

# Session

## 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.

## Form.php

```
<form action=submit.php method=post>
Username <input type=text
name=username><input type=submit
name=submit
value=Submit>
</form>
```

## Submit.php

```
<?
$username = $_POST['username'];
echo "Nama user Anda adalah:
$username<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
href=hal2.php>Hal 2</a> <a
href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```

## Hal1.php

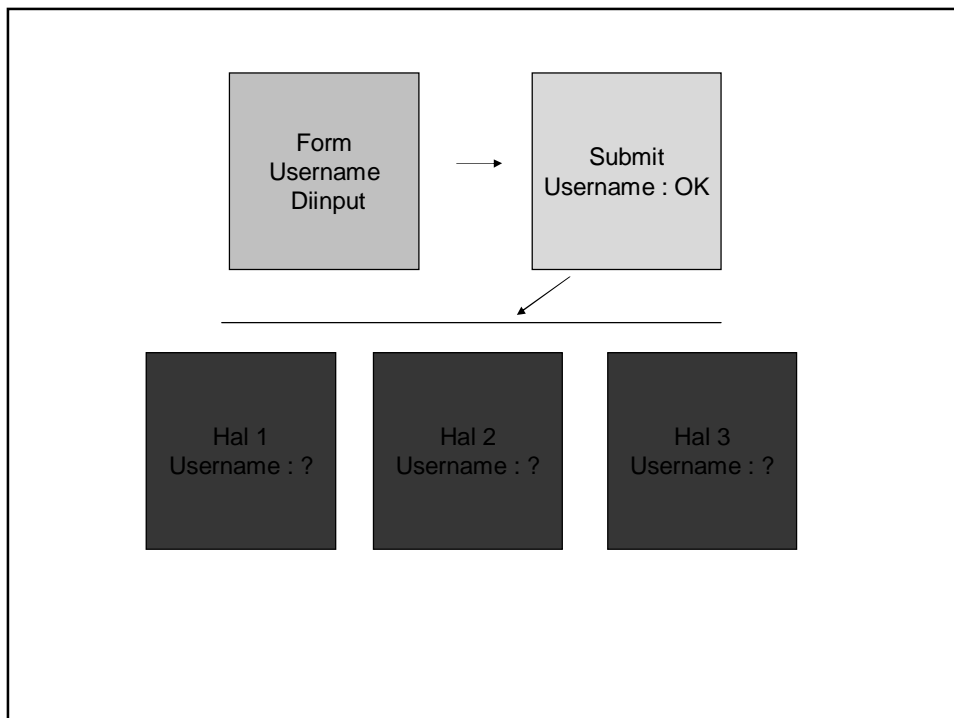
```
<?
echo "Ini adalah halaman 1<br>";
echo "Nama user Anda adalah:
    $username<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
    href=hal2.php>Hal 2</a> <a
href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```

## Hal2.php

```
<?
echo "Ini adalah halaman 2<br>";
echo "Nama user Anda adalah:
    $username<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
    href=hal2.php>Hal 2</a> <a
href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```

## Hal3.php

```
<?
echo "Ini adalah halaman 3<br>";
echo "Nama user Anda adalah:
    $username<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
    href=hal2.php>Hal 2</a> <a
    href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```



Dengan file-file di atas, user diminta melakukan login terlebih dahulu (memasukkan nama user) melalui form.php. Selanjutnya akan muncul submit.php yang menampilkan nama user yang dimasukkan tadi dan beberapa link ke halaman lain. Begitu user mengakses 3 buah halaman web yang ada tersebut, diharapkan nama user yang telah dimasukkan dalam form sebelumnya tetap ditampilkan dalam setiap halaman web yang diakses. Akan tetapi apa yang terjadi? Ternyata untuk ketiga halaman web yang diakses tersebut tidak menampilkan nama user. Hal ini dikarenakan hilangnya data/informasi dari nama user yang dimasukkan sebelumnya.

- disinilah perlunya session. Dengan session, data dapat disimpan dan selanjutnya dapat diakses di beberapa halaman web.
- Penggunaan session sering diterapkan pada aplikasi web yang bersifat multiuser, seperti online shopping, web based mail, e-banking, dll.
- Data yang tersimpan dalam session bersifat temporary/ sementara. Biasanya akan terhapus secara otomatis begitu user menutup browser, atau melakukan logout.
- `$_SESSION['nama_session'] = data;`

## Submit.php dengan session

```
<?
session_start();
$username = $_POST['username'];
$_SESSION['namauser'] = $username;
echo "Nama user Anda adalah:
$username<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
href=hal2.php>Hal 2</a> <a
href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```

- Setelah data disimpan dalam session, selanjutnya dapat dipanggil kembali apabila diperlukan.
- Untuk memanggil data dalam session, caranya cukup menuliskan `$_SESSION['nama_session']`.

## Hal1.php dengan session

```
<?
session_start();
echo "Ini adalah halaman 1<br>";
echo "Nama user Anda adalah:
".$_SESSION['namauser']. "<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
href=hal2.php>Hal 2</a> <a
href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```

## Menghapus data session

- Untuk menghapus data yang tersimpan dalam suatu session, digunakan perintah `unset($_SESSION['nama_session']);`
- Misalkan terdapat lebih dari satu session dan kita ingin menghapus semuanya, maka caranya dengan memberikan perintah `session_destroy();`

## Logout.php

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

Pada contoh kasus di atas, misalkan kita buat aturan bahwa untuk dapat mengakses halaman 1,2, dan 3, user harus terlebih dahulu melakukan login. Dari script yang kita buat di atas, seorang user bisa saja langsung melakukan by pass ke tiga halaman tersebut tanpa login terlebih dahulu. Tentu saja hal ini bisa berbahaya untuk aplikasi multiuser yang harus menjamin keamanan data dari para usernya.



- kita dapat melakukan cek apakah seorang user sudah melakukan login atau belum dengan melihat session, masih kosong atau tidak.
- Untuk melihat sebuah session masih kosong atau tidak dengan menggunakan perintah  
`isset($_SESSION['nama_session'])`

## Cek.php

```
<?
session_start();
if (!isset($_SESSION['namauser']))
{
echo "Anda belum login";
exit;
}
?>
```

## Hal1.php dengan pengecekan

```
<?
session_start();
include "cek.php";
echo "Ini adalah halaman 3<br>";
echo "Nama user Anda adalah:
    ".$_SESSION['namauser']. "<br><br>";
echo "<a href=hal1.php>Hal 1</a> <a
    href=hal2.php>Hal 2</a>
<a href=hal3.php>Hal 3</a>";
?>
```