

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“MATERI PRAKTIKUM”



NAMA : Hafiz Ali
Assajjad
NPM : 1910631170190
KELAS : 4E - Informatika

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
SOAL	2
JAWABAN.....	3

SOAL

- Tugas membuat kalkulator sederhana (menggunakan seluruh operator aritmatika atau matematika)
- Inputan penugasan bebas (boleh menggunakan form atau menggunakan prompt yang ada di JS)
- Hasilnya ditampilkan di website bukan di console log (semakin bagus uinya semakin bagus niainya)

JAWABAN

Kode:

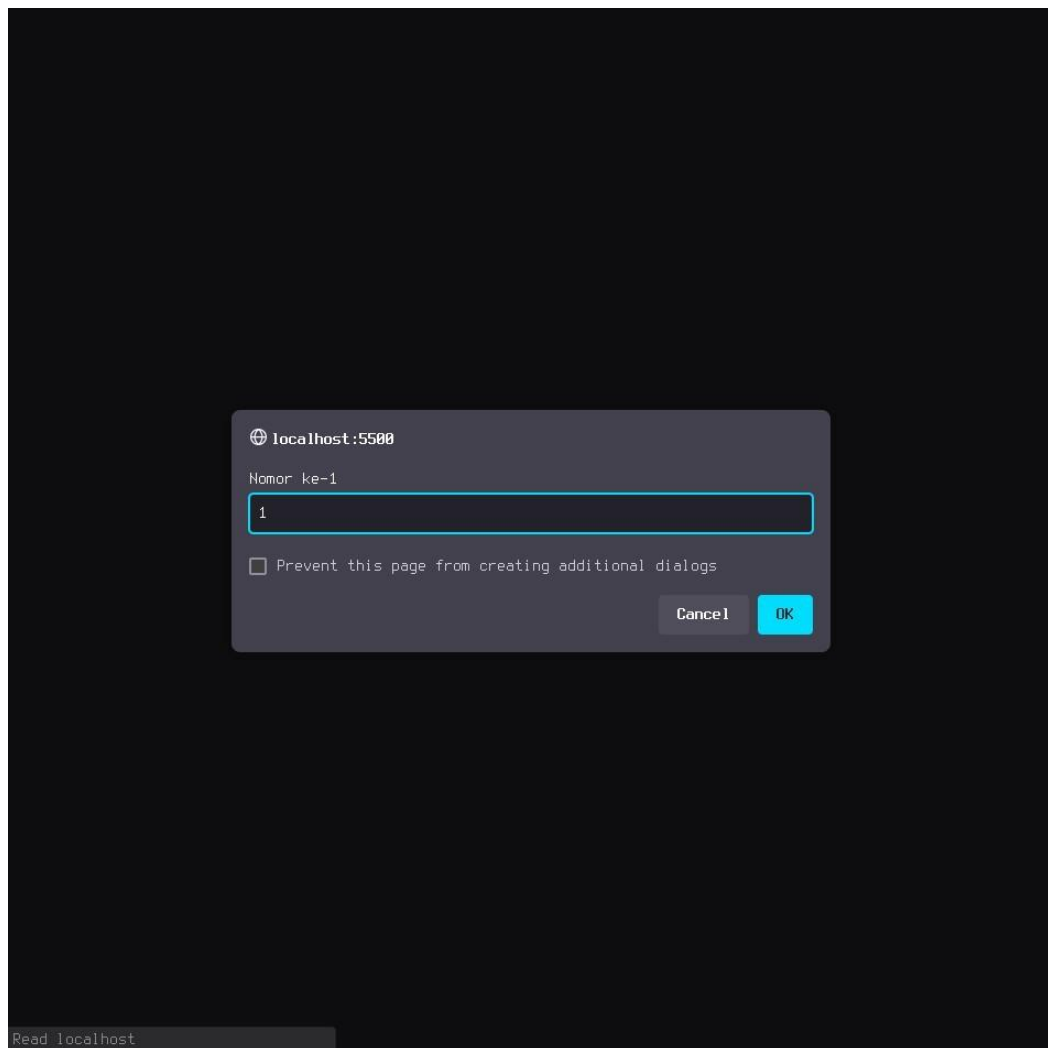
```
js calculator.js > ...
1  let no1;
2  let no2;
3  let op;
4
5  no1 = parseFloat(prompt("Nomor ke-1"));
6  op = prompt("Operasi");
7  no2 = parseFloat(prompt("Nomor ke-2"));
8
9  let res;
10 switch (op)
11 {
12     case '+':
13         res = no1 + no2;
14         break;
15     case '-':
16         res = no1 - no2;
17         break;
18     case '*':
19         res = no1 * no2;
20         break;
21     case '/':
22         res = no1 / no2;
23         break;
24     default:
25         res = "invalid";
26 }
27
28 console.log(res);
29
30 let fin = document.getElementById("fin");
31 if (res == "invalid")
32 {
33     fin.innerText = "Operator invalid";
34 }
35 else
36 {
37     fin.innerText = no1 + " " + op + " " + no2 + " = " + res;
38 }
```

Prompt akan meminta input dari user. Hasil input dari user akan dimasukkan ke variabel no1 (angka pertama), op (operasi), dan no2 (angka kedua). Lalu operasi akan dilakukan setelah pengecekan variabel op. Jika variabel op bukan termasuk dalam karakter operasi matematika, maka akan ditampilkan teks “Operator Invalid”.

calculator.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <link rel="stylesheet" href="calculator.css">
5          <style>
6              h1 {
7                  margin-top: 50%;
8              }
9              body {
10                 color: ■white;
11                 background-color: □black;
12             }
13          </style>
14      </head>
15
16      <body>
17          <h1 id="fin"></h1>
18      </body>
19
20      <script src="calculator.js"></script>
21  </html>
```

Hasil:



localhost:5500

Operasi

+

☐ Prevent this page from creating additional dialogs

Cancel

OK

Read localhost

localhost:5500

Nomor ke-2

10

☐ Prevent this page from creating additional dialogs

Cancel

OK

Read localhost

$$1 + 10 = 11$$