

LAPORAN POSTEST
PEMROGRAMAN WEB



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2022

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <B>Contoh ini menggunakan Javascript yang diambil dari file lain.</B>
5 <script language="JavaScript" src="header.js"></script>
6 </body>
7 </html>
```

```
1 document.writeln("<CENTER>");
2 document.writeln("<HR WIDTH =600 COLOR=Black>");
3 document.writeln("<H1> UNNIVERSITAS AHMAD DAHLAN</H1>");
4 document.writeln("<H2> FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI</H2>");
5 document.writeln("<H3> JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA</H3>");
6 document.writeln("<HR WIDTH=600 COLOR=Black>");
7 document.writeln("</CENTER>");
```

Contoh ini menggunakan Javascript yang diambil dari file lain.

UNNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Penjelasan output = untuk bisa memanggil output secara eksplisit(beda file) diperlukan perintah script. Dengan tujuan (src) header.js yang sudah ditulis sebelumnya

```

1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html>
3 |<head>
4 |   <title>
5 |     Operasi Aritmatika
6 |   </title>
7 | </head>
8 | <body>
9 |   <p><script language="JavaScript">
10 |     document.writeln("<PRE>");
11 |     document.writeln("<H1>Operasi Aritmatika</H1>");
12 |     var A = "100";var B = "200";var C = "300";var D = "400";var E = A+B;
13 |     document.writeln('"100" + "200" = '+ E); E = C+D;
14 |     document.writeln('300 +400 = '+ E);
15 |     document.writeln ("</PRE>")
16 |   </script></p>
17 | </body>
18 | </html>

```

Operasi Aritmatika

```

"100" + "200" = 100200
300 +400 = 300400

```

Penjelasan output = javascript bisa langsung dituliskan dengan 1 file html. Perintah tetap sama yaitu menggunakan script tanpa menggunakan (src). Hasil tidak menjadi 300 karena dalam mendeklarasikan var A,B,dst masih menggunakan tanda petikdua ("") yang mana menandakan bahwa yang ada diantara tanda petik adalah tulisan bukan nilai.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>
5          Memasukkan bilangan
6      </title>
7  </head>
8  <body>
9  <P>
10     <script language="javascript">
11         function jumlah(){
12             var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
13             )
14             if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
15             var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
16             )
17             if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
18             var hasil = bil1 + bil2;
19             alert ("Hasil penjumlahan = "+hasil);
20         }
21     </script>
22     <form name="ffrom">
23         <h1><br>Memasukkan data lewat keyboard</h1>
24         <pre>
25             Bilangan Pertama : <input type="text" size="11" name
26             ="bilangan1"> Bilangan Kedua :<input type="text"
27             size="11" name="bilangan2">
28         </pre>
29     </form>
30     <input type="button" value="Jumlahkan" onclick="jumlah()">
31     <input type="reset" value="ulang">
32 </body>
33 </html>

```

Memasukkan data lewat keyboard

Bilangan Pertama : Bilangan Kedua :

Repo

Python

Al

This page says
Hasil penjumlahan = 142

OK

Memas

Bilangan Pertama : Bilangan Kedua :

Jumlahkan

ulang

Sedangkan di latihan 6c kita bisa mengkombinasikan elemen html dengan javascript.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>
5     Operasi Aritmatika
6   </title>
7 </head>
8 <body>
9   <H1>Operasi Aritmatika dengan file js</H1>
10  <script language="javascript" src="6b.js"></script>
11 </body>
12 </html>

```

```

1 document.writeln("<PRE>")
2 var A = 100;var B = 200;var C = 300;var D = 400;var E = A+B;
3 document.writeln('100+200 = '+ E); E = C+D;
4 document.writeln('300+400 = '+ E);
5 document.writeln("</PRE>")

```

Memodifikasi menjadi file html dan js

Operasi Aritmatika dengan file js

100+200 = 300
300+400 = 700

Hasil

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>
5     Memasukkan bilangan
6   </title>
7 </head>
8 <body>
9 <P>
10 <script language="javascript">
11   function jumlah(){
12     var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
13     )
14     if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
15     var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
16     )
17     if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
18     var hasil = bil1 + bil2;
19     alert ("Hasil penjumlahan = "+hasil);
20   }
21   function kurang(){
22     var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
23     )
24     if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
25     var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
26     )
27     if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
28     var hasil = bil1 - bil2;
29     alert ("Hasil pengurangan = "+hasil);
30   }
31   function kali(){
32     var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
33     )
34     if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;

```

```

30     var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
31     )
32     if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
33     var hasil = bil1 * bil2;
34     alert ("Hasil perkalian = "+hasil);
35 }
36 function bagi(){
37     var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
38     )
39     if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
40     var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
41     )
42     if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
43     var hasil = bil1 / bil2;
44     alert ("Hasil pembagian = "+hasil);
45 }
46 </script>
47 <form name="ffrom">
48     <h1><br>Memasukkan data lewat keyboard</h1>
49     <pre>
50     Bilangan Pertama : <input type="text" size="11" name="
51     bilangan1">
52     Bilangan Kedua   : <input type="text" size="11" name="
53     bilangan2">
54     Pilih Operasi    : <input type="button" value="+" onclick="
55     jumlah()"><input type="button" value="-" onclick="kurang
56     ()"><input type="button" value="x" onclick="kali()"><
57     input type="button" value=":" onclick="bagi()">
58     <input type="reset" value = "Clear">
59     </pre>
60     </P>
61     </form>
62 </body>



```

Memodifikasi latihan 6c agar bisa melakukan operasi (=,-,x,÷)

Memasukkan data lewat keyboard

Bilangan Pertama :
 Bilangan Kedua :
 Pilih Operasi :

Memasukkan data, kemudian user bisa memilih ingin menggunakan operasi apa

 Repo  AI

This page says
Hasil penjumlahan = 142

OK



Memasukkan

Bilangan Pertama :

Bilangan Kedua :

Pilih Operasi :

Penjumlahan

 Repo  AI

This page says
Hasil pengurangan = 138

OK

Memasukkan

Bilangan Pertama :

Bilangan Kedua :

Pilih Operasi :

Pengurangan

Repo

Python

Al

This page says

Hasil perkalian = 280

OK

Memasu

Bilangan Pertama :

140

Bilangan Kedua :

2

Pilih Operasi :

+

-

x

:

Clear

Perkalian

Repo

Python

Al

This page says

Hasil pembagian = 70

OK

Memasu

Bilangan Pertama :

140

Bilangan Kedua :

2

Pilih Operasi :

+

-

x

:

Clear

Pembagian

Untuk membuat operasi (+,-,;,x) saya menggunakan beberapa fungsi seperti kali, bagi, dll

Untuk pemilihan operasi menggunakan input type button yang kemudian disesuaikan dengan fungsinya. Contoh tanda + menggunakan onclick jumlah