MODUL 11 Penerapan Session dan Cookie Lanjutan



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mampu menggunakan session dan cookies untuk menyimpan username dan password login dengan memanfaatkan database sehingga dapat diakses lebih dari satu user dan membuat pengguna tidak selalu harus mengisikan username dan password untuk melakukan login.).



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

- 1. XAMPP for Windows
- 2. Text editor
- 3. Web Browser: Mozilla Firefox atau Chrome



DASAR TEORI

1. Cookie

Cookie merupakan mekanisme untuk meletakkan data pada remote browser sehingga memudahkan penelusuran atau identifikasi user, sehingga informasi dalam bentuk teks dapat dipertukarkan oleh client dan server, di mana pembuat cookie adalah pihak server.

PHP menyediakan fungsi *setcookie()* yang digunakan untuk menetapkan nilai cookie. Untuk mendapatkan nilai cookie memanfaatkan variabel superglobal *\$_COOKIE*.

Cookie mengikuti sintaks:

setcookie(name, value, expire, path, domain, secure, httponly);

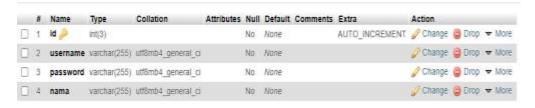
2. Session

PHP menyediakan fungsi session_start() yang harus selalu dipanggil sebelum kita dapat menetapkan maupun mengakses variabel session. Adapun untuk menetapkan nilai variabel session, kita menggunakan superglobal **\$_SESSION**. Untuk menghapus data session, bisa menggunakan konstruksi bahasa *unset()* atau fungsi *session_destroy()*.



Praktik 1

- 1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
- 2. Start Mysql
- 3. Buka text editor
- 4. Buka browser, kemudian pada url ketikan alamat berikut : http://localhost/phpmyadmin/
- 5. Buka database akademik (materi sebelumnya) kemudian buat table "admin"



6. Isikan data untuk table admin



7. Kemudian tuliskan script koneksi.php dengan cara berikut,

```
$koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","akademik");

if (mysqli_connect_errno()) {
    echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
}
```

```
<?php
session start();
if(isset($_SESSION['username'])){
 header("location: welcome.php");
?>
<html>
<head>
 <title>Login</title>
</head>
<body>
  <h1>LOGIN</h1>
  <div style="color: red;margin-bottom: 15px;">
   if(isset($_COOKIE["message"])){
    echo $_COOKIE["message"];
   ?>
  </div>
  <form method="post" action="login.php">
   <label>Username</label><br>
    <input type="text" name="username" placeholder="Username"><br><br></pr>
    <label>Password</label><br>
    <input type="password" name="password" placeholder="Password"><br><br><br><br><br/>
    <button type="submit">Login</button>
  </form>
</body>
</html>
```

Script simpan sebagai index.php

8. Melakukan login menggunakan session dan cookies dengan cara tuliskan script berikut,

```
?php
session_start();
$username = $ POST['username'];
$password = $ POST['password'];
$data = [];
if($username == 'admin' && $password == 'admin123') {
  $data = [
    'username' => 'admin',
    'nama' => 'Administrator123'
  1;
- }
dif(!empty($data)) {
  $_SESSION['username'] = $data['username'];
  $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
  setcookie("message", "delete", time()-1);
  header("location: welcome.php");
}else{
  setcookie("message", "Maaf, Username atau Password salah", time()+3600);
  header("location: index.php");
-?>
```

Script simpan sebagai login.php

9. Jika pengguna berhasil melakukan login, pengguna menuju halaman admin. Maka tuliskan script berikut halaman admin,

```
<?php
session start();
if( ! isset($ SESSION['username'])) {
  header("location: index.php");
1
?>
<html>
<head>
  <title>Selamat Datang</title>
</head>
<body>
  <h1>Selamat datang <?php echo $ SESSION['nama']; ?></h1>
  <h4>Selamat Anda Berhasil Login </h4>
  <a href="logout.php">Logout</a>
</body>
</html>
```

Script simpan sebagai welcome.php

10. Untuk mengakhiri session dan cookies, tuliskan script berikut,

```
session_start();
session_destroy();
header("location: index.php");
?>
```

Script simpan sebagai logout.php



LATIHAN

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



TUGAS

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



DEFEDENC

https://php.net