

LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN BERORIENTASI OBJEK (PBO)

MEMBUAT TABEL ORDER DETAIL



OLEH :

FAYI AMATULLAH AZHARA
(2311537001)

DOSEN PENGUMPU : Nurfiah, S.ST, M.Kom.

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ANDALAS**

JFRAME OrderDetailFrame

1. Jalankan control panel XAMPP MySql
2. Buat tabel Order Detail dengan SQL sebagai berikut :

Server: localhost » Database: laundry_apps » Table: order_detail

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change
2	order_id	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change
3	pelanggan_id	int(128)			No	None			Change
4	tanggal	date			No	None			Change
5	tanggal_pengambilan	date			No	None			Change
6	status	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change
7	total	decimal(10,2)			No	None			Change
8	pembayaran	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change
9	status_pembayaran	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change
10	created_at	timestamp			No	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Change

3. Buat desain OrderDetailFrame

Order ID

Pelanggan

Pilih

Tanggal

Tanggal Pengambilan

Status

Dalam Antrian

Total

Rp10.000

Pembayaran

Cash

Status Pembayaran

Sudah bayar

Selesai

Batal

Layanan

17	Seprei	Sedang ...	105000.0	3	35000.0
18	Seprei	Dalam A...	70000.0	2	35000.0
19	Pakaian	Dalam A...	25000.0	5	5000.0
20	Gaun	Dalam A...	50000.0	1	50000.0
21	Jas	Dalam A...	80000.0	4	20000.0

Harga/Satuan

Jumlah

Total

Simpan

Ubah

Hapus

Batal

4. Panggil tabel dari ServiceFrame ke OrderDetailFrame

```
270 public void loadTable () {  
271     List<Service> ls = srv.show();  
272     TableService tu = new TableService(ls);  
273     tableServices.setModel(tu);  
274 }
```

5. Set TableServices pada ScrollPane, jika di klik maka akan otomatis mengisi kolom-kolom kosong yang terdapat di OrderDetailFrame

Yang mana

txtOrderId = Id

cbStatus = Status

lblNilaiTotal & txtTotalOrder = Harga

Jumlah = Quantity

txtHarga = Harga per Pcs

yang dimana berarti yang akan kita inputkan adalah pelanggan, tanggal, tanggal pengambilan, pembayaran, dan status pembayaran yang nantinya akan di simpan dan tampil pada tableDetail

untuk memunculkan saat di klik, maka code addMouseListener di bawah untuk menjalankannya.

```
237 tableServices.addMouseListener(new MouseInputAdapter() {  
238     @Override  
239     public void mouseClicked(MouseEvent e) {  
240         int selectedRow = tableServices.getSelectedRow();  
241         if (selectedRow != -1) {  
242             // Assuming columns: Order ID, Service Name, Status, Price, Quantity  
243             String orderId = tableServices.getValueAt(selectedRow, 0).toString(); // Order ID  
244             String serviceName = tableServices.getValueAt(selectedRow, 1).toString(); // Service Name  
245             String status = tableServices.getValueAt(selectedRow, 2).toString(); // Status  
246             String price = tableServices.getValueAt(selectedRow, 3).toString(); // Price per unit  
247             String quantity = tableServices.getValueAt(selectedRow, 4).toString(); // Quantity  
248             String harga_pcs = tableServices.getValueAt(selectedRow, 5).toString(); // Quantity  
249  
250  
251             // Populate the fields  
252             txtOrderId.setText(orderId);  
253             txtTotalOrder.setText(price);  
254             lblNilaiTotal.setText(price); // Assuming lblNilaiTotal is a JLabel  
255  
256             // Set Harga per unit and Jumlah  
257             txtHarga.setText(harga_pcs);  
258             txtJumlah.setText(quantity);  
259  
260             // Set the status in the cbStatus combo box based on the status value  
261             cbStatus.setSelectedItem(status);  
262         }  
263     }  
264 });  
265
```

```

case 0: return service.getId();
case 1: return service.getJenis();
case 2: return service.getStatus();
case 3: return service.getHarga();
case 4: return service.getQuantity(); // Quantity
case 5: return service.getHargaPcs(); // Harga per unit
default: return null;

```

6. Maka jika kita klik salah satu dari tabel, maka hasilnya adalah

The screenshot shows a web application interface for managing services. On the right, a table titled "Layanan" (Services) lists items with columns: ID, Jenis (Type), Status, Harga (Price), Quantity, and Harga per... (Price per unit). The row with ID 19, "Pakaian" (Clothing), "Dalam Antrian" (In Queue), "25000.0", "5", and "5000.0" is selected. This selection automatically populates the form fields on the left: Order ID (19), Pelanggan (Pilih), Tanggal (empty), Tanggal Pengambilan (empty), Status (Dalam Antrian), Total (25000.0), Pembayaran (Cash), and Status Pembayaran (Sudah bayar). The form also includes buttons for "Simpan" (Save), "Ubah" (Update), "Hapus" (Delete), "Batal" (Cancel), and "Selesai" (Done).

ID	Jenis	Status	Harga	Quantity	Harga per...
17	Seprei	Sedang ...	105000.0	3	35000.0
18	Seprei	Dalam A...	70000.0	2	35000.0
19	Pakaian	Dalam A...	25000.0	5	5000.0
20	Gaun	Dalam A...	50000.0	1	50000.0
21	Jas	Dalam A...	80000.0	4	20000.0

Form Fields:

- Order ID: 19
- Pelanggan: Pilih
- Tanggal:
- Tanggal Pengambilan:
- Status: Dalam Antrian
- Total: 25000.0
- Pembayaran: Cash
- Status Pembayaran: Sudah bayar

Buttons: Simpan, Ubah, Hapus, Batal, Selesai

Dimana order id, harga/satuan, jumlah, total, status akan terisi secara otomatis sesuai dengan tabel yang di klik.

Order ID

21

Pelanggan

Pilih

Tanggal

Tanggal Pengambilan

Status

Dalam Antrian

Total

80000.0

Pembayaran

Cash

Status Pembayaran

Sudah bayar

Selesai

Batal

Layanan

ID	Jenis	Status	Harga	Quantity	Harga per...
17	Seprei	Sedang ...	105000.0	3	35000.0
18	Seprei	Dalam A...	70000.0	2	35000.0
19	Pakaian	Dalam A...	25000.0	5	5000.0
20	Gaun	Dalam A...	50000.0	1	50000.0
21	Jas	Dalam A...	80000.0	4	20000.0

Harga/Satuan

20000.0

Jumlah

4

Total

80000.0

Simpan

Ubah

Hapus

Batal

Dimana order id, harga/satuan, jumlah, total, status akan terisi secara otomatis sesuai dengan tabel yang di klik.