

Pertemuan 10: SESSION & COOKIES

(Halaman Login)

A. Membuat, menampilkan dan menghapus SESSION

1. 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>";
?>
```

2. 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>";
}
?>
```

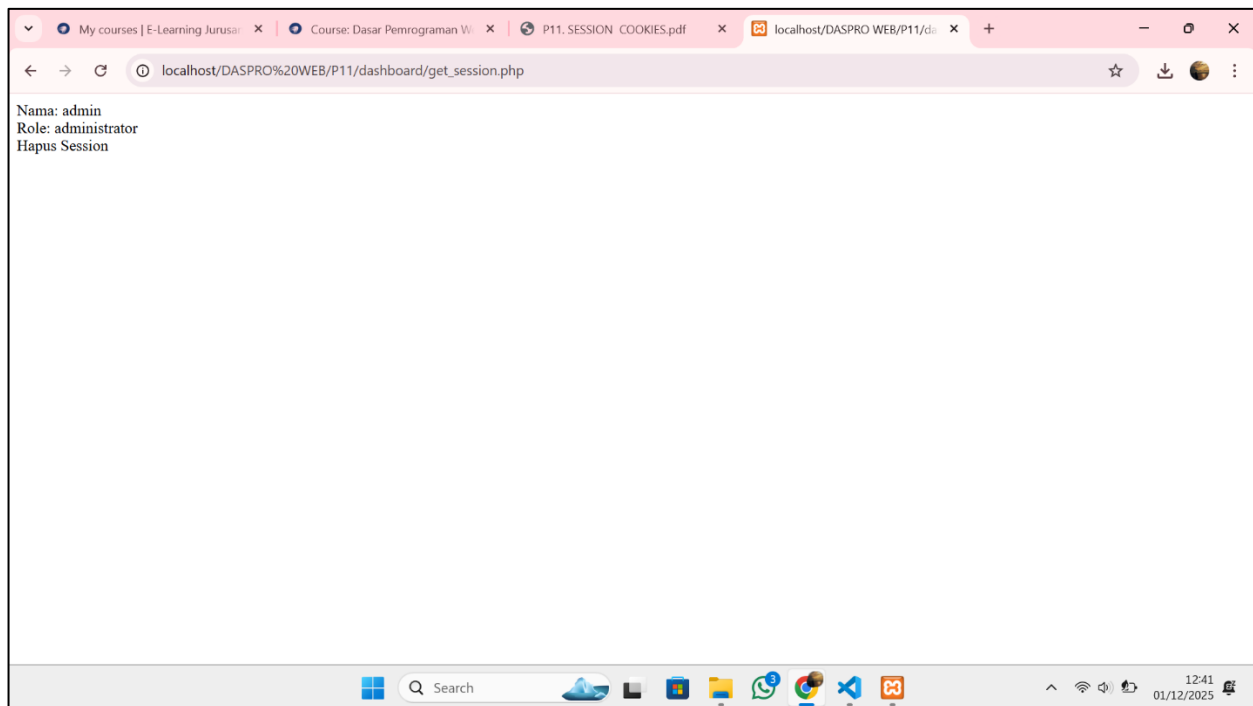
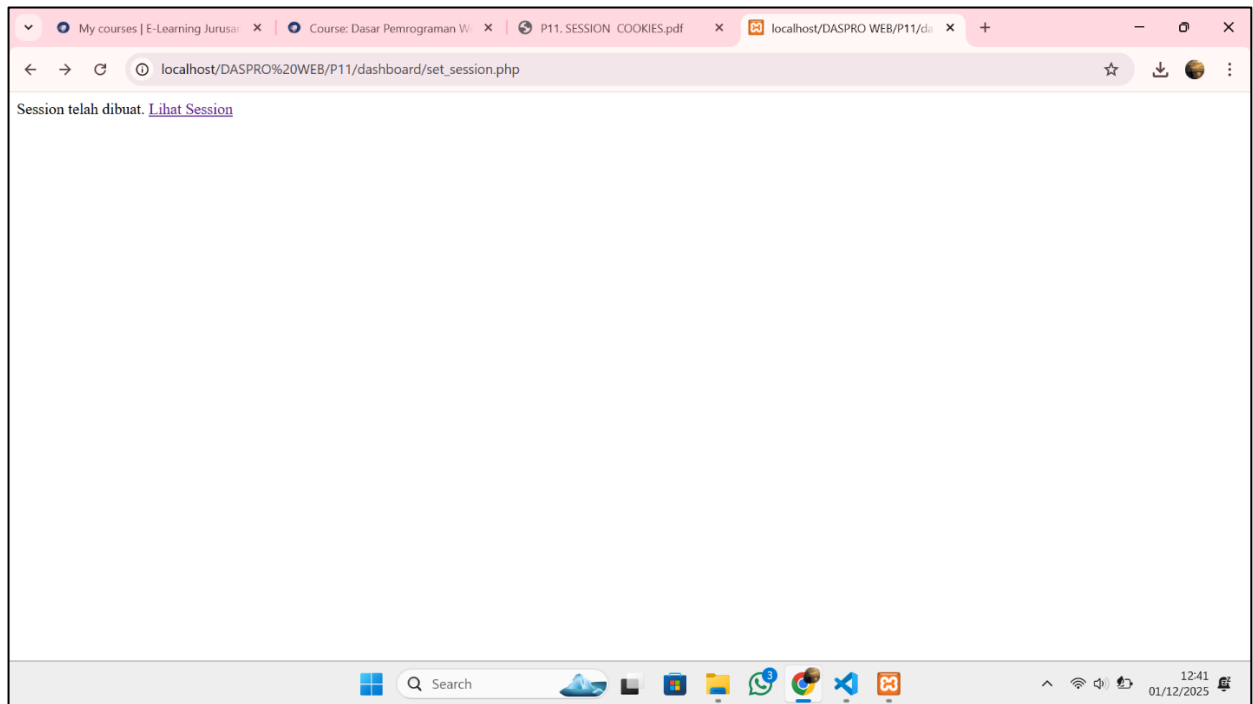
3. Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **destroy_session.php**

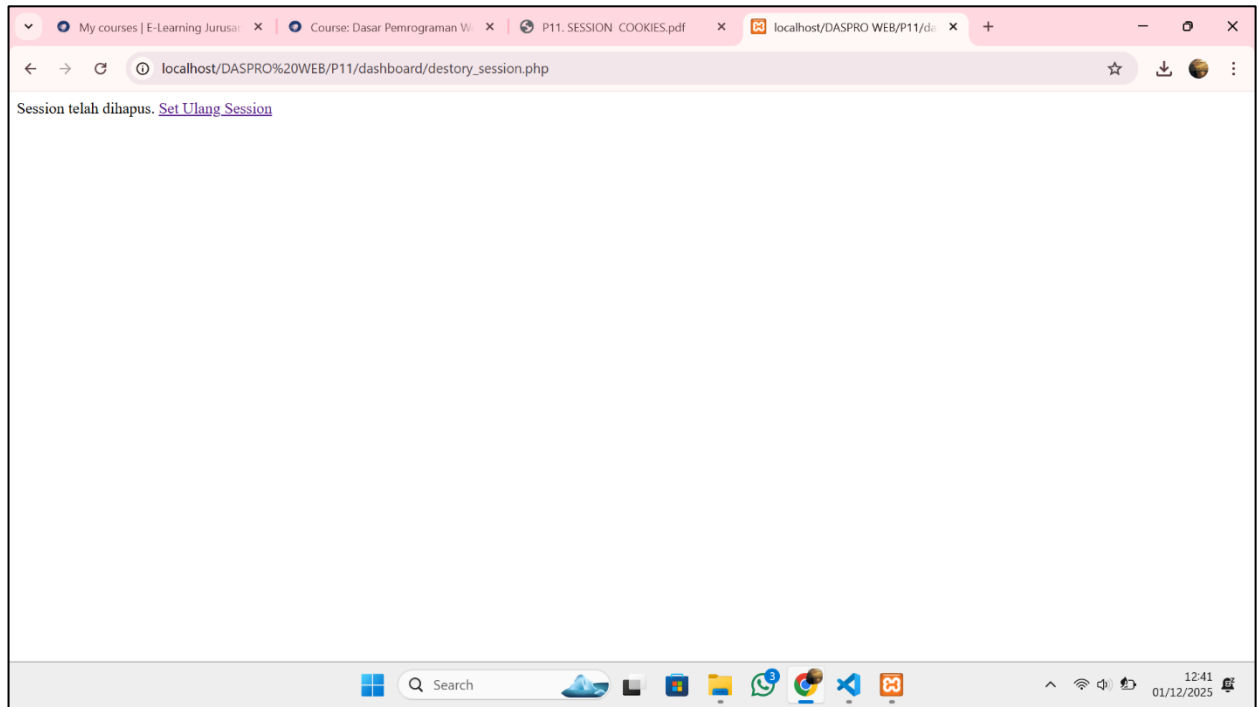
```
<?php
session_start(); // Memulai session

// 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.





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:

Table structure		Relation view	
#	Name	Type	Collation
<input type="checkbox"/> 1	id	varchar(10)	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(20)	utf8mb4_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	role	varchar(50)	utf8mb4_general_ci

- isi data tabel user dengan data sebagai berikut:

Extra options

id	username	password	role
001	admin	admin123	admin

2. Buat file baru ketikkan kode berikut simpan dengan nama file **login.php** ketikkan kode dibawah 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.jsdelivrivr.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>
</div>
</body>
</html>

```

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

```

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

Tugas Praktikum

1. Buatlah form login yang terhubung ke database untuk login kedalam proyek 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.

