

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**LATIHAN GUI**  
**MODUL 4**



Oleh :

Nama : Tigris Yedija Maarende

NIM : 2311103103

Kelas : S1 SI07-C

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TELKOM PURWOKERTO**  
**2024**

## I. GUIDED

1. Buat project baru dengan LatihanP9Nama. Nama diganti dengan nama kalian, contoh : LatihanP9SenaWijayanto
2. Ubah kode program PraktikGUI :
3. Tambahkan JPanel pada GUI
4. Tambahkan JLabel pada GUI
5. Tambahkan JButton pada GUI
6. Tambahkan JTextField pada GUI
7. Tambahkan JCheckBox pada GUI
8. Tambahkan JRadioButton dan ButtonGroup pada GUI
9. Tambahkan JList pada GUI
10. Tambahkan JComboBox pada GUI
11. Coba hapus code layout
12. Tambahkan JOptionPane pada GUI

### SOURCE

```
package latihanGUI;

import javax.swing.ButtonGroup;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JCheckBox;
import javax.swing.JComboBox;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JList;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JRadioButton;
import javax.swing.JTextArea;

/**
 *
 * @author Tigris Yedija Maarende
 * 2311103103
 */

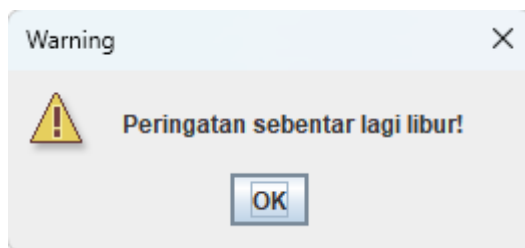
public class LatihanGUI {

    public static void main(String[] args) {
        JFrame myFrame = new JFrame ("My Frame");
        JPanel myPanel = new JPanel();
        JLabel myLabel = new JLabel ("Label Pertama Ku...");
        JButton myButton = new JButton("Tombol 1st");
        JButton myNdButton = new JButton("Tombol 2nd");
        JTextArea myTextArea = new JTextArea("My First Text Area...", 5, 30);
        JCheckBox myCbxOne = new JCheckBox ("Libur Masih Lama");
        JCheckBox myCbxTwo = new JCheckBox ("Libur agak dekat");
        JCheckBox myCbxThree = new JCheckBox ("Libur sudah dekat");
        JCheckBox myCbxFour = new JCheckBox ("Libur sudah tiba");
        JRadioButton myRdoOne = new JRadioButton("Putera", true);
        JRadioButton myRdoTwo = new JRadioButton("Puteri", false);
        ButtonGroup grpRdo = new ButtonGroup();
```

```

String[] hari = {"Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat", "Sabtu", "Ahad"};
JList<String> daftarHari = new JList<>(hari);
daftarHari.setSelectedIndex(0);
JComboBox<String> cbbHari = new JComboBox<>(hari);
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Peringatan sebentar lagi libur!", "Warning",
JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
myFrame.getContentPane().add(myPanel);
myFrame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
myFrame.setSize(600, 600);
myFrame.setVisible(true);
myPanel.add(cbbHari);
myPanel.add(daftarHari);
grpRdo.add(myRdoOne);
grpRdo.add(myRdoTwo);
myPanel.add(myRdoOne);
myPanel.add(myRdoTwo);
myPanel.add(myLabel);
myPanel.add(myButton);
myPanel.add(myNdButton);
myPanel.add(myTextArea);
myPanel.add(myCbxOne);
myPanel.add(myCbxTwo);
myPanel.add(myCbxThree);
myPanel.add(myCbxFour);
myFrame.getContentPane().add(myPanel);
myFrame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
myFrame.setSize(600,600);
myFrame.setVisible(true);
}
}

```



My Frame

Senin

Senin

▼

Senin

Selasa

Rabu

Kamis

Jumat

Sabtu

Ahad

☒ Putera

☐ Puteri

Label Pertama Ku....

Tombol 1st

Tombol 2nd

My First Text Area...

☐ Libur Masih Lama

☐ Libur agak dekat

☐ Libur sudah dekat

☐ Libur sudah tiba

## II. UNGUIDED

Buatlah suatu tampilan antar muka yang unik dan bagus untuk sebuah program. Cukup tampilannya saja. Cari Ide program yang sederhana dan unik

**Pendataan Data Diri Siswa/i aktif**

Nama Lengkap

NIS

TTL

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

No Handpone

Alamat

Kelas

**Penjelasan :** Desain antarmuka di atas merupakan form pendataan data diri siswa/i aktif yang didesain untuk mempermudah proses pengumpulan informasi dari siswa. Di bagian atas, terdapat label judul yang menjelaskan tujuan dari form, yaitu "Pendataan Data Diri Siswa/i aktif". Elemen-elemen yang digunakan yaitu, mencakup beberapa label dan kotak teks untuk memasukkan informasi seperti Nama Lengkap, NIS (Nomor Induk Siswa), TTL (Tempat Tanggal Lahir), Nomor Handphone, dan Alamat. Untuk jenis kelamin, terdapat dua checkbox dengan pilihan "Laki-laki" dan "Perempuan", di mana pengguna dapat memilih salah satunya. Selain itu, ada dropdown menu (combo box) untuk memilih kelas siswa. Di bagian bawah sendiri, terdapat tombol "Kirim" yaitu untuk mengirimkan data yang telah diisi.

