

UJIKOM JUNIOR WEB PROGRAMING

Nama : Muhamad Rifqi

NIM : 1902044

Semester : V

Program Studi : Teknik Informatika

1. Tools bahasa pemrograman yang digunakan untuk web programing adalah HTML dan PHP.
2. Tools developer berbasis web.
 - a. Tools untuk penulisan code: Visual Studio Code, Notepad++, dan Sublime Text.
 - b. Tools untuk mengeksekusi code: XAMPP.
 - c. Tools untuk menggunakan database: MySQL dan MariaDB
 - d. Tools untuk menampilkan hasil eksekusi code: Web Browser, Google Chrome dan Microsoft Edge.
3. Menggunakan Class (reuse) dari class lain digunakan pada class yang dibuat dan mewariskan semua property/variable dan method yang ada pada parent class, disebut Inheritance.
4. Dalam pembuatan suatu class dengan memiliki kemampuan lebih dari satu bentuk. Suatu operasi dapat menunjukkan perilaku yang berada pada instance yang berbeda, disebut Polymorphism.
5. Beberapa fungsi memiliki daftar argument yang berbeda baik dari segi jumlah maupun tipe datanya, disebut Overloading.
6. Tipe data yang saya ketahui Character, Integer, Double dan Boolean.

Lampiran Simulasi

Index

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/ujikom1/dashboard.php`. The page has a dark header bar with navigation links. The main content area is divided into two sections: 'Transaksi' (Transactions) and 'Menu'.

Transaksi Section:

There is a 'Tambah' (Add) button at the top left. Below it is a table with the following columns: Id Transaksi, tanggal transaksi, Nama Customer, Nama Kasir, Kategori, Berat, Biaya Jasa, and Action.

Id Transaksi	tanggal transaksi	Nama Customer	Nama Kasir	Kategori	Berat	Biaya Jasa	Action
1	2022-01-03	Lela Asrotun	Rizki Dwi	Express	7 Kg	Rp 70.000,00	Edit Hapus
2	2022-01-05	Ika Putri	Fatin Zahrun	One Day	5 Kg	Rp 50.000,00	Edit Hapus

Menu Section:

There are two buttons: 'Home' and 'Transaksi'.

Database Laundry

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laundry'. The left sidebar shows the database structure, including tables like 'customer', 'kasir', 'kategori', and 'transaksi'. The main area displays the 'Structure' tab for the 'transaksi' table.

Database Structure:

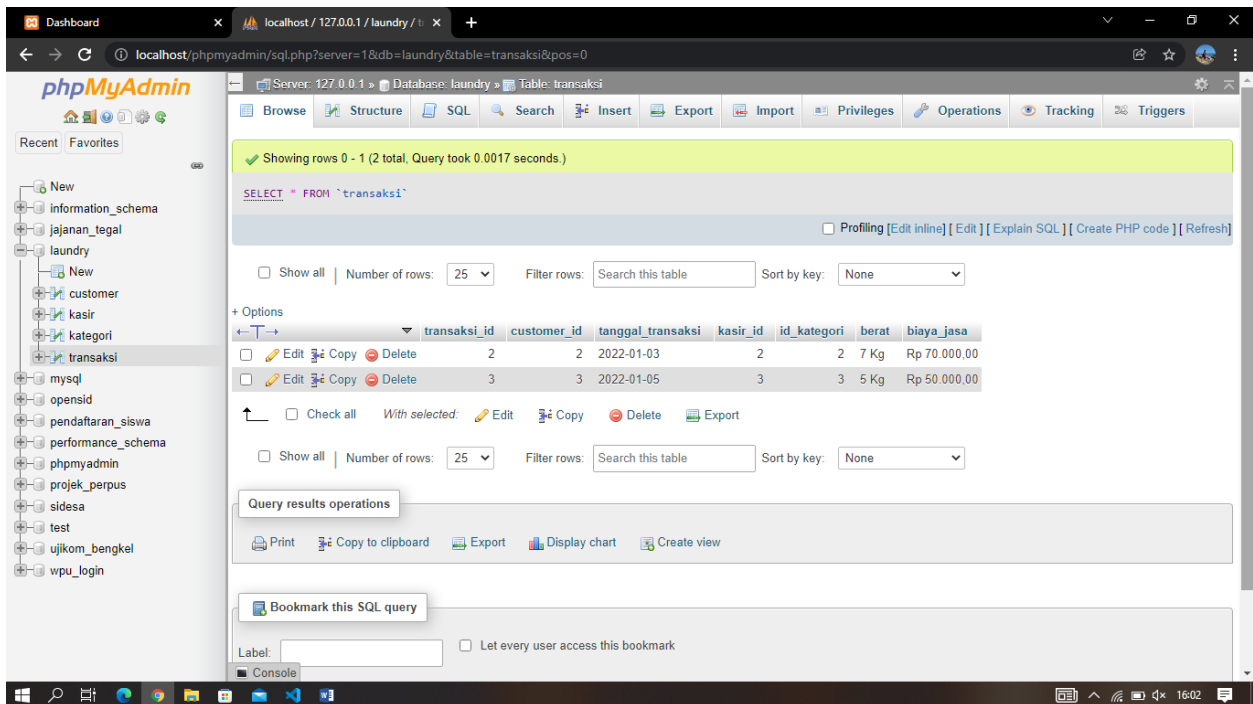
Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
customer	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
kasir	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
kategori	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
transaksi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
4 tables	Sum	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 K1B	0 B

Create table form:

Name: Number of columns:

Go

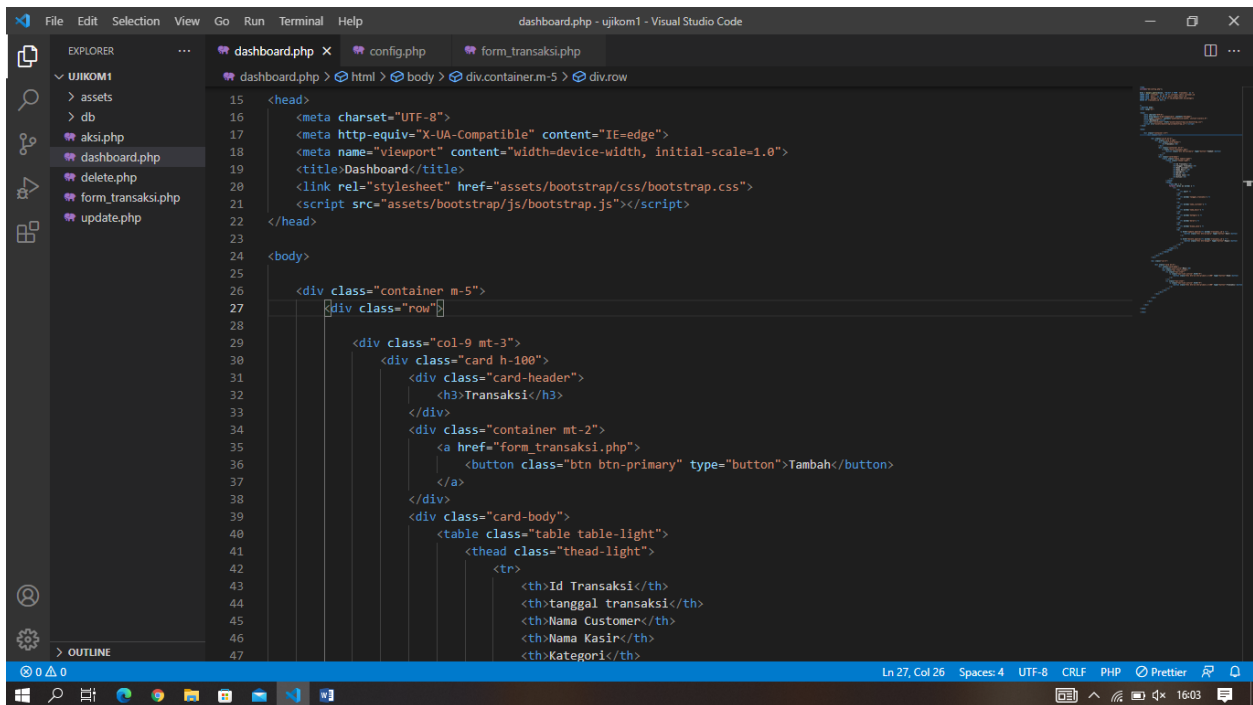
Database Transaksi



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laundry'. The 'transaksi' table is selected, and the SQL query 'SELECT * FROM `transaksi`' is executed. The results show two rows of data:

transaksi_id	customer_id	tanggal_transaksi	kasir_id	id_kategori	berat	biaya_jasa
2	2	2022-01-03	2	2	7 Kg	Rp 70.000,00
3	3	2022-01-05	3	3	5 Kg	Rp 50.000,00

Source Code



```
15 <head>
16   <meta charset="UTF-8">
17   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
18   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
19   <title>Dashboard</title>
20   <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.css">
21   <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.js"></script>
22 </head>
23
24 <body>
25
26   <div class="container m-5">
27     <div class="row">
28
29       <div class="col-9 mt-3">
30         <div class="card h-100">
31           <div class="card-header">
32             <h3>Transaksi</h3>
33           </div>
34           <div class="container mt-2">
35             <a href="form_transaksi.php">
36               <button class="btn btn-primary" type="button">Tambah</button>
37             </a>
38           </div>
39           <div class="card-body">
40             <table class="table table-light">
41               <thead class="thead-light">
42                 <tr>
43                   <th>Id Transaksi</th>
44                   <th>tanggal_transaksi</th>
45                   <th>Nama Customer</th>
46                   <th>Nama Kasir</th>
47                   <th>Kategori</th>
```