

# LAPORAN PRATIKUM PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK



OLEH:

KAELA ASSYURA SYADIRA

2311531001

DOSEN PENGAMPU:

NURFIAH S.ST, M.KOM

DEPARTEMEN INFORMATIKA

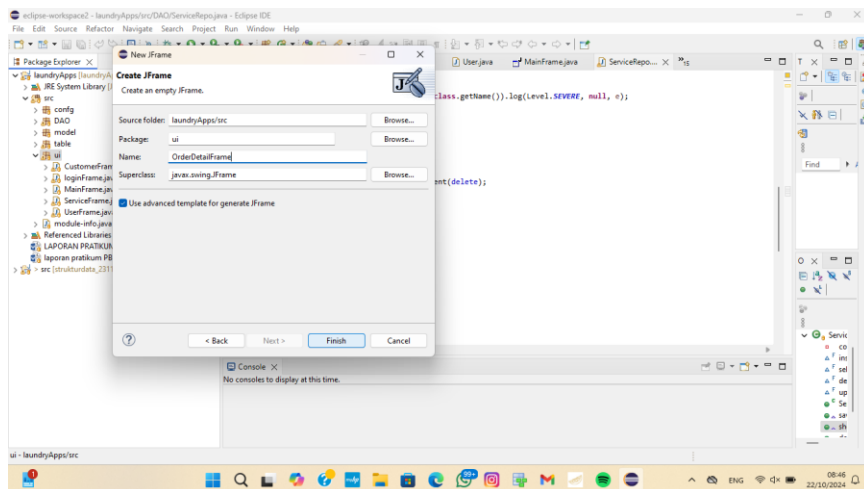
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

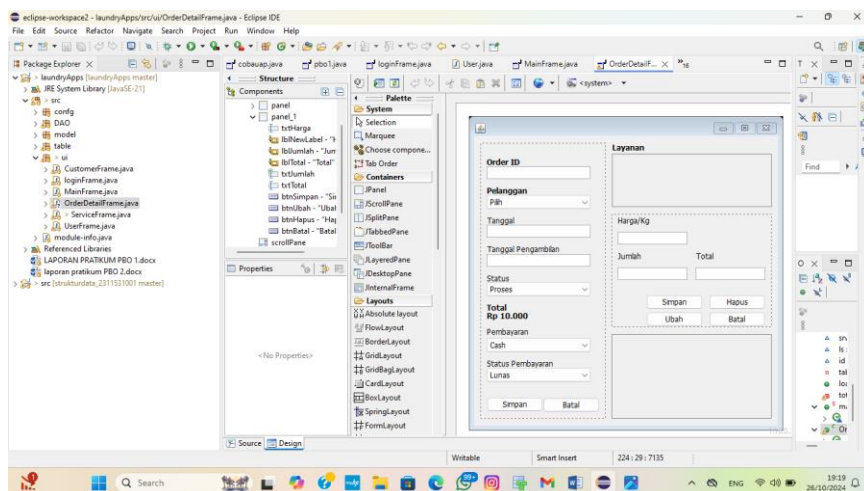
PADANG

Langkah kerja:

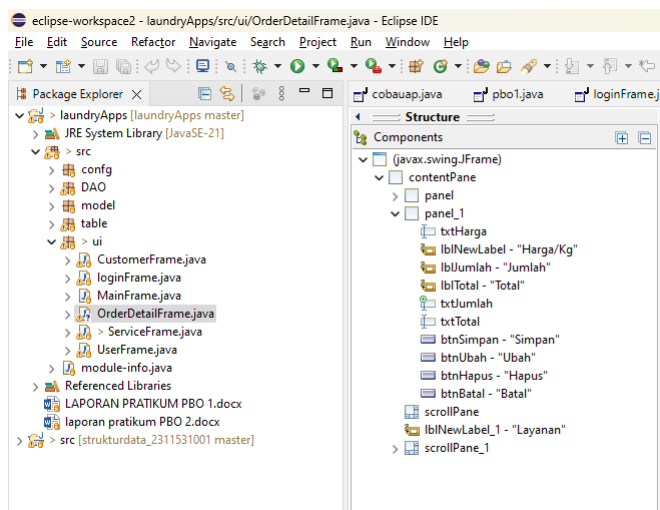
1. Awalnya membuat jframe baru pada ui dengan nama order detail frame



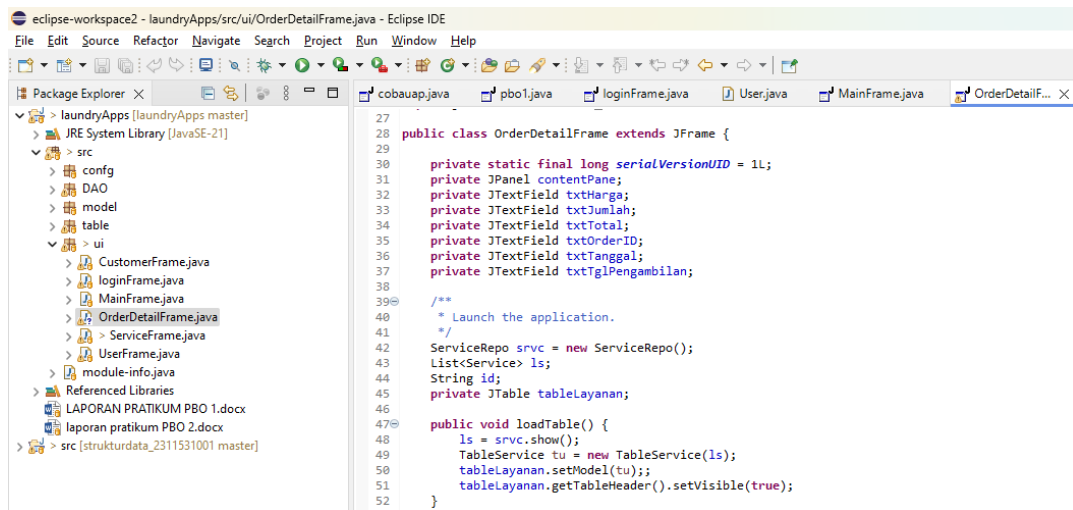
2. Setelah itu buat design pada jframe seperti dibawah ini



Dengan menggunakan:

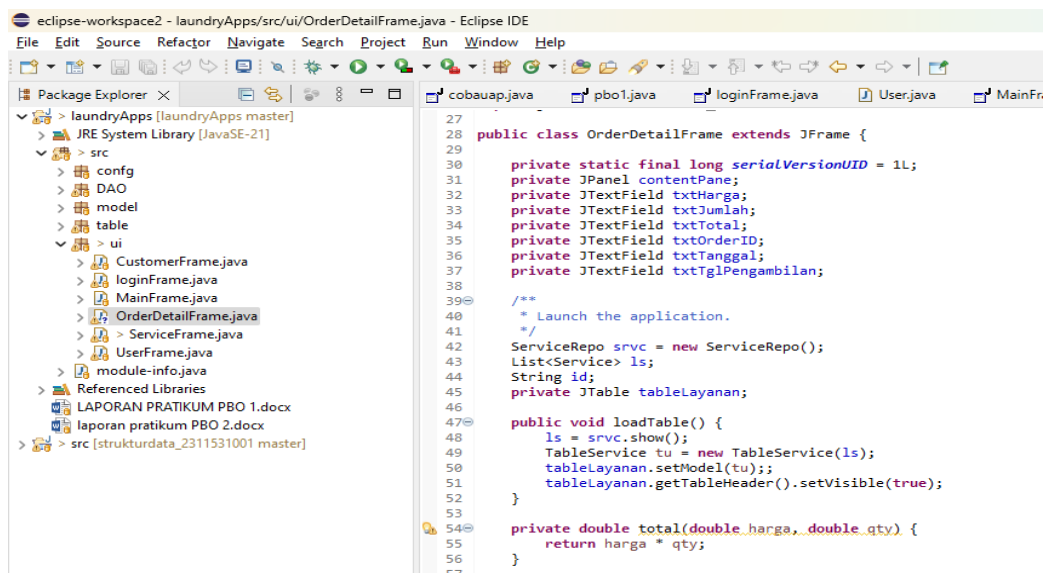


### 3. Setelah itu, hubungkan order detail ini dengan table service



```
27
28 public class OrderDetailFrame extends JFrame {
29
30     private static final long serialVersionUID = 1L;
31     private JPanel contentPane;
32     private JTextField txtHarga;
33     private JTextField txtJumlah;
34     private JTextField txtTotal;
35     private JTextField txtOrderID;
36     private JTextField txtTanggal;
37     private JTextField txtTglPengambilan;
38
39     /**
40      * Launch the application.
41      */
42     ServiceRepo srcv = new ServiceRepo();
43     List<Service> ls;
44     String id;
45     private JTable tableLayanan;
46
47     public void loadTable() {
48         ls = srcv.show();
49         TableService tu = new TableService(ls);
50         tableLayanan.setModel(tu);
51         tableLayanan.getTableHeader().setVisible(true);
52     }
53 }
```

### 4. Kemudian untuk melihat total dari harga/kg dan jumlah menggunakan sintak double seperti dibawah ini



```
27
28 public class OrderDetailFrame extends JFrame {
29
30     private static final long serialVersionUID = 1L;
31     private JPanel contentPane;
32     private JTextField txtHarga;
33     private JTextField txtJumlah;
34     private JTextField txtTotal;
35     private JTextField txtOrderID;
36     private JTextField txtTanggal;
37     private JTextField txtTglPengambilan;
38
39     /**
40      * Launch the application.
41      */
42     ServiceRepo srcv = new ServiceRepo();
43     List<Service> ls;
44     String id;
45     private JTable tableLayanan;
46
47     public void loadTable() {
48         ls = srcv.show();
49         TableService tu = new TableService(ls);
50         tableLayanan.setModel(tu);
51         tableLayanan.getTableHeader().setVisible(true);
52     }
53
54     private double total(double harga, double qty) {
55         return harga * qty;
56     }
57 }
```

Yang dimana nanti ketika kita memilih salah satu dari table service dan kita masukkan jumlahnya maka secara otomatis akan keluar hasil dari  $\text{harga} \times \text{quantity}(\text{jumlah})$  atau total dari pesanan tersebut.

- Klik kanan pada jframe jumlah kemudian pilih key kemudian key released, yang dimana nanti ketika kita tulis jumlah akan terhubung dengan total secara langsung mengalikan harga/kg dengan jumlah

```

197
198 JLabel lblJumlah = new JLabel("Jumlah");
199 lblJumlah.setFont(new Font("Tahoma", Font.PLAIN, 12));
200 lblJumlah.setBounds(10, 59, 86, 14);
201 panel_1.add(lblJumlah);
202
203 JLabel lblTotal = new JLabel("Total");
204 lblTotal.setFont(new Font("Tahoma", Font.PLAIN, 12));
205 lblTotal.setBounds(133, 59, 86, 14);
206 panel_1.add(lblTotal);
207
208 JTextField txtJumlah = new JTextField();
209 txtJumlah.addKeyListener(new KeyAdapter() {
210     @Override
211     public void keyReleased(KeyEvent e) {
212         txtTotal.setText(""+Double.parseDouble(txtHarga.getText()) * Double.parseDouble(txtJumlah.getText());
213     }
214 }

```

- Setelah itu untuk menampilkan table layanannya klik kanan pada table kemudian pilih mouse lalu mouseClicked, dimana nantinya ketika dirun kita bias memilih salah satu service dari table tersebut

```

257
258 tableLayanan = new JTable();
259 scrollPane_1.setViewportViewView(tableLayanan);
260 tableLayanan.addMouseListener(new MouseAdapter() {
261     @Override
262     public void mouseClicked(MouseEvent e) {
263         txtHarga.setText(tableLayanan.getValueAt(tableLayanan.getSelectedRow(),2).toString());
264     }
265 });
266
267
268

```

- Hasil ketika dirun

ID	Jenis	Harga	Status
1	setrika	10000	aktif
2	cuci ker...	12000	aktif
3	cuci bia...	16000	nonaktif
4	cuci exp...	20000	aktif

misal kita pilih salah satu dari table layanan

Maka ketika diisi jumlah akan langsung terlihat totalnya seperti dibawah ini

Order ID

Pelanggan

Pilih

Tanggal

Tanggal Pengambilan

Status

Proses

Total

Rp 10.000

Pembayaran

Cash

Status Pembayaran

Lunas

Simpan

Batal

Layanan

ID	Jenis	Harga	Status
1	setrika	10000	aktif
2	cuci ker...	12000	aktif
3	cuci bia...	16000	nonaktif
4	cuci exp...	20000	aktif

Harga/Kg

12000

Jumlah

3

Total

36000.0

Simpan

Hapus

Ubah

Batal