

Indo-Tektips.comTeknikal 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 : [Login](#) [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](#)

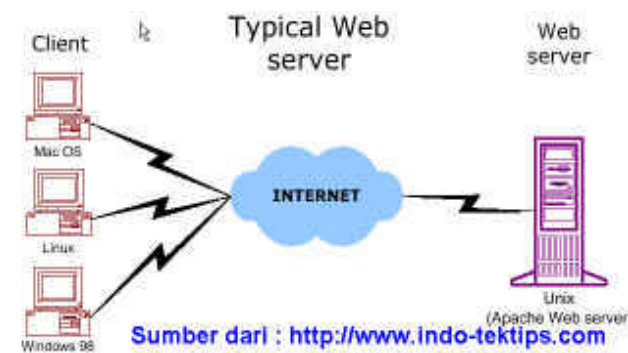
Module 1 : Pengenalan Dasar Tentang JSP

Pendahuluan

Java Server Pages (JSP) merupakan teknologi server script yang berbasis pada bahasa Java, dimana dapat digunakan untuk membangun situs (website) yang bersifat dinamis. JSP merupakan bahasa server script yang diciptakan oleh SUN Microsystem agar para developer bisa membangun aplikasi server. Untuk anda ketahui, file yang dibuat dengan JSP adalah file-file HTML biasa dimana di embeded dengan tag khusus yang berisi perintah-perintah JSP, dan dalam hal ini merupakan bahasa Java itu sendiri.

Bagi anda yang masih merasa asing dengan istilah baik tag, server script maupun Java, tidak perlu kuatir, karena kita akan membahas semua istilah ini pada module-module berikutnya.

Gambar dibawah ini merupakan diagram deskripsi tentang tipikal standar web server, dimana ada beberapa tipe client (komputer user) yang koneksi ke server ini melalui Internet. Anda bisa lihat pada gambar dibawah ini, Web server dijalankan pada OS Unix, dengan menggunakan web server yang sudah cukup terkenal, yaitu Apache Web Server.



C dan Perl, merupakan dua bahasa programming yang pertama kali digunakan untuk membuat halaman-halaman HTML yang bersifat dinamis di Internet. Selang beberapa kurun waktu, baru kemudian muncullah bahasa-bahasa generasi baru (RAD) seperti Visual Basic, Delphi, C++, Java yang kemudian juga menyediakan kelebihan yaitu bisa digunakan untuk menghasilkan halaman HTML yang bersifat dinamis, dimana biasanya informasi di retrieve dari text file ataupun dari database server (Oracle, MySql, Access, dll). Baru kemudian, Microsoft menciptakan ASP (Active Server Pages) yang merupakan bahasa script yang menyajikan kemudahan dalam membangun / membuat halaman-halaman HTML dinamis jika dibandingkan dengan bahasa-bahasa programming lainnya seperti PERL, C, Java, dan VB. Dan JSP merupakan salah satu bahasa server script yang cukup banyak digunakan oleh para developer, selain ASP, karena kemudahan penggunaan dan kestabilannya.

Gambar berikutnya menggambarkan perbedaan antara tipe gambar di atas yang menggunakan C atau Perl sebagai bahasa programming untuk web server dengan yang menggunakan JSP seperti yang ditunjukkan dibawah ini :



Bisa kita lihat disini, bahwa source code JSP tersimpan di server, dan dijalankan oleh JSP Servlet engine, misalkan mengambil data dari Database, yang kemudian dikonversi kedalam bentuk halaman-halaman HTML yang kemudian dikirimkan balik kepada client yang memanggil (request).

Mengapa menggunakan JSP ?

Alasan mengapa JSP sekarang mulai banyak digunakan adalah karena :

- Multiplatform, dimana JSP bisa anda jalankan baik di Windows 2000, UNIX, Linux, maupun jenis-jenis OS lainnya.
- Dengan menggunakan Java Bean dan Servlet, maka konsep tentang Component Reuse dapat dimaksimalkan penggunaannya.
- Gratis

JSP SERVER

Untuk bisa menjalankan JSP di web server, maka terlebih dahulu, harus dipastikan apakah jenis web server yang digunakan sudah mendukung atau tidak JSP. Jika anda install Java Web Server yang bisa didownload di <http://www.sun.com>, maka anda tidak perlu lagi menggunakan JSP Server dari 3rd party (seperti : JRUN, TOMCAT, Weblogic, dll). Untuk tutorial disini, penulis akan mengajak anda untuk menggunakan Tomcat sebagai JSP Server untuk latihan kita nantinya.

Instalasi TOMCAT

1. Silahkan download Tomcat anda secara gratis di sini : <http://jakarta.apache.org>

1/22/2002 6:36:24 PM -

[Pengenalan Dasar](#)
[Tentang Visual Basic 6.0](#)

Ini merupakan modul

[Top 5 Online Forum !](#)

email anda

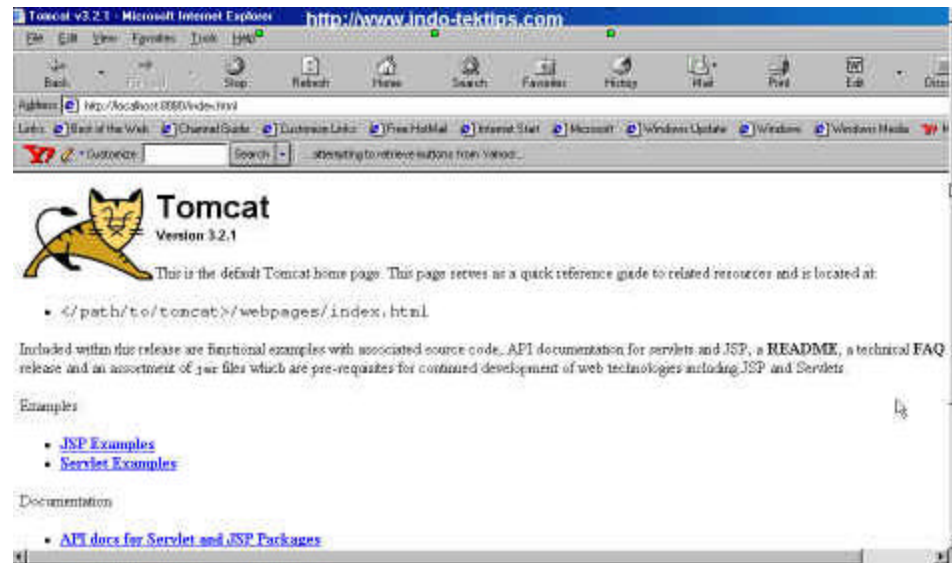
pasang iklan
anda gratis di
www.koinku.com Webmaster,
dapatkan
penghasilan
tambahan anda diRate our site
@ [Search Indonesia](#)

2. Unzip file Tomcat yang baru saja anda download. Setelah diunzip, maka akan terbentuk suatu folder baru, misalkan di C:\jakarta-tomcat-3.2.1. Langkah berikutnya adalah, sisipkan statement dibawah ini ke dalam Autoexec.bat (untuk yang menggunakan Win 9x) atau ke Environment Variable (Win 2000) :

```
SET TOMCAT_HOME=C:\jakarta-tomcat-3.2.1
```

3. Untuk menjalankan TOMCAT server, tinggal pindah ke folder c:\jakarta-tomcat-3.2.1\bin dan ketik : startup (enter)

4. Coba test hasil installasi Tomcat anda dengan buka browser anda , kemudian ketikkan http://localhost:8080 (enter). Jika browser anda memunculkan halaman depan Tomcat, berarti : Selamat ! Anda telah berhasil menginstall Tomcat ke komputer anda.



Pada module berikutnya, penulis akan mengajarkan anda bagaimana cara membuat halaman pertama kita dalam JSP.

Kami meminta kesediaan anda untuk menyempatkan diri mengisi [buku tamu kita](#) demi kelanjutan Tutorial yang satu ini.

Jika ada kesulitan dalam mengikuti module ini, silahkan pos kan pertanyaan anda ke online forum diskusi JSP indo-tektips.com, dan penulis akan mencoba menjawabnya. Sampai jumpa !

Penulis : [Sunento](#)