

TUGAS PRAKTIKUM

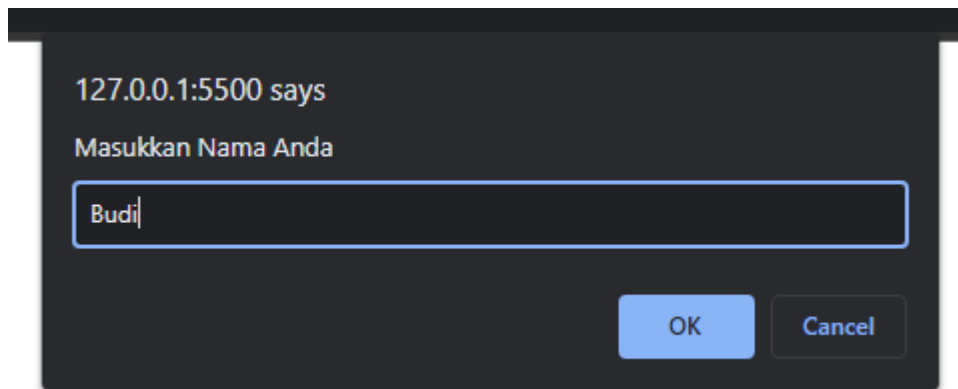
1. Buatlah Program yang mengambil minimal 2 input awal, contohnya di sini Nama (User di suruh memasukkan nama) dan Tugas Praktikum (User akan ditanya apakah sudah mengumpulkan tugas praktikum atau belum), dengan ketentuan:

Note: Untuk mengambil input dari user melalui browser gunakan dialog prompt, contoh:

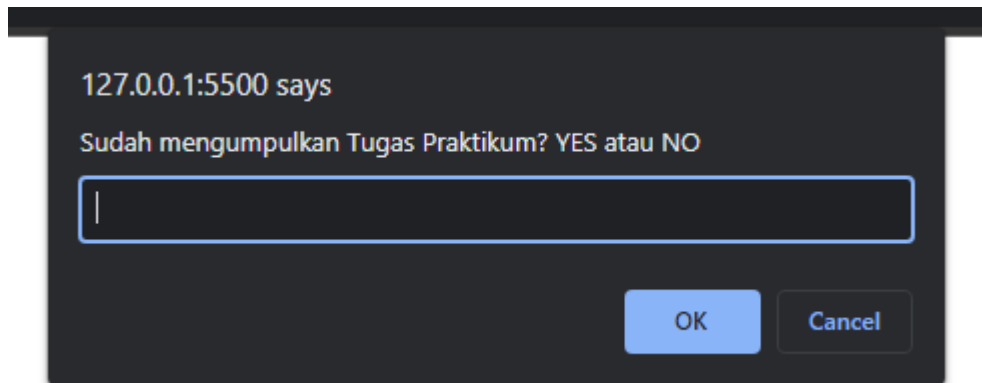
```
var nama = prompt("Masukkan Nama Anda");
```

- A. User/Pengguna Harus memasukkan nama terlebih dahulu, setelah menginput nama, user browser akan meminta input lagi dari user dengan pertanyaan “apakah sudah mengumpulkan Tugas Praktikum? YES atau NO”.

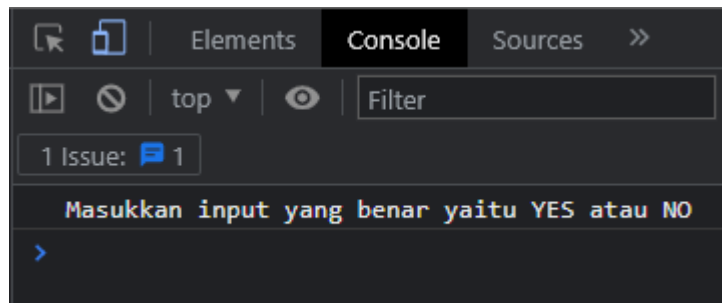
Contoh:



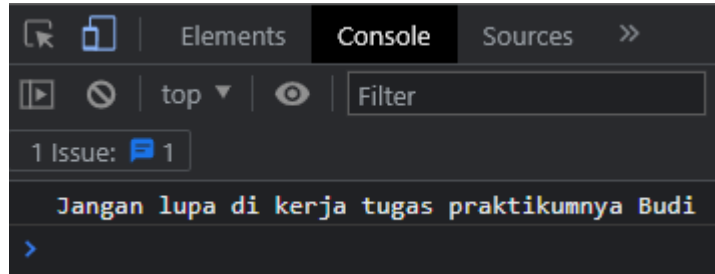
Setelah Mengklik tombol OK:



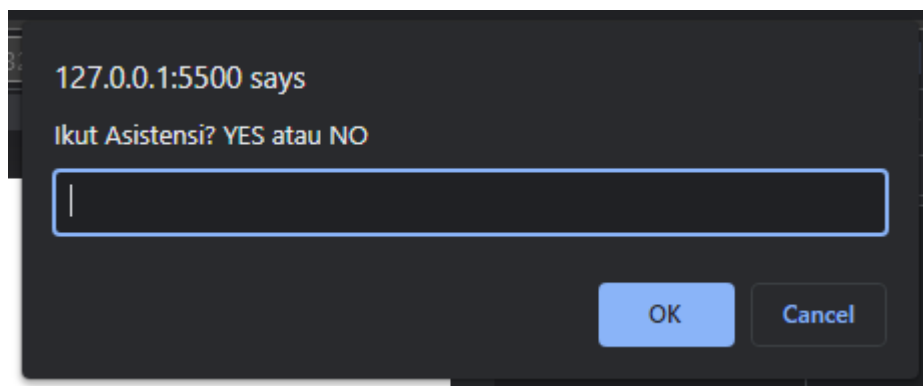
Note: Input dari prompt di atas hanya boleh YES/yes atau NO/no, jika inputannya selain YES atau NO (huruf besar ataupun kecil), maka akan menampilkan output seperti berikut:



B. Jika User menginput NO maka output pada console sebagai berikut:

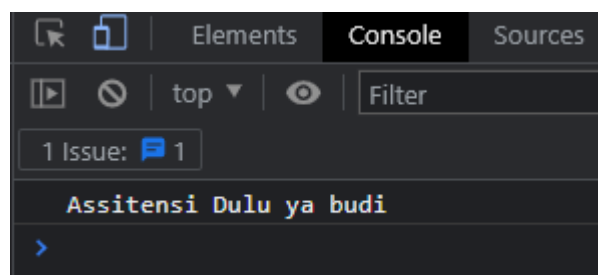


C. Jika User menginput YES maka browser akan meminta input lagi dari user dengan pertanyaan “Apakah sudah mengikuti asistensi YES atau NO ?”

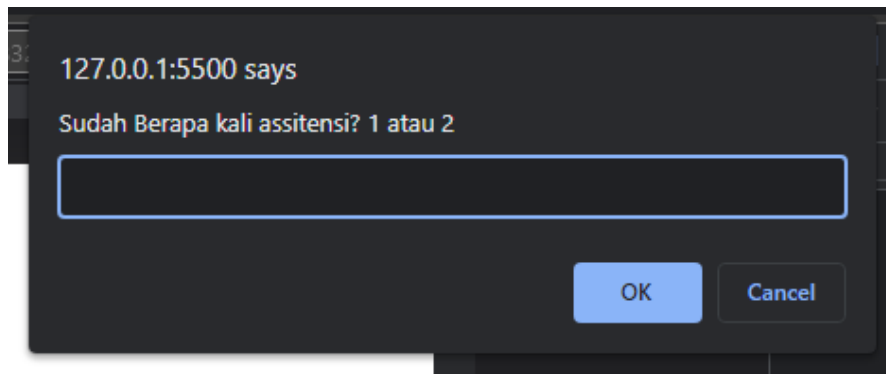


Note: Sama dengan aturan sebelumnya jika user menginput string selain YES atau NO maka output pada console adalah “Masukkan input yang benar yaitu YES atau NO.”

D. Jika User menginput NO pada pertanyaan “Ikut Asistensi ?” maka outputnya:

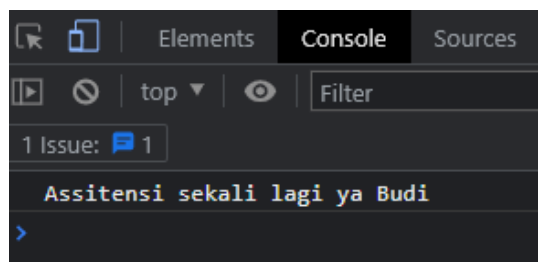


E. Jika User menginput YES pada pertanyaan “Ikut Asistensi?” maka browser akan meminta input lagi dengan pertanyaan:

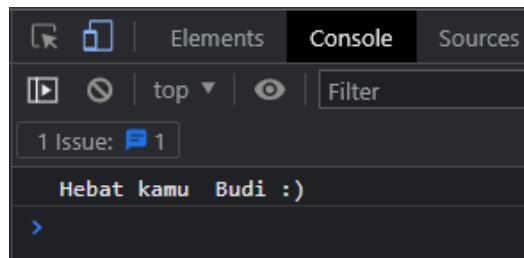


Note: Sama dengan aturan sebelumnya jika user menginput selain angka 1 atau 2 maka output pada console adalah “Masukkan input yang benar yaitu 1 atau 2”.

F. Jika User menginput 1 Maka outputnya:

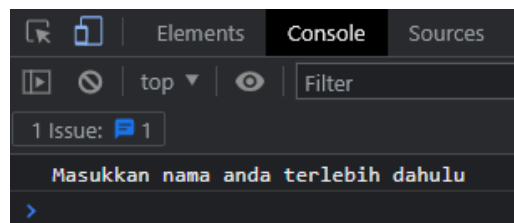


G. Jika User menginput 2 maka outputnya:



Extra Question (Nilai +):

- Jika User Tidak mengisi nama atau nama hanya spasi/whitespace maka outputnya.

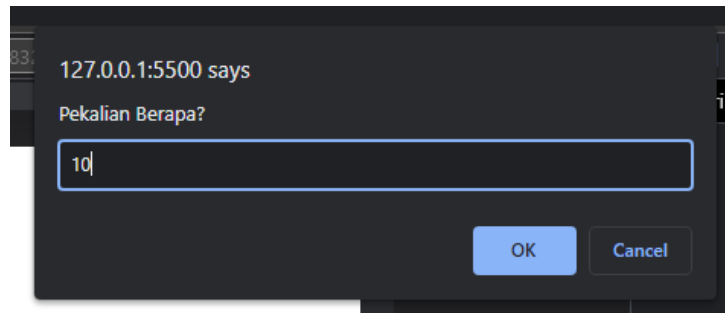


- Nilai + Jika kasusnya berbeda dengan contoh di atas, contoh kasus lain yaitu inputan awalnya nama dan pesanan pada rumah makan.
 - A. Ketika user sudah menginputkan nama, maka browser akan meminta input lagi “Apakah sudah memesan ?”
 - B. Jika belum maka outputnya “silahkan memesan terlebih dahulu, jika sudah memesan browser akan meminta input dari user lagi dengan pertanyaan “Apakah sudah membayar ?”,
 - C. Jika sudah membayar maka outputnya “terima kasih silahkan tunggu pesanan anda siap”, jika belum membayar outputnya “silahkan membayar terlebih dahulu, dan seterusnya.

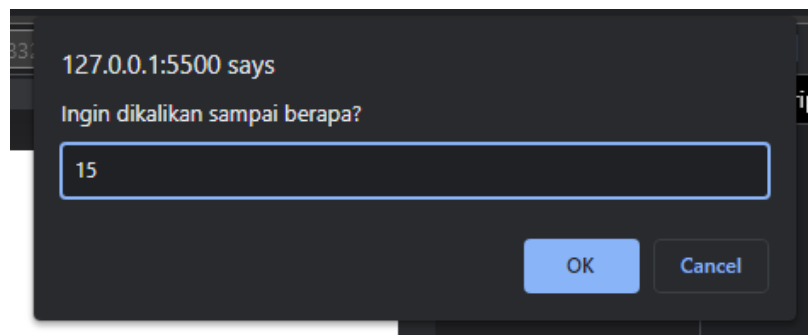
Semakin unik kasusnya semakin bagus!

2. Buatlah program matematika yang mengambil minimal 2 input user contohnya disini kasus perkalian. Ketentuan:

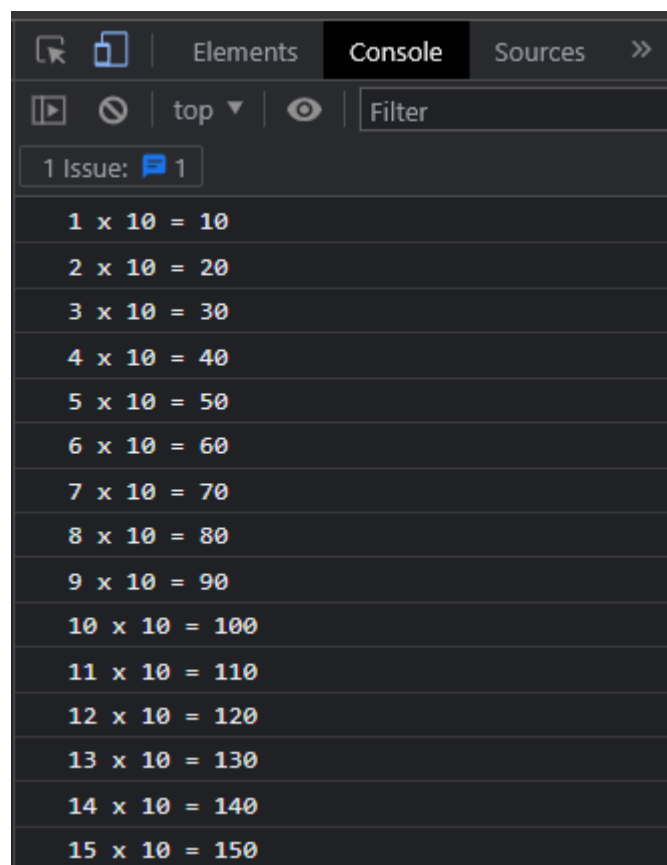
A. User akan diminta ingin melihat perkalian berapa ?



B. Setelah mengklik tombol ok user akan diminta lagi untuk memasukkan input dengan pertanyaan "Ingin dikalikan sampai berapa?"

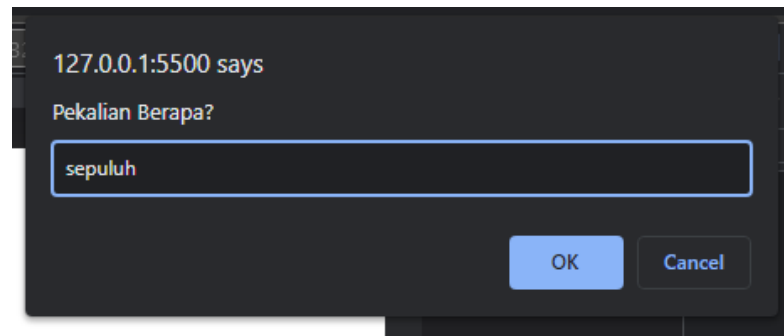


Maka Outputnya:

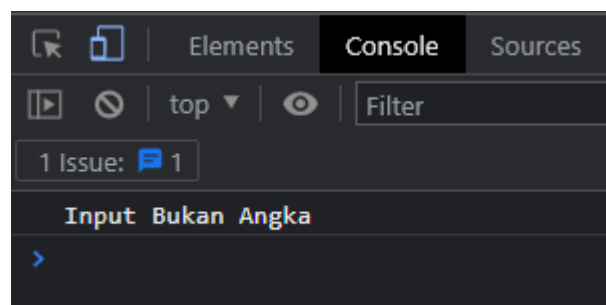


Extra Question (Nilai +):

- Jika input yang dimasukkan user bukan berupa angka contoh:



Maka outputnya:



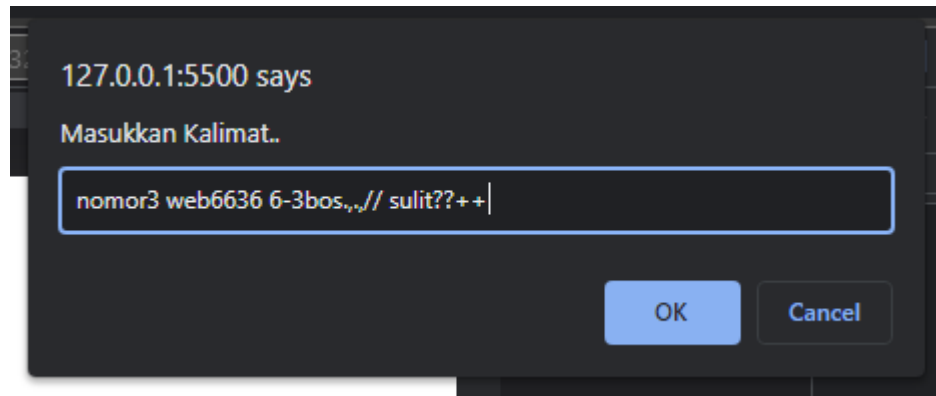
- Terdapat output jumlah seluruh perkalian

1	x	10	=	10
2	x	10	=	20
3	x	10	=	30
4	x	10	=	40
5	x	10	=	50
6	x	10	=	60
7	x	10	=	70
8	x	10	=	80
9	x	10	=	90
10	x	10	=	100
11	x	10	=	110
12	x	10	=	120
13	x	10	=	130
14	x	10	=	140
15	x	10	=	150
Hasil seluruh perkalian:				1200

Nilai 1200 di dapat dari penjumlahan seluruh perkalian 10 (1-15), yaitu $10 + 20 + 30 + \dots + 150 = 1200$

- Kasusnya berbeda dari contoh misalnya penjumlahan, pembagian , atau rumus matematika lainnya.

3. Buatlah program yang menghitung jumlah seluruh huruf, angka, simbol dan spasi pada input user.
- A. User akan disuruh memasukkan input kalimat



Maka Outputnya:

```
Spasi=3
3=3
6=4
n=1
o=3
m=1
r=1
w=1
e=1
b=2
-=1
s=2
.=2
,=2
/=2
u=1
l=1
i=1
t=1
?=2
+=2
>
```

Penjelasan:

- Spasi = 3 artinya user menginput kalimat dengan 3 spasi,
- 3=3, artinya user menginput angka 3 sebanyak 3 kali.
- += 2 , artinya user menginput simbol + sebanyak 2 kali.