	Modul 5	
	Tugas Komponen GUI Dasar	
	IF21W0508 – Praktikum Pemrograman II	
	NIM	233040171
	Nama	Muhammad Dhiaulhaq Triyudhistira Laturua
	Kelas	D
	URL Github Repository	https://github.com/dhiaullaturua/PP2_2025_233040171_D

Perintah Tugas:

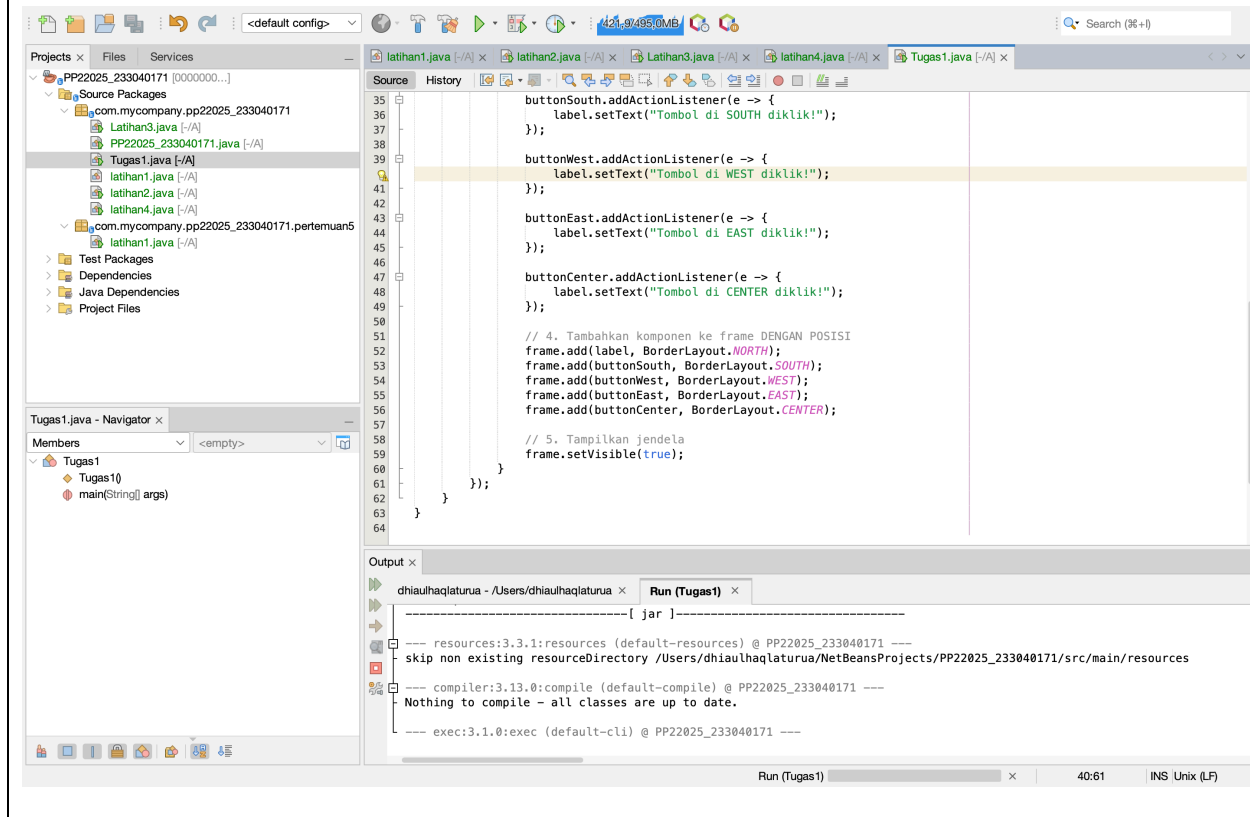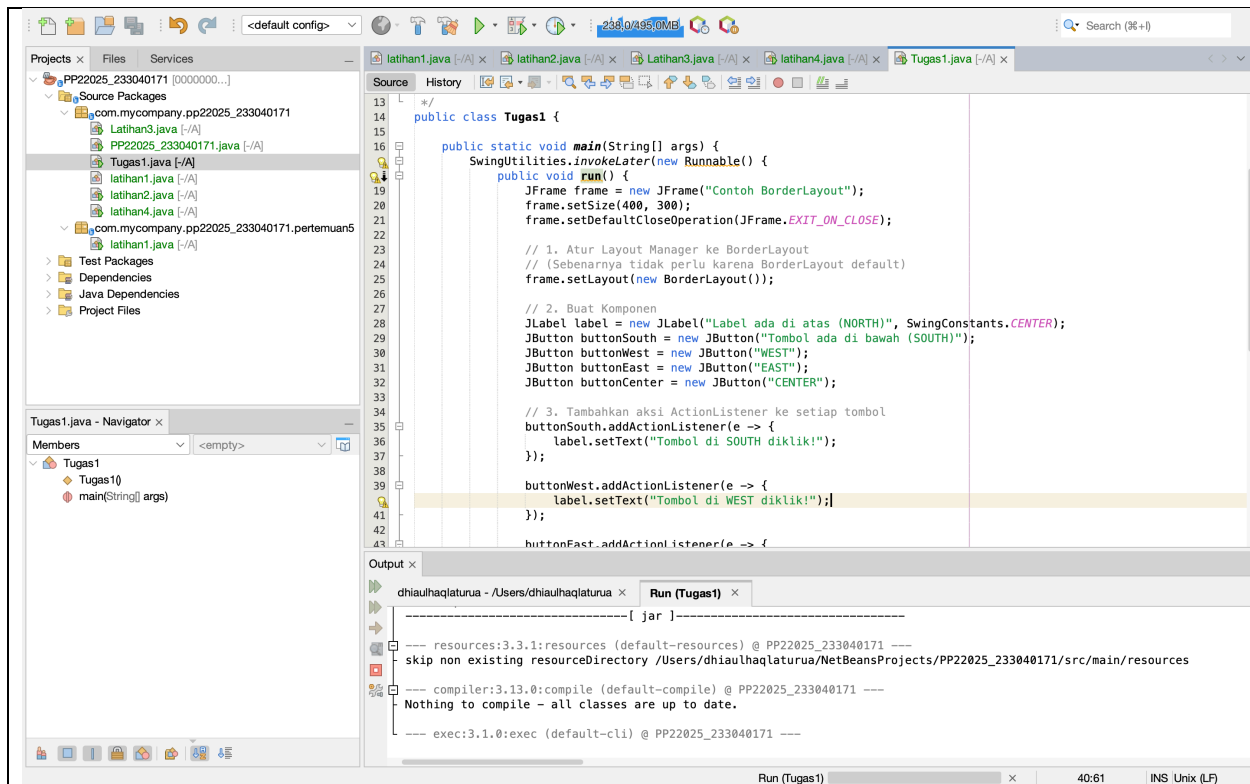Tambahkan aksi yang sesuai untuk setiap JButton selain SOUTH pada Latihan 4 pada modul

CPMK Terkait:

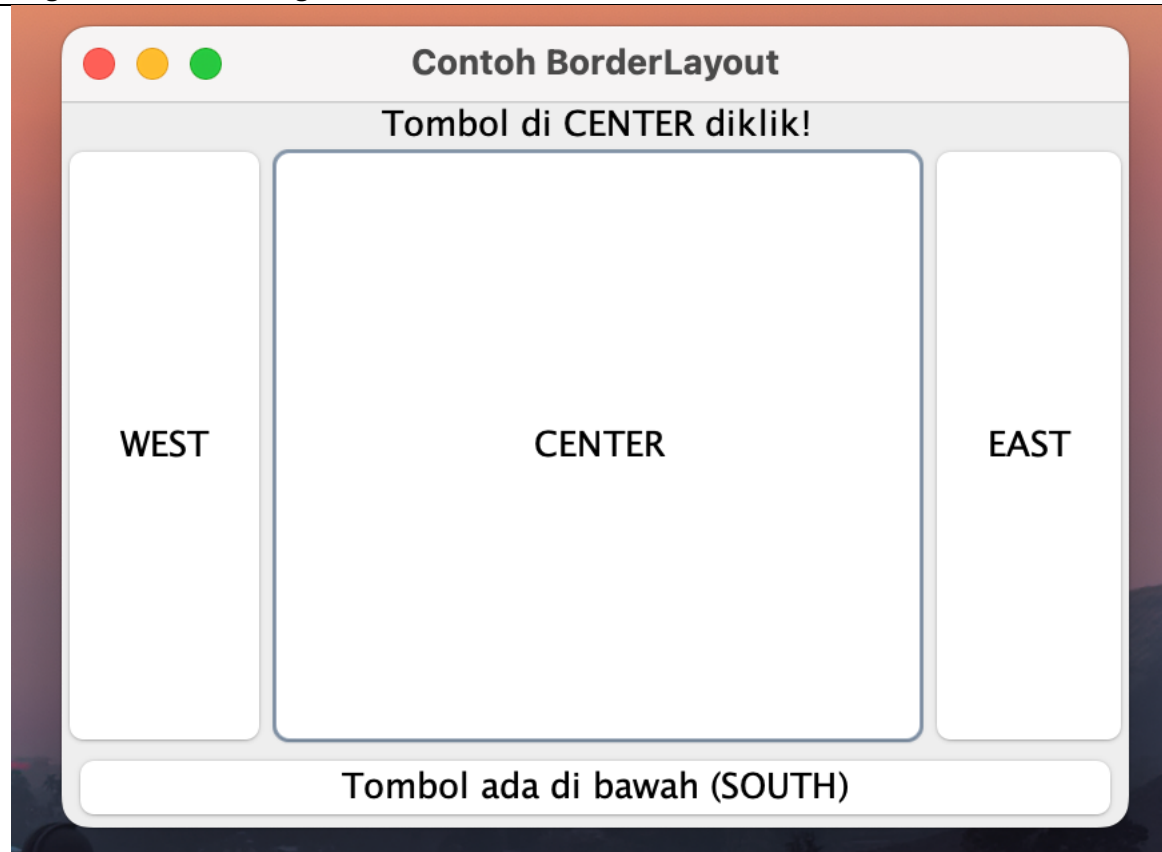| Kode	Uraian
IF21W0508-CPMK03	Mampu menerapkan keilmuan pemrograman berorientasi objek dalam solusi berbasis komputing
IF21W0508-CPMK04	Mampu mengkontruksi solusi berbasis komputing menggunakan kakas pemrograman berorientasi objek

Bagian 1. Screenshot Semua Kode

latihan1.java [-/A] · latihan2.java [-/A] · Latihan3.java [-/A] · latihan4.java [-/A] · Tugas1.java [-/A]

Source | History

```java
13      */
14     public class Tugas1 {
15
16         public static void main(String[] args) {
17             SwingUtilities.invokeLater(new Runnable() {
18                 public void run() {
19                     JFrame frame = new JFrame("Contoh BorderLayout");
20                     frame.setSize(400, 300);
21                     frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
22
23                     // 1. Atur Layout Manager ke BorderLayout
24                     // (Sebenarnya tidak perlu karena BorderLayout default)
25                     frame.setLayout(new BorderLayout());
26
27                     // 2. Buat Komponen
28                     JLabel label = new JLabel("Label ada di atas (NORTH)", SwingConstants.CENTER);
29                     JButton buttonSouth = new JButton("Tombol ada di bawah (SOUTH)");
30                     JButton buttonWest = new JButton("WEST");
31                     JButton buttonEast = new JButton("EAST");
32                     JButton buttonCenter = new JButton("CENTER");
33
34                     // 3. Tambahkan aksi ActionListener ke setiap tombol
35                     buttonSouth.addActionListener(e -> {
36                         label.setText("Tombol di SOUTH diklik!");
37                     });
38
39                     buttonWest.addActionListener(e -> {
40                         label.setText("Tombol di WEST diklik!");
41                     });
42
43                     buttonEast.addActionListener(e -> {
```

Output

---

latihan1.java [-/A] · latihan2.java [-/A] · Latihan3.java [-/A] · latihan4.java [-/A] · Tugas1.java [-/A]

Source | History

```java
35                     buttonSouth.addActionListener(e -> {
36                         label.setText("Tombol di SOUTH diklik!");
37                     });
38
39                     buttonWest.addActionListener(e -> {
40                         label.setText("Tombol di WEST diklik!");
41                     });
42
43                     buttonEast.addActionListener(e -> {
44                         label.setText("Tombol di EAST diklik!");
45                     });
46
47                     buttonCenter.addActionListener(e -> {
48                         label.setText("Tombol di CENTER diklik!");
49                     });
50
51                     // 4. Tambahkan komponen ke frame DENGAN POSISI
52                     frame.add(label, BorderLayout.NORTH);
53                     frame.add(buttonSouth, BorderLayout.SOUTH);
54                     frame.add(buttonWest, BorderLayout.WEST);
55                     frame.add(buttonEast, BorderLayout.EAST);
56                     frame.add(buttonCenter, BorderLayout.CENTER);
57
58                     // 5. Tampilkan jendela
59                     frame.setVisible(true);
60                 }
61             });
62         }
63     }
64
```

Output

Bagian 2. Penjelasan Kode
Hanya menambahkan komponen untuk EAST,WEST dan CENTER. Dan juga tambahin SwingConstant.CENTER supaya teks dalam labelnya dia ditengah dan horizontal

Bagian 3. Hasil Running

Bagian 4. Penjelasan Hasil Running
Beginilah hasilnya Ketika di klik tombolnya langsung ada tulisannya dan tulisannya dia di center