

Nama : Adhitya Putra Pratama

NIM : 211011401683

Kelas : 06TPLM004

Penjelasan program

1. Session (session_start()): Digunakan untuk memulai atau mengaktifkan session pada halaman PHP. Session digunakan untuk menyimpan data antar request dari pengguna.
2. Array Session (\$_SESSION): Digunakan untuk menyimpan data tim sepak bola yang dimasukkan oleh pengguna melalui formulir. Data ini akan diakses dan ditampilkan kembali di halaman web.
3. Fungsi addTeam(\$data): Fungsi ini bertugas untuk menambahkan data tim baru ke dalam array session \$_SESSION['tims'] dan menyimpannya ke dalam file. Setelah itu, halaman akan di-redirect kembali ke halaman yang sama agar formulir bisa diisi ulang.
4. Fungsi saveDataToFile(\$data): Fungsi ini bertugas untuk menyimpan data ke dalam file file.txt dalam format serialisasi. Data tim sepak bola akan disimpan dalam bentuk serialisasi sebelum disimpan ke dalam file.
5. Formulir HTML: Formulir ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan data tim sepak bola seperti nama negara, jumlah pertandingan, jumlah kemenangan, jumlah seri, jumlah kekalahan, jumlah poin, nama operator, dan NIM mahasiswa.
6. Tombol Submit: Tombol ini digunakan untuk mengirimkan data formulir ke server PHP untuk diproses.
7. Tombol "Simpan ke File": Tombol ini digunakan untuk menyimpan data tim sepak bola yang sudah dimasukkan ke dalam file file.txt dan mengunduhnya secara otomatis.
8. Penanganan Formulir PHP (\$_POST): Dilakukan untuk menangani data yang dikirimkan melalui formulir, memprosesnya, dan menyimpannya ke dalam array session \$_SESSION['tims'].
9. Menampilkan Data dalam Tabel HTML: Dilakukan untuk menampilkan data tim sepak bola yang sudah dimasukkan dalam tabel HTML dengan judul kolom yang sesuai.

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['tims'])) {
    $_SESSION['tims'] = array();
}

function addTeam($data) {
    $_SESSION['tims'][] = $data;
    saveDataToFile($_SESSION['tims']);
    header("Location: " . $_SERVER['REQUEST_URI']);
    exit;
}

function saveDataToFile($data) {
    $file = 'file.txt';
    $serializedData = serialize($data);
    file_put_contents($file, $serializedData);
}
```

```
if(isset($_POST['submit'])){  
    $negara = $_POST['negara'];  
    $pertandingan = $_POST['pertandingan'];  
    $menang = $_POST['menang'];  
    $seri = $_POST['seri'];  
    $kalah = $_POST['kalah'];  
    $point = $_POST['point'];  
    $operator = $_POST['operator'];  
    $nim = $_POST['nim'];  
  
    addTeam(array(  
        'negara' => $negara,  
        'pertandingan' => $pertandingan,  
        'menang' => $menang,  
        'seri' => $seri,  
        'kalah' => $kalah,  
        'point' => $point,  
        'operator' => $operator,  
        'nim' => $nim  
    ));  
}
```

```
if(isset($_POST['save_file'])) {  
    if (!empty($_SESSION['tims'])) {  
        saveDataToFile($_SESSION['tims']);  
        $file = 'file.txt';  
        header('Content-Description: File Transfer');  
        header('Content-Type: application/octet-stream');  
        header('Content-Disposition: attachment; filename="' . basename($file) . '"');  
        header('Expires: 0');  
        header('Cache-Control: must-revalidate');  
        header('Pragma: public');  
        header('Content-Length: ' . filesize($file));  
        readfile($file);  
        exit;  
    } else {  
        echo "Tidak ada data untuk disimpan."  
    }  
}  
?>
```

```
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Formulir Data Tim Sepak Bola</title>
<style>
  table {
    border-collapse: collapse;
    width: 100%;
  }
  th, td {
    border: 1px solid black;
    padding: 8px;
    text-align: left;
  }
</style>
</head>
<body>

<form action="" method="POST">
  <label for="negara">Nama Negara:</label>
  <select id="negara" name="negara">
    <option value="Korea Selatan U-23">Korea Selatan U-23</option>
    <option value="Jepang U-23">Jepang U-23</option>
    <option value="Tiongkok U-23">Tiongkok U-23</option>
    <option value="Uni Emirat Arab U-23">Uni Emirat Arab U-23</option>
  </select>
```

```
</select>
<br><br>

<label for="pertandingan">Jumlah Pertandingan (P):</label>
<input type="number" id="pertandingan" name="pertandingan" min="0">
<br><br>

<label for="menang">Jumlah Menang (M):</label>
<input type="number" id="menang" name="menang" min="0">
<br><br>

<label for="seri">Jumlah Seri (S):</label>
<input type="number" id="seri" name="seri" min="0">
<br><br>

<label for="kalah">Jumlah Kalah (K):</label>
<input type="number" id="kalah" name="kalah" min="0">
<br><br>

<label for="point">Jumlah Point (Point):</label>
<input type="number" id="point" name="point" min="0">
<br><br>
```

```

<br><br>

<label for="seri">Jumlah Seri (S):</label>
<input type="number" id="seri" name="seri" min="0">
<br><br>

<label for="kalah">Jumlah Kalah (K):</label>
<input type="number" id="kalah" name="kalah" min="0">
<br><br>

<label for="point">Jumlah Point (Point):</label>
<input type="number" id="point" name="point" min="0">
<br><br>

<label for="operator">Nama Operator:</label>
<input type="text" id="operator" name="operator">
<br><br>

<label for="nim">NIM Mahasiswa:</label>
<input type="text" id="nim" name="nim">
<br><br>

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

<input type="submit" name="save_file" value="Simpan ke File">
</form>

```

```

<?php
<input type="submit" name="save_file" value="Simpan ke File">
</form>

<?php
if(!empty($_SESSION['tims'])){
    echo "<h2>Data Tim Sepak Bola</h2>";
    echo "<table>";
    echo "<tr><th>Nama Negara</th><th>Jumlah Pertandingan (P)</th><th>Jumlah Menang (M)</th><th>Jumlah Seri (S)</th><th>Jumlah Kalah (K)</th><th>Nama Operator</th><th>NIM</th></tr>";
    foreach ($_SESSION['tims'] as $team) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['negara']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['pertandingan']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['menang']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['seri']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['kalah']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['point']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['operator']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($team['nim']) . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
}
?>

</body>
</html>

```