LAPORAN POSTEST PEMROGRAMAN WEB



DISUSUN OLEH: EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142) KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2022

```
1  k!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>
```

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

```
k!DOCTYPE html>
     <html>
         <title>
             Operasi Aritmatika
         </title>
     </head>
 8 ▼ <body>
         <script language="JavaScript">
         document.writeln("<PRE>");
11
         document.writeln("<H1>Operasi Aritmatika</H1>");
         var A = "100";var B = "200";var C = "300";var D = "400";var E = A+B;
12
13
         document.writeln('"100" + "200" = '+ E); E = C+D;
         document.writeln('300 + 400 = '+ E);
15
         document.writeln ("</PRE>")
         </script>
17
     </body>
     </html>
```

Operasi Aritmatika

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

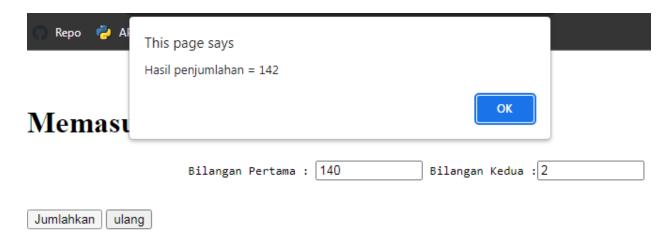
Penjelasan output = javascript bisa langsung dituliskan dengan 1 file html.Perintah tetap sama yaitu menggunakan script tanpa menggunakan (src).Hasil tidak menjadi 300 karena dalam mendeklarasikan var A,B,dst masih menggunakan tanda petikdua ("") yang mana menandakan bahwa yang ada diantara tanda petik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

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
     <head>
         <title>
             Memasukkan bilangan
         </title>
     </head>
     <P>
         <script language="javascript">
10
             function jumlah(){
12
                 var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value)
                 if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
13
                 var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
14
15
                 if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
                 var hasil = bil1 + bil2;
17
                 alert ("Hasil penjumlahan = "+hasil);
         </script>
19
         <form name="ffrom">
21
             <h1><br>Memasukkan data lewat keyboard</h1>
                 Bilangan Pertama : <input type="text" size="11" name
23
                 ="bilangan1"> Bilangan Kedua :<input type="text"
                 size="11" name="bilangan2">
             25
             </P>
         </form>
         <input type="button" value="Jumlahkan" onclick="jumlah()">
         <input type="reset" value="ulang">
     </body>
     </html>
```

Memasukkan data lewat keyboard

Bilangan Pertama : 140 Bilangan Kedua :2

Jumlahkan ulang



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

```
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 = 300300+400 = 700

Hasil

```
k!DOCTYPE html>
     <html>
3 ▼ <head>
             Memasukkan bilangan
         </title>
     </head>
    <body>
9 ▼ <P>
         <script language="javascript">
11 ▼
             function jumlah(){
12
                 var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value)
13
                 if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
                 var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
14
15
                 if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
                 var hasil = bil1 + bil2;
17
                 alert ("Hasil penjumlahan = "+hasil);
19 ▼
             function kurang(){
                 var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
21
                 if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
                 var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
23
                 if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
                 var hasil = bil1 - bil2;
                 alert ("Hasil pengurangan = "+hasil);
             function kali(){
                 var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value)
                 if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
```

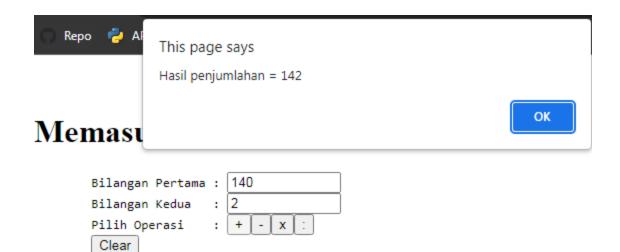
```
var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
                 if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
                 var hasil = bil1 * bil2;
                 alert ("Hasil perkalian = "+hasil);
35 ▼
             function bagi(){
                 var bil1 = parseFloat(document.ffrom.bilangan1.value
                 if (isNaN (bil1)) bil1 = 0.0;
                 var bil2 = parseFloat(document.ffrom.bilangan2.value
                 if (isNaN (bil2)) bil2 = 0.0;
                 var hasil = bil1 / bil2;
                 alert ("Hasil pembagian = "+hasil);
42
             }
         </script>
44 ▼
         <form name="ffrom">
45
             <h1><br>Memasukkan data lewat keyboard</h1>
         Bilangan Pertama : <input type="text" size="11" name="
47
         bilangan1">
         Bilangan Kedua
                          : <input type="text" size="11" name="
         bilangan2">
         Pilih Operasi
                          : <input type="button" value="+" onclick="
             jumlah()"><input type="button" value="-" onclick="kurang</pre>
             ()"><input type="button" value="x" onclick="kali()"><</pre>
         input type="button" value=":" onclick="bagi()">
         <input type="reset" value = "Clear">
50 ▼
             54
```

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

Memasukkan data lewat keyboard

Bilangan Pertama	:	140
Bilangan Kedua	:	2
Pilih Operasi	:	+ - x :
Clear		

Memasukkan data,kemudian user bisa memilih ingin menggunakan operasi apa



Penjumlahan



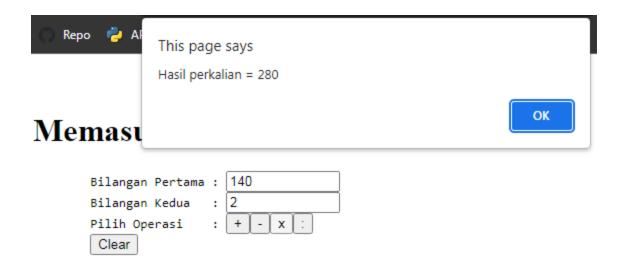
Bilangan Pertama : 140

Bilangan Kedua : 2

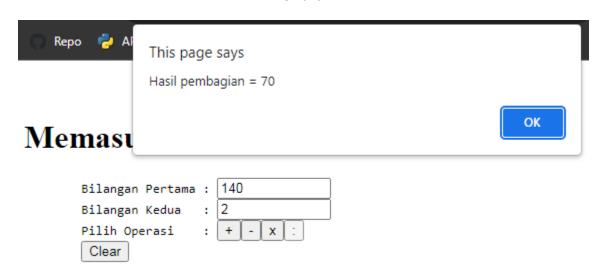
Pilih Operasi : + - x :

Clear

Pengurangan



Perkalian



Pembagian

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

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