuju");
teams [2] = new JRadioButton("Kurang setuju");
teams [3] = new JRadioButton("Setuju", true);
teams [3] = new JRadioButton("Sangat Setuju");
JPanel panel = new JPanel();
                      JLabel Pernyataan = new JLabel("Modul Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek jelas dan mudah");
                             panel.add(Pernyataan);
                       ButtonGroup group = new ButtonGroup();
for(int i = 0; ixteams.length; i++){
   group.add(teams[i]);
   panel.add(teams[i]);
                                                                                                                    3:27:44
                                                          Writable
                                                                                        Smart Insert
                                                                                                                                                                                                                19.11
                                                                                                                                                            27°C ∧ Ĝ // ■ ■ IND 19.11
29/12/2021
                                                                                                                0
```





b. Lengkapi pengertian implementasi class JCheckBox pada table berikut ini

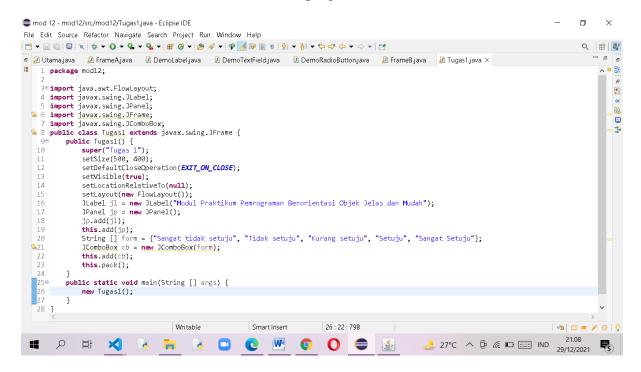
	±
Konstruktor	Penjelasan
JCheckBox(String teks)	Mengkonstruksi obyek check box
	dengan text
JCheckBox(String, Boolean)	Mengkonstruksi obyek check box
	dengan text serta menentukan apakah
	check box dalam kondisi dipilih atau
	tidak
JCheckBox(icon)	Mengkonstruksi obyek check box

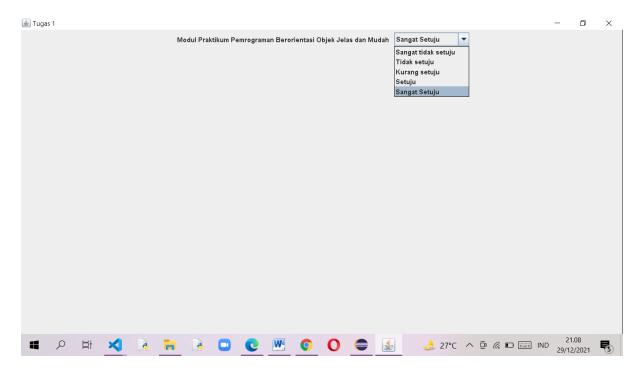
	dengan ikon.
JCheckBox(icon, Boolean)	Mengkonstruksi obyek check box
	dengan ikon serta menentukan apakah
	check box dalam kondisi dipilih atau
	tidak
JCheckBox(String, Icon)	Mengkonstruksi obyek check box
	dengan text dan ikon
JCheckBox(String, Icon, Boolean)	Mengkonstruksi obyek check box
	dengan text.dan ikon serta menentukan
	apakah check box dalam kondisi dipilih
	atau tidak

TUGAS

Buatlah program GUI berdasarkan output berikut ini!

1. Gunakan class JComboBox untuk membuat program GUI berdasarkan Gambar





2. Buatlah program GUI untuk menambah menu seperti Gambar 11.7 berikut ini! Apabila salah satu menu dipilih maka akan mengubah warna background

