

Javascript adalah bahasa pemrograman yang berbasis *client-side*, yang artinya seluruh proses yang terjadi pada sebuah halaman akan diproses oleh klien, peramban web. Jadi server hanya memproses HTTP-request-nya saja.

Serba-Serbi JavaScript :

- Bahasa yang berbentuk kumpulan skrip yang pada fungsinya berjalan pada suatu dokumen HTML.
- Sejalan dengan sedang giatnya kerjasama antara Netscape dan Sun (pengembang bahasa pemrograman “Java”) pada masa itu, maka Netscape memberikan nama “JavaScript” kepada bahasa tersebut pada tanggal 4 Desember 1995
- Pada saat yang bersamaan Microsoft sendiri mencoba untuk mengadaptasikan teknologi ini yang mereka sebut sebagai “Jscript” di browser Internet Explorer 3

Perbedaan Java dan JavaScript :

JavaScript :

- Client-side Programming
- Browser sebagai kompilator
- Pengembangnya: Netscape
- Code terlihat di dokumen HTML
- Terintegrasi dengan dokumen HTML

Java :

- Server and Client Programming
- JVM sebagai kompilator
- Pengembangnya: SUN
- Code (Applet) tidak terlihat dan
- Terpisah dari dokumen HTML

JavaScript adalah salah satu dari 3 bahasa yang harus dipelajari oleh web developer:

1. HTML untuk mendefinisikan konten di dalam halaman web
2. CSS untuk menentukan layout dari halaman web
3. JavaScript untuk memprogram tingkah laku/interaksi pada halaman web

CARA MENDEKLARASIKAN JAVASCRIPT :

- Menggunakan tag <script>
- Menggunakan file eksternal
- Melalui event tertentu