



**Virtual Internship Experience**

# **PHP: Cookies & Session**

## Cookie dan Session

### a. Cookie

Cookie adalah sebuah nilai yang dikirimkan dan ditanamkan server pada komputer client. Biasanya informasi-informasi yang disimpan dalam cookie ini adalah informasi yang berkaitan dengan user. PHP menyediakan sebuah fungsi untuk membuat dan membaca cookie yang sudah tersimpan di komputer user. Cookie mempunyai umur, artinya adalah setiap data yang kita simpan dalam

komputer user suatu saat bisa hilang atau musnah. ini dikarenakan bahwa cookie mempunyai umur atau masa disimpan dalam komputer user. untuk membuat cookie, PHP menyediakan fungsi yaitu :

**setcookie(name, value, expire);**

dengan detail parameter adalah :

- Name, untuk nama cookie, yang mana digunakan sebagai pengenal cookie.
- Value, berisi nilai yang akan disimpan dalam cookie.
- Expire, waktu dimana cookie akan dihapus

Berikut contoh penggunaanya :

```
<?php  
  
$value = "investree";  
$cookie_name = "TestCookie";  
  
setcookie($cookie_name,$value,time() + (86400 * 30), "/");
```

Untuk membaca cookie

```
echo $_COOKIE[$cookie_name];
```

dan untuk menghapus nilai cookie adalah dengan cara mengisikan nilai dari parameter expire-nya dengan satu jam yang lalu, berikut contohnya :

```
setcookie($cookie_name,"",time()-3600);
```

## Session

Session pada prinsipnya hampir sama dengan cookie, hanya saja yang membedakan adalah posisi penyimpanan datanya berbeda. data session disimpan pada komputer server.

untuk menggunakan session dalam PHP, maka ada kode yang harus kita tuliskan diawal dokumen PHP, yaitu

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
```

untuk memberikan nilai pada session

```
<?php
// Set session variables
$_SESSION["username"] = "investree";
$_SESSION["password"] = "investree";
echo "Session variables are set.";
?>
```

untuk mengambil nilai pada session

```
<?php
echo "Username nya adalah ".$_SESSION["username"];
echo "Password nya adalah ".$_SESSION["password"];
?>
```

untuk menghapus dan mendestroy session

```
<?php
// remove all session variables
session_unset();

// destroy the session
session_destroy();
?>
```

pada `session_unset()` menghapus seluruh variable pada session;

pada `session_destroy` menghapus session sehingga harus di start ulang

untuk code lengkap nya

```
<?php
session_start();
$_SESSION["username"] = "investree";
$_SESSION["password"] = "investree";
echo "Session variables are set.";
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
echo "Username nya adalah ".$_SESSION["username"];
echo "Password nya adalah ".$_SESSION["password"];
?>

<?php
// remove all session variables
session_unset();

// destroy the session
session_destroy();
?>

</body>
</html>
```