

---

# Bab 4

---

## Standard Action

---

### POKOK BAHASAN:

- Standard Action
- jsp:Param
- jsp:Forward

### TUJUAN BELAJAR:

Setelah mempelajari bab ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Mahasiswa mengenal standard action JSP
2. Mahasiswa dapat membuat standard action JSP

### 4.1 Standard Action

Dengan JSP, anda bisa mengirimkan suatu nilai yang ditangani sebuah form kemudian nilai tersebut dikirim ke dokumen JSP.

Standard Action adalah tag yang berfungsi untuk menjalankan suatu operasi yang spesifik, seperti :

- Memforward dari suatu halaman JSP ke halaman JSP yang lain.
- Menyisipkan suatu halaman / operasi pada halaman JSP dari halaman JSP yang lain.
- Penanganan Applet atau Java Bean pada suatu halaman JSP

Standar action cara penulisannya mirip dengan aturan penulisan pada XML. Sintak dari Standard Action ini adalah :

```
<jsp:nama_aksi atribut1 atribut2 .... />
```

Atau :

```
<jsp:nama_aksi atribut1 atribut2 .... />
/*
pada bagian ini bisa diisi dengan JSP Action yang lain
*/
</jsp:nama_aksi>
```

Berikut adalah Standard Action yang terdapat dan dikenali oleh JSP:

- param action (jsp:param)
- forward action (jsp:forward)
- include action (jsp:include)
- plugin action (jsp:plugin)
- use bean action (jsp:useBean)
- set property action (jsp:setProperty)
- get property action (jsp:getProperty)

### **jsp:param**

Standar Action ini berfungsi untuk mendefinisikan suatu variabel dan nilainya.

Sintak yang digunakan adalah :

```
<jsp:param name="nama_parameter" value="nilai_parameter" />
```

Atau :

```
<jsp:param name="nama_parameter" value="<%= nilai_parameter %>" />
```

### **jsp:forward**

Fungsi dari Standar Action ini adalah untuk mengirimkan (mem-forward) suatu permintaan dari suatu halaman JSP ke halaman JSP yang lain, halaman HTML atau Servlet yang masih berada pada konteks aplikasi web tersebut. Misalnya pada server.xml dikonfigurasi suatu konteks aplikasi web sebagai berikut :

```
<context path="/jsp" docBase="C:\JSP\" debug="0" reloadable="true"/>
```

Maka halaman JSP pengirim dan HTML, JSP atau servlet penerima harus berada pada satu direktori yaitu C:\JSP.

Sintaknya :

```
<jsp:forward page="url_tujuan" />
```

Atau :

```
<jsp:forward page="<%= url_tujuan %>" />
```

Atau :

```
<jsp:forward page="url_tujuan">
<jsp:param name="nama_parameter1" value="nilai_parameter" />
<jsp:param name="nama_parameter2" value="<%= nilai_parameter %>" />
```

```
</jsp:forward>
```

Atau :

```
<jsp:forward page="<%= url_tujuan %>">  
<jsp:param name="nama_parameter1" value="nilai_parameter" />  
<jsp:param name="nama_parameter2" value="<%= nilai_parameter %>" />  
</jsp:forward>
```

## 4.2 Percobaan

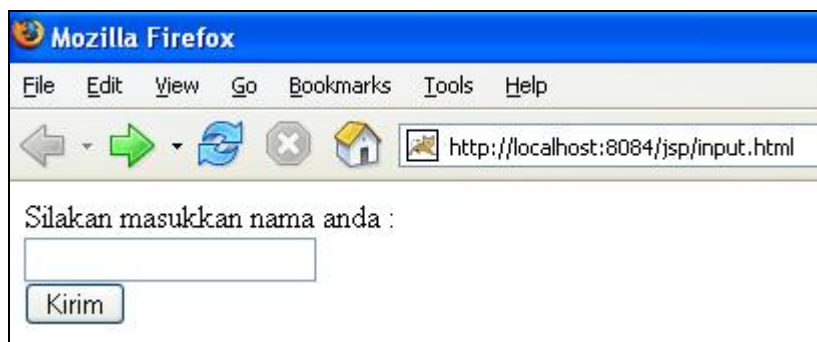
### 1. membuat kode form input

Kode : input.html

```
<html>  
<head>  
<title></title>  
</head>  
<body>  
<FORM ACTION="hello.jsp" METHOD="get">  
  Silakan masukkan nama anda : <BR>  
  <INPUT TYPE="text" NAME="nama"> <BR>  
  <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Kirim">  
  
</FORM>  
</body>  
</html>
```

Listing Program 4.1

Hasil di browser :



Gambar 4.1

## 2. Membuat kode untuk menangkap parameter

Kode : hello.jsp

```
<html>
  <head>
    <title>Menampilkan Parameter</title>
  </head>
  <body>
    <%
      String nama = request.getParameter("nama");
      out.println("Pemakai : " + nama);
    %>
  </body>
</html>
```

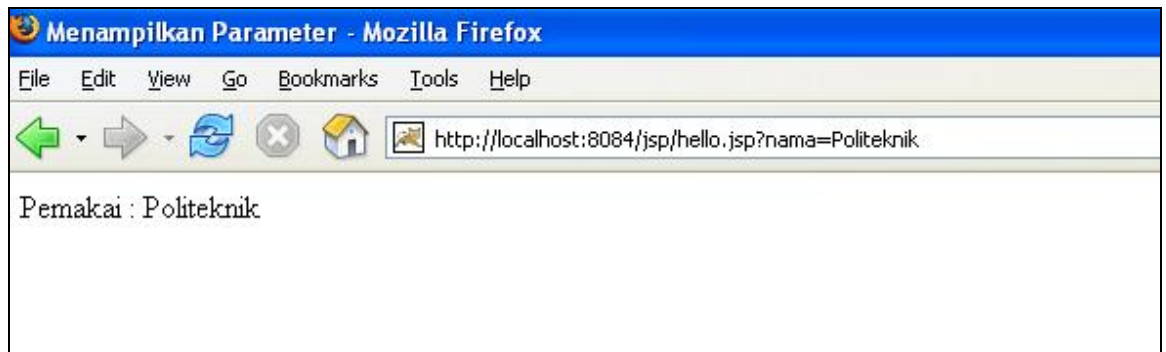
Listing Program 4.2

Hasil di browser :



Gambar 4.2

Isikan nama dan klik tombol "Kirim" :



Gambar 4.3

### 4.3 Latihan Soal

1. Apa fungsi dari standard actions?
2. Sebutkan tag – tag standard action yang dikenali JSP ?
3. Buat sebuah program pendaftaran mahasiswa dengan menggunakan standard action. Data yang dimasukkan adalah nama mahasiswa, asala sekolah dan jurusan.
4. Buat program untuk menampilkan halaman JSP di dalam sebuah halaman JSP lain dengan memanfaatkan tag `<jsp:include page="" />`