

Pertemuan 10: SESSION & COOKIES

(Halaman Login)

A. Membuat, menampilkan dan menghapus SESSION

- Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **set_session.php**

```
<?php
session_start(); // Memulai session

// Menyimpan data ke dalam session
$_SESSION['nama'] = 'admin';
$_SESSION['role'] = 'administrator';

echo "Session telah dibuat. <a href='get_session.php'>Lihat Session</a>";
?>
```

- Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **get_session.php**

```
<?php
session_start(); // Memulai session

// Memeriksa apakah session 'nama' tersedia
if (isset($_SESSION['nama'])) {
    echo "Nama: " . $_SESSION['nama'] . "<br>";
    echo "Role: " . $_SESSION['role'] . "<br>";
    echo "<a href='destroy_session.php'>Hapus Session</a>";
} else {
    echo "Session belum diset. <a href='set_session.php'>Set Session</a>";
}
?>
```

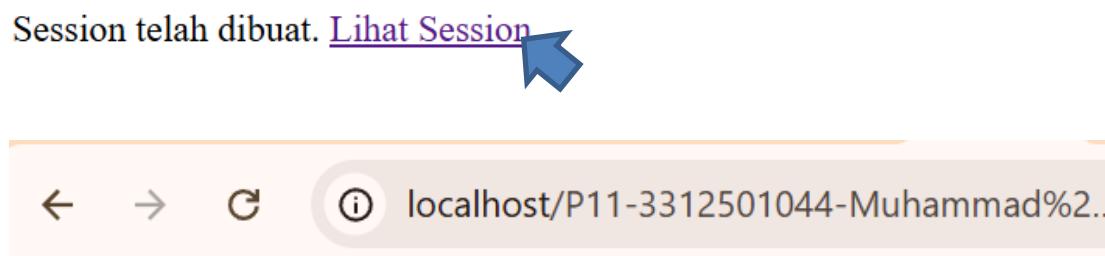
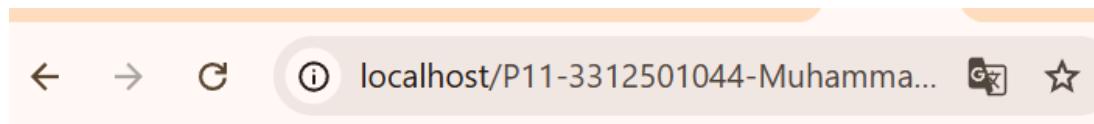
- Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **destroy_session.php**

```
<?php
session_start(); // Memulai session

// Menghapus semua session
session_unset(); // Menghapus variabel session
session_destroy(); // Menghancurkan session

echo "Session telah dihapus. <a href='set_session.php'>Set Ulang Session</a>";
?>
```

- Jalankan program di browser mulai dari **set_session.php** sampai dengan **destroy_session.php**, tuliskan Hasilnya disini.



sete

B. SESSION Pada Halaman Login

1. Buat Tabel

- buka kembali database db_akademik pada pertemuan minggu lalu
- tambahkan sebuah tabel dengan nama **tabel : user**
- struktur tabel sebagai berikut:

The screenshot shows the 'user' table structure in MySQL Workbench. The table has four columns: id, username, password, and role. The 'id' column is of type varchar(10) and is the primary key. The 'username' and 'password' columns are of type varchar(50). The 'role' column is of type varchar(50). The table contains one row with id 001, username 'admin', password 'admin123', and role 'admin'. There are tabs for 'Table structure' and 'Relation view' at the top.

#	Name	Type	Collation
1	id	varchar(10)	utf8mb4_general_ci
2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci
3	password	varchar(20)	utf8mb4_general_ci
4	role	varchar(50)	utf8mb4_general_ci

id	username	password	role
001	admin	admin123	admin

- isi data tabel user dengan data sebagai berikut:

2. Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **login.php** ketikkan kode ibawah ini:

```
<?php
session_start();
include 'koneksi.php';
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $user = $_POST['user'];
    $pass = $_POST['pass'];
    $user = mysqli_real_escape_string($koneksi, $user);
    $pass = mysqli_real_escape_string($koneksi, $pass);
    $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM user WHERE username='$user' AND password='$pass'");
    $row = mysqli_fetch_array($data);
    if (mysqli_num_rows($data) > 0) {
        $_SESSION['username'] = $row['username'];
        header("Location: dashboard.php");
        exit();
    } else {
        $error = "Username atau password salah.";
    }
}
?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div class="container mt-5">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-4">
            <h3 class="text-center">Login</h3>
            <?php if (isset($error)) : ?>
                <div class="alert alert-danger">
                    <?php echo $error; ?>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <form method="POST" action="">
                <div class="mb-3">
                    <label for="user" class="form-label">Username</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="user" name="user" required>
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="pass" class="form-label">Password</label>
                    <input type="password" class="form-control" id="pass" name="pass" required>
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Login</button>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

3. buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **dashboard.php**, ketikkan kode berikut:

```

<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: login.php");
    exit();
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Dashboard</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div class="container mt-5">
    <h1>Selamat datang, <?php echo htmlspecialchars($_SESSION['username']); ?>!</h1>
    <a href="logout.php" class="btn btn-danger mt-3">Logout</a>
</div>
</body>
</html>

```

4. Buat file baru simpan dengan nama file **logout.php**, ketikkan kode berikut:

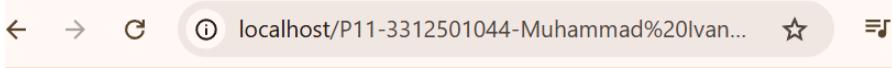
```
<?php  
session_start();  
// Hapus semua session  
session_unset();  
session_destroy();  
// Redirect ke halaman login  
header("Location: login.php");  
exit();  
?>
```



Login

Username

Password



Selamat Datang, admin!

Tugas Praktikum

1. Buatlah form login yang terhubung kedatabase untuk login kedalam projek minggu lalu, kemudian gunakan SESSION untuk menampilkan nama user pada setiap halaman.
2. Buat form registrasi akun untuk mendaftar akun pengguna sesuai dengan struktur tabel login.

The image shows two side-by-side browser windows. Both have the URL `localhost/P11-3312501044-Muhammad%20I...` in the address bar. The left window displays the 'Login Pengguna' page with fields for 'Username' and 'Password', and a blue 'Login' button. Below it is a link 'Belum punya akun? [Daftar di sini](#)'. The right window displays the 'Registrasi Akun Baru' page with fields for 'Username', 'Password', and 'Konfirmasi Password', and a green 'Daftar' button. Below it is a link 'Sudah punya akun? [Login](#)'.

Login Pengguna

Registrasi Akun Baru

Username: ivanfebrian

Password:
Konfirmasi Password:

Daftar

Sudah punya akun? [Login](#)

Registrasi Akun Baru

Registrasi berhasil! Silakan [Login](#).

Username

Password

Konfirmasi Password

[Daftar](#)

Sudah punya akun? [Login](#)

Login Pengguna

Username

Password

[Login](#)

Belum punya akun? [Daftar di sini](#)



Selamat datang, ivanfebrian!

[Logout](#)