

Pengenalan JavaScript

JavaScript adalah bahasa yang berbentuk kumpulan skrip yang pada fungsinya berjalan pada suatu dokumen HTML,

- JavaScript adalah bahasa skrip pertama untuk web.
- Bahasa ini adalah bahasa pemrograman untuk memberikan kemampuan tambahan terhadap bahasa HTML dengan mengizinkan pengeksekusian perintah perintah di sisi user, yang artinya di sisi browser bukan di sisi server web.

KEPERLUAN JavaScript

Dua piranti pemrograman Java Script, ada yaitu :

1. Teks Editor

Digunakan untuk menuliskan kode-kode Java Script, teks editor yang dapat digunakan antara lain notepad dan ultra edit.

2. Web Browser

Digunakan untuk menampilkan halaman web yang mengandung kode-kode Java Script. Web browser yang digunakan harus mendukung Java Srcipt.

Browser yang dapat digunakan adalah internet explorer dan Netscape Navigator.

PENULISAN JavaScript

Kode Java Script dituliskan pada file
HTML.

Terdapat dua cara untuk menuliskan kode-kode Java Script agar dapat ditampilkan pada halaman HTML, yaitu :

1. Java script ditulis pada file yang sama
2. Javascript ditulis pada file terpisah

PENULISAN JavaScript

1. Java script ditulis pada file yang sama

Perintah yang digunakan adalah

`<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript" >`program java script disini `</SCRIPT>`.

Perintah tersebut biasanya diletakkan diantara Tag

`<BODY>...</BODY>`

Contoh Penulisan :

```
<HTML>
```

```
<HEAD><TITLE>.....</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">
```

kode javascript disini

```
</SCRIPT>
```

kode HTML disini

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```


PENULISAN JavaScript

2. Javascript ditulis pada file terpisah

Kode Javascript bisa juga kita buat dalam file terpisah dengan tujuan agar dokumen HTML isinya tidak terlalu panjang.

Atribut yang digunakan adalah

```
<SCRIPT SRC="namafile.js">...</SCRIPT>
```

Diantara tag `<SCRIPT.....>` dan `<SCRIPT>` tidak diperlukan lagi kode Javascriptnya karena sudah dibuat dalam file terpisah.

File yang mengandung kode Javascript berekstensi .js

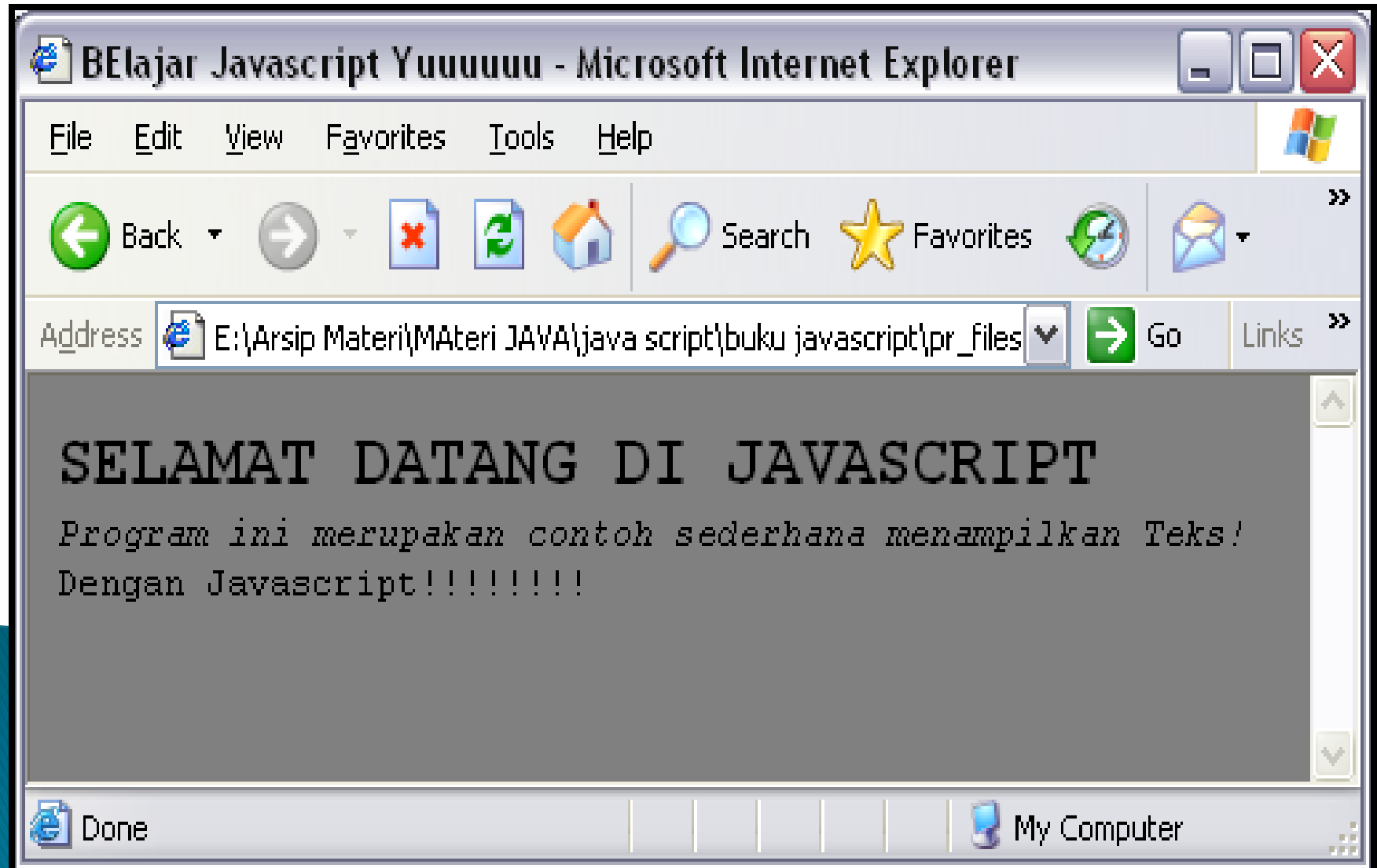
PROGRAM PERTAMA JavaScript

Contoh Program Sederhana Menggunakan Javascript :

```
<HTML><HEAD><TITLE>BELajar Javascript Yuuuuuuu</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="gray">
<SCRIPT language="JavaScript">
<!--
document.writeln("<PRE>");
document.write("<B><FONT SIZE=5>");
document.writeln("SELAMAT DATANG DI JAVASCRIPT");
document.write("</B></FONT>");
document.write("<I>");
document.writeln("Program ini merupakan contoh sederhana
menampilkan Teks!");
document.write("</I>");
document.writeln("Dengan Javascript!!!!!!!!!!");
//-->
</SCRIPT></BODY></HTML>
```

PROGRAM PERTAMA JavaScript

Tampilan Sebagai Berikut:



PROGRAM PERTAMA JavaScript

Objek document mempunyai dua metode:

1. Write digunakan untuk menuliskan teks tanpa ganti baris.
2. Writeln digunakan untuk menuliskan teks dengan ganti baris.

PROGRAM PERTAMA JavaScript

contoh Program Javascript yang diletakkan di file lain dan dipanggil melalui suatu file HTML

File isi.js

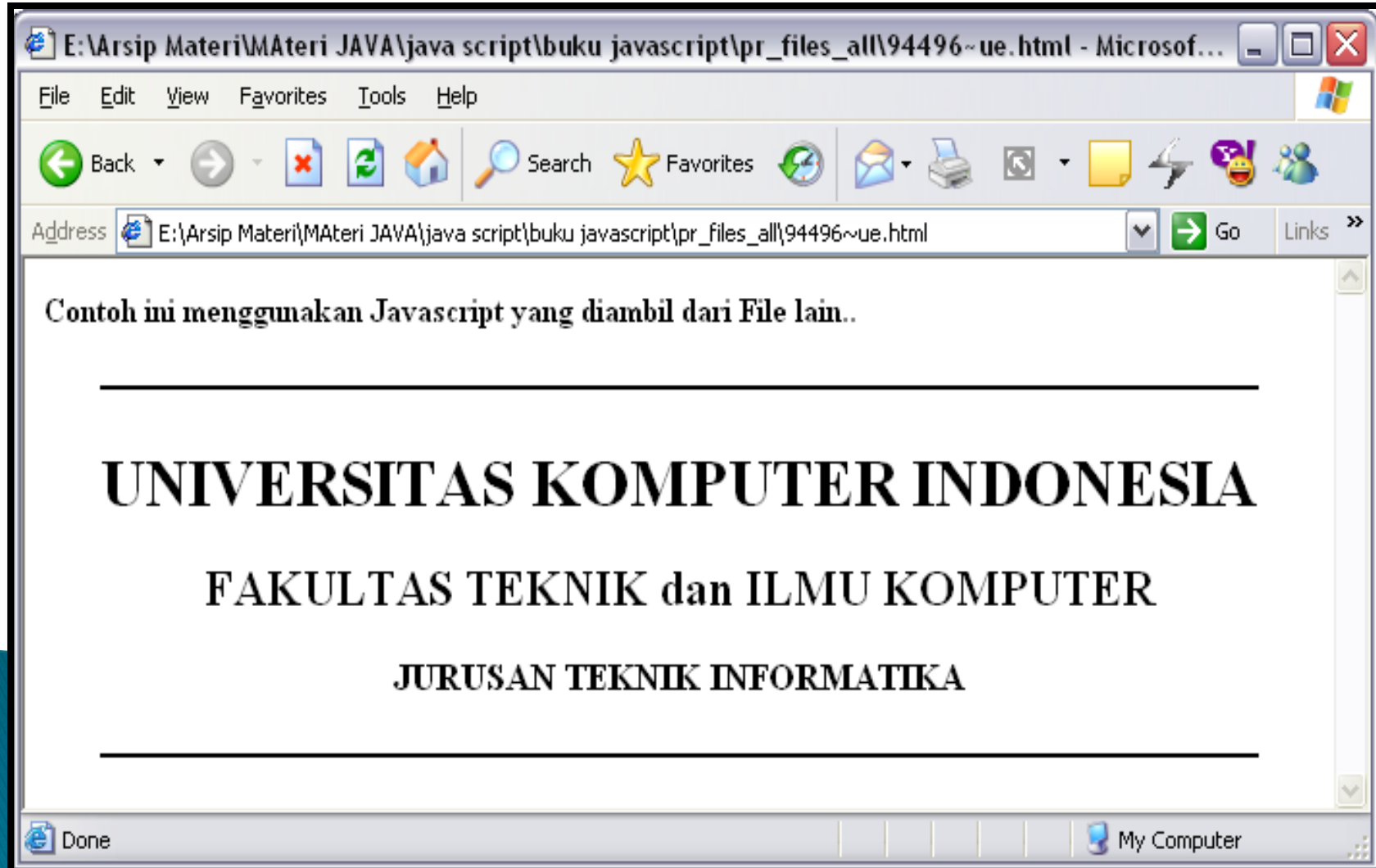
```
document.writeln("<CENTER>");  
document.writeln("<HR WIDTH=600 COLOR=Black>");  
document.writeln("<H1 >UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</H1 >");  
document.writeln("<H2 >FAKULTAS          TEKNIK          dan          ILMU  
KOMPUTER<H2 >");  
document.writeln("<H3 >JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA<H3 >");  
document.writeln("<HR WIDTH=600 COLOR=Black>");  
document.writeln("</CENTER>");
```

File HTML

```
<HTML><BODY>  
<B>Contoh ini menggunakan Javascript yang diambil dari File  
lain..</B>  
<P><SCRIPT language="JavaScript" SRC="isi.js"></SCRIPT>  
</BODY></HTML>
```

PROGRAM PERTAMA JavaScript

Tampilannya Sebagai Berikut:



KOMENTAR DALAM JavaScript

- Komentar digunakan bila nantinya anda atau orang lain membaca program supaya jelas
- Pemberian Komentar dalam JS ada dua cara yaitu dengan menuliskan komentar setelah tanda garis miring dua kali, contoh :

//ini komentar

atau

/*ini juga komentar */