

**Indo-Tektips.com**Teknikal Tips dan  
Online Forumnya  
Orang Indonesia.....**Dapatkan Artikel-artikel menarik di bawah ini :**[Artikel Java](#) | [Artikel VB](#) | [Artikel ASP](#) | [Artikel JSP](#) | [Artikel PHP](#) | [Artikel Cold Fusion](#) | [Artikel XML](#) | [Artikel Javascript](#) | [Artikel MySQL](#) | [WAP](#) | [Oracle](#)**Teknikal Forum Diskusi :**[Java](#) | [VB](#) | [ASP](#) | [JSP](#) | [PHP](#) | [Cold Fusion](#) | [XML](#) | [Javascript](#) | [MySQL](#) | [Linux](#) | [Windows 2000](#) | [Windows 9x](#) | [FreeBSD](#) | [Unix](#)Login ID :  Pwd :   [Anggota Baru ? \(Total Anggota : 342\)](#)**Ingin belajar teknologi terbaru di Internet ?**[Belajar Java](#)  
[Belajar VB](#)  
[Belajar ASP](#)  
[Belajar JSP](#)  
[Belajar PHP](#)  
[Belajar Cold Fusion](#)  
[Belajar XML](#)  
[Belajar Javascript](#)  
[Belajar mySQL](#)  
[Belajar Oracle](#)  
[Belajar WAP](#)**Group Belajar Bersama**[Lewat Email](#)  
[Lewat Forum Online](#)**Lain-lain :**[Freeware Indonesia](#)  
[Buku Tamu\(Guestbook\)](#)  
[Saran buat Webmaster](#)

## Module 2 : Mengetahui dan Menggunakan JSP Tag

Apakah yang dimaksud dengan JSP Tag itu ? Seperti halnya HTML Tag, dimana digunakan untuk merepresentasikan berbagai bentuk element di dalam HTML, seperti untuk table di HTML anda menggunakan : <TABLE>, atau pun judul HTML anda menggunakan <TITLE> dan masih banyak lagi tag-tag lainnya yang ada di HTML, maka dengan mengenal jenis-jenis tag yang ada di JSP, akan memudahkan anda di dalam membangun aplikasi online anda menggunakan bahasa development server script yang satu ini.

Saya akan mencoba membahas sekalian juga mengajak anda secara singkat untuk mengenal 5 jenis tag yang ada di JSP, yaitu :

1. Declaration Tag (Tag Deklarasi)
2. Expression Tag (Tag Expressi)
3. Scriptlet Tag
4. Action Tag, dan
5. Directive Tag (Tag Direktif)

### 1. Declaration Tag

Declaration Tag di JSP ditandai dengan pembuka : <%! dan penutup %>

Tag ini digunakan oleh developer untuk mendeklarasikan variable ataupun method (operasi) di JSP. Satu catatan lagi, bahwa statement dan code yang anda akan letakkan di dalam Declaration Tag harus selalu diakhiri dengan tanda titik koma ;

Contoh penggunaan tag ini adalah seperti contoh berikut :

```
<%!
```

```
int counter = 0 ;
```

```
double TotalGaji = 0;
```

```
%>
```

### 2. Expression Tag

Expression Tag dalam JSP memperbolehkan anda (terutama sebagai programmer dengan background Java) untuk menempelkan (embed) expresi format Java anda ke dalam badan JSP, dimana sama dengan **out.println()**.

Expression Tag di JSP ditandai dengan pembuka : <%= dan penutup %>

Contoh dibawah ini adalah untuk menampilkan tanggal hari ini dan jam dengan menggunakan salah satu paket library dari Java.

```
Tanggal Hari Ini adalah : <%= new java.util.Date() %>
```

### 3. Scriptlet Tag

Scriptlet Tag selalu dimulai dengan pembuka : <% dan penutup %>

Didalam tag ini , anda bisa menggunakan standard coding dari Java (perintah-perintah, expresi, operator, dll sbg). Contoh dibawah ini adalah untuk mencetak isi variable String ke layar :

```
<%
```

```
String nama = "Julius"
```

```
out.println(nama);
```

```
%>
```

### 4. Action Tag

Ada 2 fungsi utama dari penggunaan Action Tag di JSP, yaitu :

- memperbolehkan halaman JSP kita berinteraksi dengan Java Bean (akan kita bahas pada modul lanjutan).

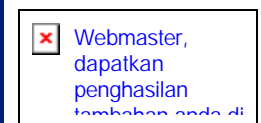
1/22/2002 6:36:24 PM -  
[Pengenalan Dasar](#)  
[Tentang Visual Basic 6.0](#)  
Ini merupakan modul

[Top 5 Online Forum !](#)

email anda



pasang iklan  
anda gratis di  
[www.koinku.com](http://www.koinku.com)



Rate our site  
@ [Search Indonesia](#)



- transfer kontrol dari satu halaman JSP ke halaman JSP lainnya

## 5. Directive Tag

Directive Tag yang ada di JSP merupakan jenis tag yang mencakup fungsi yang cukup luas. Pada modul ini, kita akan melihat ke 2 jenis Directive Tag yang cakupannya lebih kecil yaitu :

### 5.1. Include Directive

Yang memperbolehkan anda sebagai developer untuk menyertakan isi satu file ke dalam badan isi file lainnya. Biasanya anda akan menggunakan tag jenis ini, misalkan jika anda perlu menggunakan isi yang sama berulang-ulang untuk beberapa halaman yang berbeda. Jadi, daripada anda harus mengetikkan isi yang sama di beberapa halaman JSP yang berbeda, ada baiknya ada letakkan di satu halaman saja, kemudian halaman-halaman lain hanya tinggal menggunakan Directive Tag untuk menyertakan halaman ini.

Contoh :

```
<%@ include file="header.html" %>
```

```
<%@ incude file="header.jsp" %>
```

### 5.2. Tag Lib Directive

Tag Lib merupakan koleksi daripada Custom Tag yang bisa digunakan bersama-sama dengan halaman JSP anda. Custom Tag juga akan kita bahas pada modul-modul advance nantinya.

Contoh :

```
<%@ taglib uri="..." prefix="..." %>
```

Kita akan bahas mengenai Java Bean, Tag Lib Direktive pada modul-modul advance pada kesempatan yang lain.

Ok, rasanya teori sudah cukup banyak, sekarang mari kita mencoba membuat suatu contoh program sederhana dengan apa yang telah kita pelajari pada modul 2 ini :

```
<HTML>
```

```
<HEAD><TITLE>Contoh Belajar Modul 2 - JSP - http://www.Indo-Tektips.com</TITLE></HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<%! String namaSitus = "http://www.indo-tektips.com";
```

```
int counter = 0 ;
```

```
private void increment Counter() {
```

```
    counter++;
```

```
}
```

```
%>
```

```
Total Pengunjung situs : <%= namaSitus %> <BR>
```

```
Total Hit adalah : <%= counter %>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Ok, sampai ketemu di modul berikutnya, dimana anda akan belajar mengenal tentang Object di JSP dan juga tentang Session Tracking.

Pastikan anda subscribe ke newsgroup Yahoogroup Indo-Tektips.com, sehingga jika modul berikutnya di upload, maka anda akan mendapatkan berita ini ke dalam email anda.