

---

[ MODUL 13 ]

**PHP PART 5 (SESSIONS VARIABLES )**

*Modul Ini Disusun Untuk Membantu Proses Pembelajaran Bagi Mahasiswa*



**DOSEN : CEPI RAHMAT HIDAYAT, S.KOM**

**STMIK TASIKMALAYA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

---

## 1. SESSION

### 1.1. Pendahuluan

Session digunakan untuk mengirim data ke beberapa halaman web. Sebuah halaman web, secara normal tidak akan mengirim suatu data dari halaman yang satu ke halaman yang lain. Dengan kata lain, semua informasi tentang data tersebut akan hilang begitu halaman web direload.

### 1.2. Memulai PHP- Session

Sebelum Anda menyimpan data dalam session, terlebih dahulu anda harus memulai session. Untuk memulai session, perintahnya adalah:

```
<?php
session_start()
?>
```

### 1.3. Menyimpan Data Kedalam Session

Untuk menyimpan data ke dalam session, digunakan perintah :

```
$_SESSION['nama_session'] = data;
```

Contoh :

```
<?php
session_start()
$username="admin";
$_SESSION['username'] =$username;
?>
```

## 1.4. Memanggil Data yang Tersimpan dalam Session

Untuk memanggil data dari dalam session, digunakan perintah :

```
$_SESSION['nama_session'];
```

Contoh :

```
<?php
session_start()
echo $_SESSION['username'];
?>
```

## 1.5. Menghapus Data Session

### a) Menghapus secara spesifik

Untuk menghapus data yang tersimpan dalam suatu session, digunakan perintah

```
unset($_SESSION['nama_session']);
```

Contoh :

```
<?php
session_start()
unset($_SESSION['username']);
?>
```

### b) Menghapus secara keseluruhan

Apabila terdapat lebih dari satu session dan kita ingin menghapus semuanya, maka caranya dengan memberikan perintah

```
session_destroy();
```

Contoh :

```
<?php
session_start()
session_destroy();

?>
```

## 1.6. Membuat Fasilitas Login dengan Session

- a. Buat sebuah tabel untuk menyimpan data pengguna web

**Tabel name : t\_pengguna**

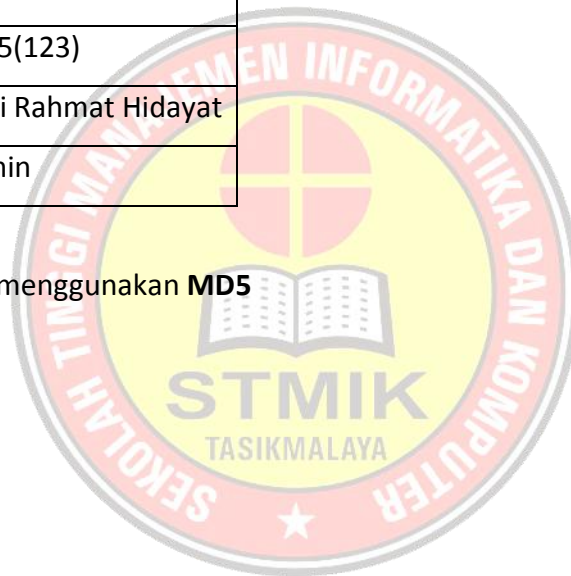
Nama Field	Type Data
username	Varchar(34) PRIMARY KEY
password	MD5(Varchar(100))
nama_lengkap	Varchar(45)
level	Enum ('admin','user')

**Isi tabel tersebut dengan data sebagai berikut:**

Nama Field	Isi
username	admin
password	MD5(123)
nama_lengkap	Cepi Rahmat Hidayat
level	admin

**Ket :**

Password dienkripsi menggunakan **MD5**



**b. Buat Form Login untuk menginputkan username dan password****Form\_login.php**

Contoh :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>LOGIN FORM</title>
</head>
<body>
  <h2> SILAHKAN LOGIN DULU </h2>
  <form method="POST" action="aksi_login.php">
    <table>
      <tr>
        <td>Username</td>
        <td><input type="text" name="username" required></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Password</td>
        <td><input type="password" name="password" required></td>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td>
          <input type="submit" name="login" value="Login">
          <input type="reset" name="reset" value="Reset">
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

c. Buat aksi untuk mengecek username dan password  
**aksi\_login.php**

Contoh :

```
<?php
include "koneksi.php";

// Fungsi SQL Injection

function antiinjection($data){
    $filter_sql =
mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars
($data,ENT_QUOTES))));
    return $filter_sql;
}

// Inisialisasi data pada variabel username dan password yang
sudah di Filter

$username = antiinjection($_POST['username']);
$password = antiinjection(md5($_POST['password']));

// Mencari record dengan username dan password yang dikirim

$sql="SELECT * FROM t_pengguna WHERE username='$username' AND
password='$password' ";
$stampil=mysql_query($sql);
$jumlah=mysql_num_rows($stampil);
$data=mysql_fetch_array($stampil);

// Apabila username dan password ditemukan

if ($jumlah > 0){
    session_start();

// Inisialisasi data pada session
    $_SESSION[username] = $data['username'];
    $_SESSION[password] = $data['password'];
    $_SESSION[level] = $data['level'];
    $_SESSION[nama_lengkap] = $data['nama_lengkap'];
    header('location:halaman_admin.php');
}
// Apabila login gagal

else{
    echo "<script>alert('Login Gagal, username atau password tidak
cocok'); window.location = 'form_login.php'</script>";
}

?>
```

d. Buat halaman untuk pengguna yang berhasil login

### halaman\_admin.php

Contoh :

```
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['password'])){
// Apabila belum login maka akan diarahkan ke form login
    header('location:form_login.php');
}
else{
// Jika sudah login maka akan ditampilkan halaman web
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>HALAMAN ADMINISTRATOR</title>
</head>
<body>
    <h2 align="center"> Selamat Datang <?php echo
$_SESSION['nama_lengkap']; ?> di Halaman Administrator</h2>

    <a href="logout.php">LOGOUT</a>
</body>
</html>

<?php } ?>
```

**Keterangan :**

Apabila halaman diatas hanya boleh diakses oleh pengguna dengan level admin saja maka bisa ditambahkan perintah penyeleksian dengan if dengan membaca data Session level.

**Contoh :**

```
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['password'])) {
    // Apabila belum login maka akan diarahkan ke form login
    header('location:form_login.php');
}
else{
if ( $_SESSION['level']=='admin' ){

// Jika sudah login dan levelnya adalah admin maka akan
ditampilkan halaman web
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>HALAMAN ADMINISTRATOR</title>
</head>
<body>
    <h2 align="center"> Selamat Datang <?php echo
$_SESSION['nama_lengkap']; ?> di Halaman Administrator</h2>

    <a href="logout.php">LOGOUT</a>
</body>
</html>

<?php }else { echo "Anda bukan Administraor"; }
}
?>
```

- e. Buat fasilitas logout untuk keluar dari halaman admin  
**logout.php**

**Contoh :**

```
<?php
session_start();
session_destroy();
echo "<script>alert('Anda telah keluar'); window.location =
'form_login.php'</script>";
?>
```