

## **PERTEMUAN 10**

### **DASAR SERVLET dan JSP**

#### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN:**

Pada pertemuan ini akan dijelaskan mengenai dasar pembuatan aplikasi web dengan Netbeans menggunakan Servlet dan JSP. Setelah mempelajari materi perkuliahan ini, mahasiswa mampu:

- 9.1 Pengenalan Aplikasi Web, Servlet & JSP, Server Tomcat dan Sun Java System Application Server
- 9.2 Pembuatan Aplikasi Web

#### **B. URAIAN MATERI**

<b>Tujuan Pembelajaran 10.1:</b>
Pengenalan Aplikasi Web, Servlet & JSP, Server Tomcat dan Sun Java System Application Server

##### **Aplikasi Web**

Aplikasi web merupakan sebuah aplikasi yang menggunakan teknologi browser untuk menjalankan aplikasi dan diakses melalui jaringan computer (Remick, 2011).

Aplikasi web (Rouse, 2011) adalah sebuah program yang disimpan di server dan dikirim melalui internet dan diakses melalui antarmuka browser.

Jadi aplikasi web merupakan aplikasi yang diakses menggunakan web browser melalui jaringan internet. Aplikasi web juga merupakan suatu perangkat lunak computer yang dikodekan dalam bahasa pemrograman yang mendukung perangkat lunak berbasis web, seperti HTML, JavaScript, CSS, Ruby, Python, PHP, Java.

Dalam lingkungan Java, pemrograman web dipisahkan secara jelas dari pemrograman Enterprise. Aplikasi web dapat dibuat tanpa memakai paket Enterprise Edition. Aplikasi web memakai komponen web, yaitu Servlet dan Java Server Page (JSP). Sedangkan Aplikasi Enterprise bisa mencakup modul-modul