

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

1. Apakah JavaScript Itu ????

- ❑ adalah bahasa yang berbentuk kumpulan skrip yang pada fungsinya berjalan pada suatu dokumen HTML, sepanjang sejarah internet bahasa ini 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.

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

2. Keperluan Java Script

Untuk mempelajari pemrograman Java Script, ada dua piranti yang diperlukan, yaitu :

- **Teks Editor**
Digunakan untuk menuliskan kode-kode Java Script, teks editor yang dapat digunakan antara lain notepad dan ultra edit.
- **Web Browser**
Digunakan untuk menampilkan halaman web yang mengandung kode-kode Java Script. Web browser yang digunakan harus mendukung Java Script. Browser yang dapat digunakan adalah internet explorer dan Netscape Navigator.

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

3 Penulisan Java Script

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

a. Java script ditulis pada file yang sama

- ▶ Untuk penulisan dengan cara ini, perintah yang digunakan adalah `<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript" >program java script disini </SCRIPT>`.
- ▶ Perintah tersebut biasanya diletakkan diantara Tag `<BODY>...</BODY>`

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

Contoh Penulisan :

- ▶ <HTML>
- ▶ <HEAD><TITLE>.....</TITLE>
- ▶ </HEAD>
- ▶ <BODY>
- ▶ <SCRIPT LANGUAGE="Javascript">
- ▶ kode javascript disini
- ▶ </SCRIPT>
- ▶ kode HTML disini
- ▶ </BODY>
- ▶ </HTML>

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

b. 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 erpisah.

File yang mengandung kode Javascript berekstensi .js

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

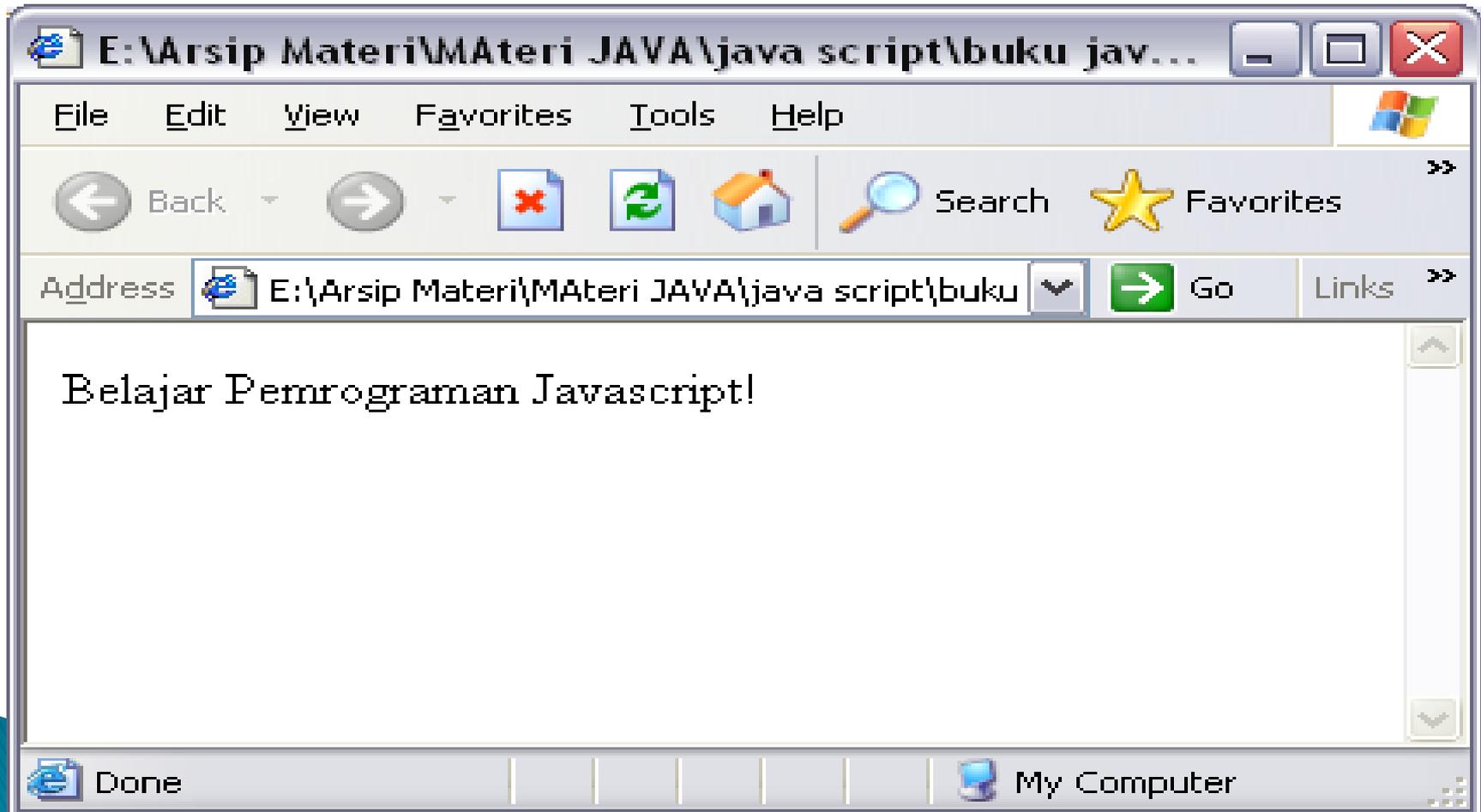
4. Program Pertama Javascript

- ▶ Pada bagian ini kita akan membuat program dengan menggunakan Javascript.
- ▶ Program ini akan menampilkan teks “ Belajar Pemrograman Javascript !!! ”
- ▶ <HTML>
- ▶ <BODY>
- ▶ <SCRIPT language="JavaScript">
- ▶ document.write("Belajar Pemrograman Javascript!");
- ▶ </SCRIPT>
- ▶ </BODY>
- ▶ </HTML>

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

- ▶ Tampilannya Sebagai Berikut:



BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

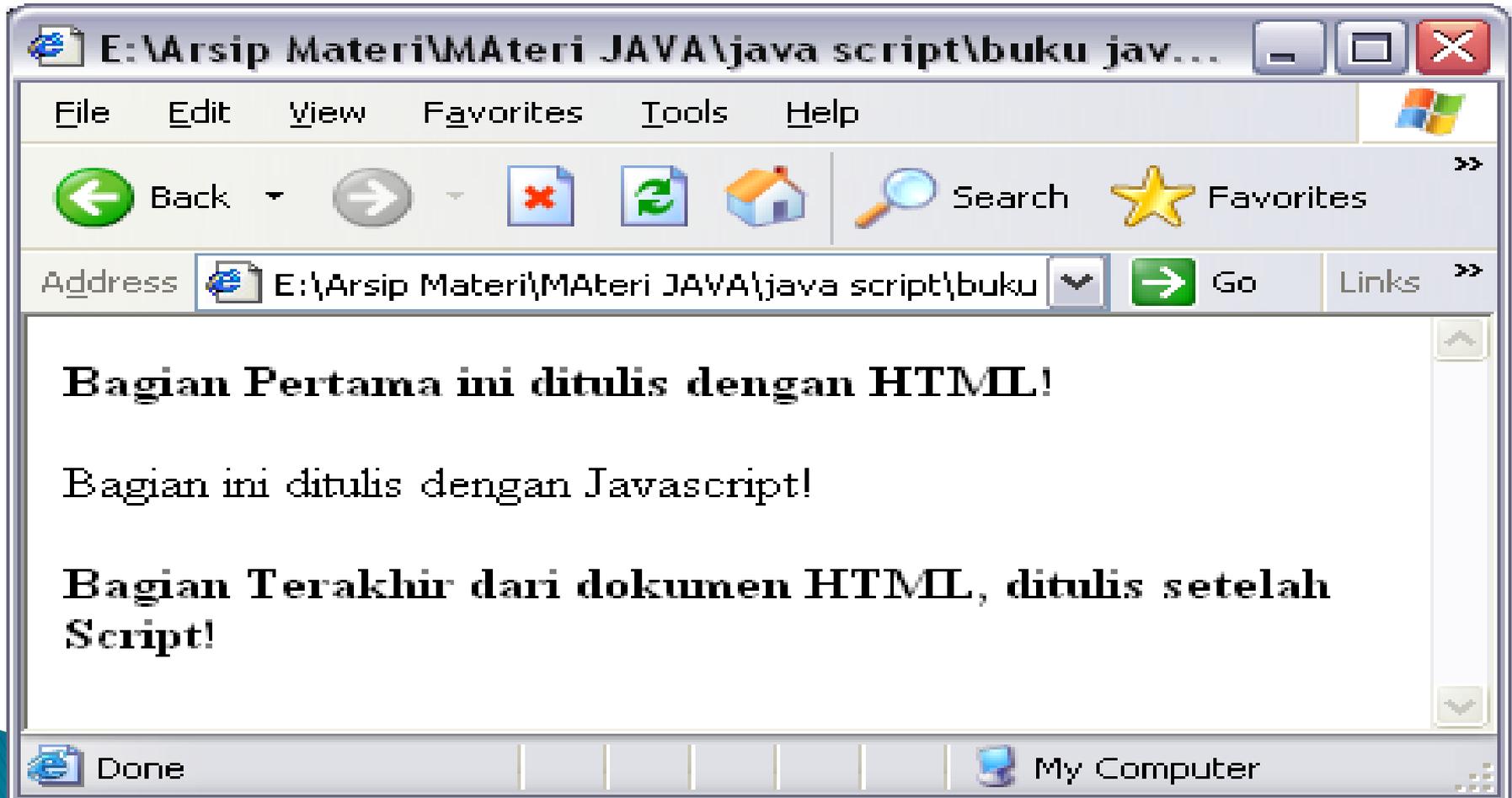
Berikut diberikan beberapa contoh program sederhana dengan menggunakan Javascript

- ▶ `<HTML>`
- ▶ `<BODY>`
- ▶ `Bagian Pertama ini ditulis dengan HTML!`
- ▶ `<P>`
- ▶ `<SCRIPT language="JavaScript">`
- ▶ `document.write("Bagian ini ditulis dengan Javascript!");`
- ▶ `</SCRIPT>`
- ▶ `<P>`
- ▶ `Bagian Terakhir dari dokumen HTML, ditulis setelah Script!`
- ▶ `</BODY>`
- ▶ `</HTML>`

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

- ▶ Tampilannya Sebagai Berikut:



BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

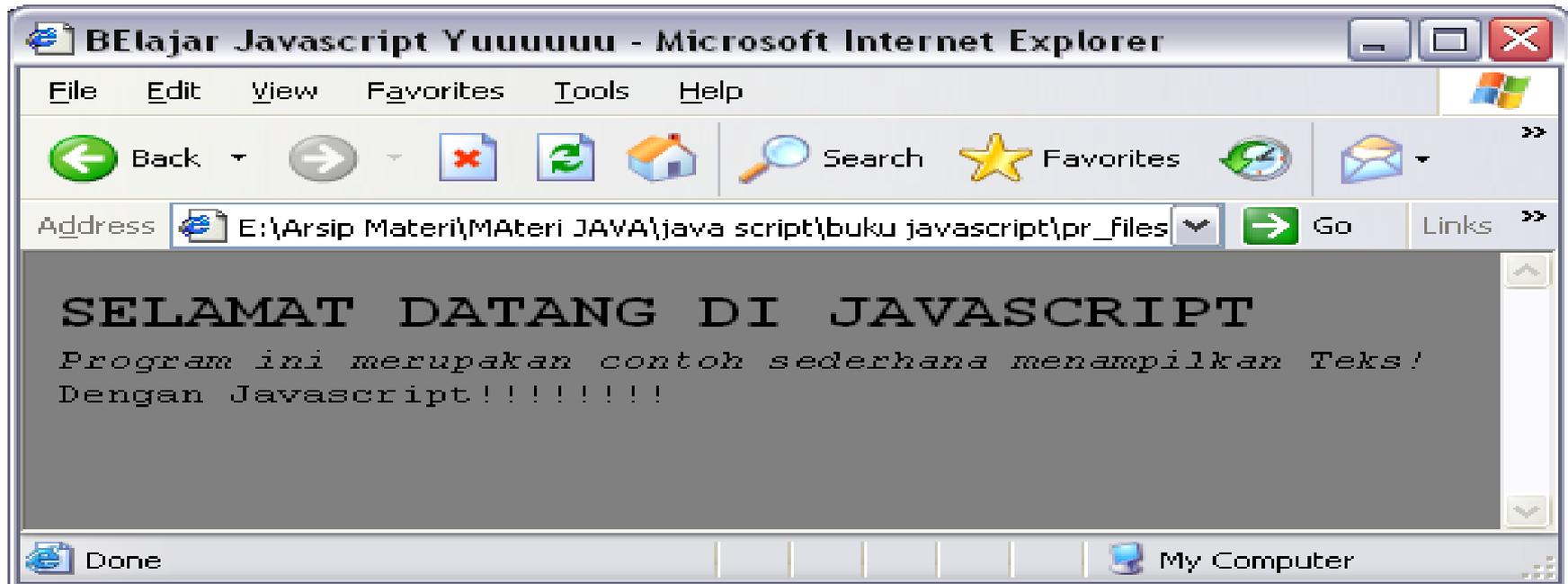
Contoh Lebih Lengkap Dengan JavaScript:

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

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

- ▶ Tampilannya Sebagai Berikut:



- ▶ Objek document mempunyai dua metode untuk menuliskan teks, yaitu **write** dan **writeln**.
- ▶ Metode **write** digunakan untuk menuliskan teks tanpa ganti baris, sedangkan metode **writeln** digunakan untuk menuliskan teks dengan ganti baris.

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

Berikut diberikan 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>");`

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

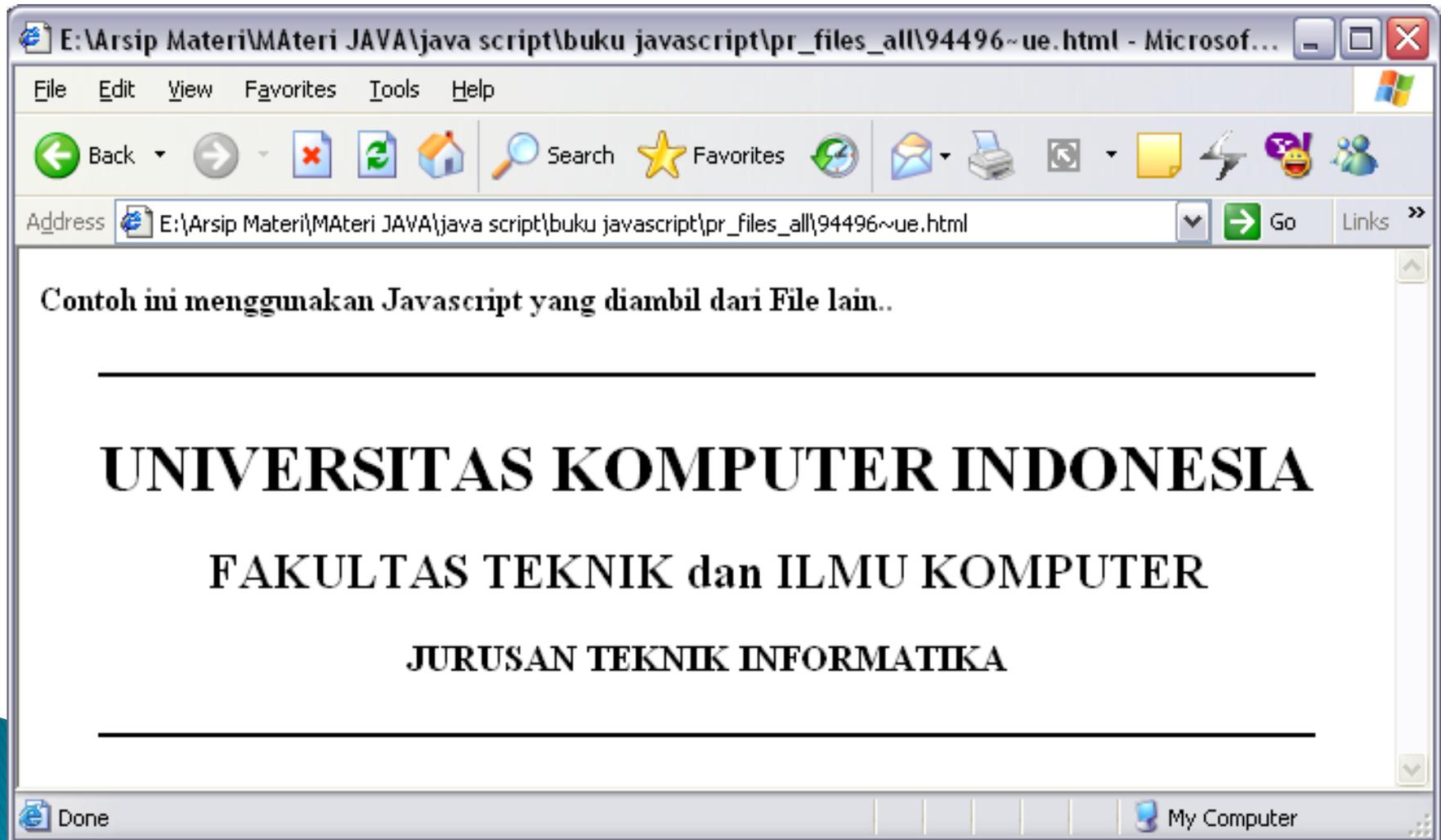
File HTML

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

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

- ▶ Tampilannya Sebagai Berikut:



BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

5. Komentar

- ▶ Sama seperti bahasa pemrograman lain. Javascript juga menyediakan fasilitas untuk menuliskan komentar, komentar ini berguna bila nantinya anda atau orang lain membaca program.
- ▶ Pemberian komentar dalam Javascript dapat dilakukan dengan dua cara yaitu dengan menuliskan komentar setelah tanda garis miring dua kali, contoh :

```
//ini komentar
```

atau

```
/*ini juga komentar */
```

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

Contoh lengkapnya:

```
<html>
<head><title>Program Pertama javaScript</title> </head>
<body bgcolor="blue">
<b>Program Pertamaku Java Script</b>
<p>
<script Language="JavaScript">
document.writeln("<center>");
document.writeln("<hr width=600 color=black>");
document.writeln("<h1>KAMPUSKU UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
    BANDUNG</H1>");
document.writeln("<H2>FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER</H2>");
document.writeln("<H3>JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA</H3>");
document.writeln("<h4> IF-13</H4>");
document.writeln("<hr width=600 color=black>");
document.writeln("</center>");
</Script>
</body>
</html>
```

BAB I PENDAHULUAN

PENGERTIAN JAVASCRIPT

Program Pertama javaScript - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address G:\modul it 2 (Javascript)\SLITE IT2\69703~ue.html

Go

Program Pertamaku Java Script

KAMPUSKU UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA BANDUNG

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

IF-13
