

JOBSHEET 3
JAVASCRIPT
PEMROGRAMAN WEB



MUH. ZAKY DAWAMUL BUSRO

244107060092

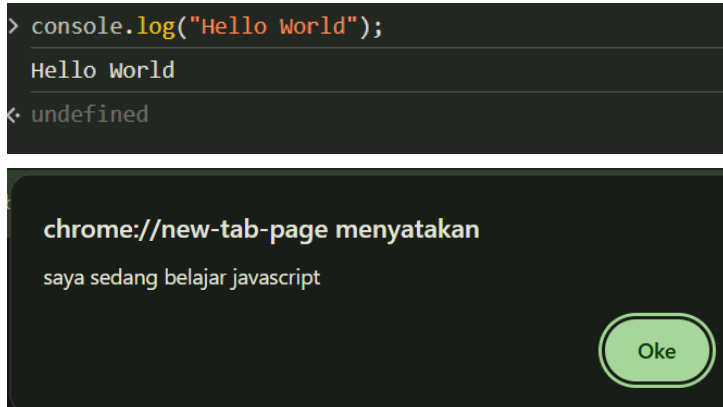
SIB 2C

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

SOAL:

PRAKTIKUM 1

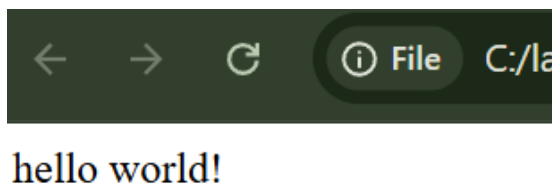
1. Hasil:



Jawab: Console JavaScript memungkinkan kita untuk menjalankan kode JavaScript secara langsung dan melihat hasilnya

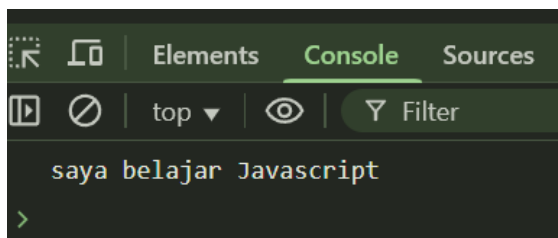
PRAKTIKUM 2

2. Hasil:



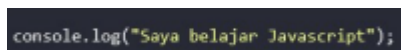
Jawab: Browser akan menampilkan teks "Hello World!" di halaman web.

3. Hasil:



Jawab: Di tab Console akan terlihat teks "saya belajar Javascript"

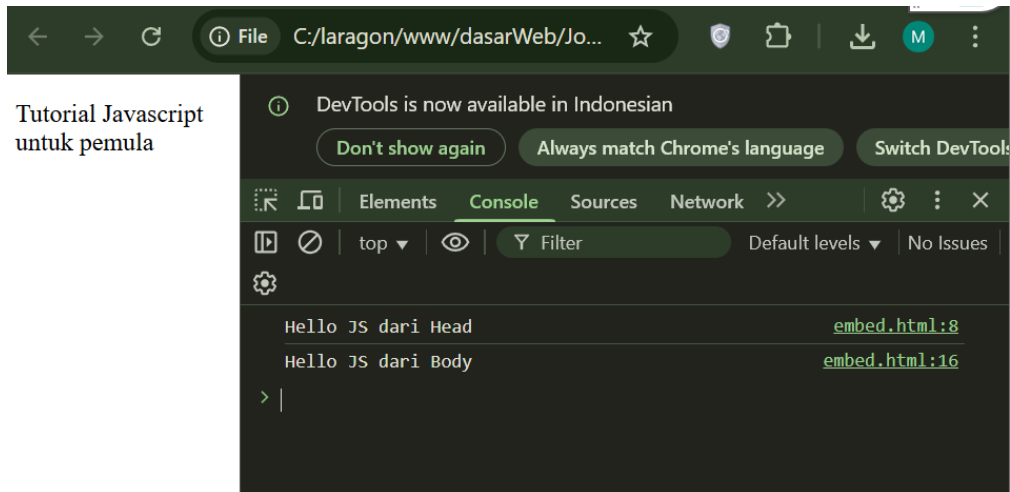
4. Menurut Anda, mengapa perintah tersebut tidak ditampilkan?



Jawab: Perintah `console.log()` tidak ditampilkan di halaman web karena fungsinya khusus untuk menampilkan output ke console, bukan ke dokumen HTML.

PRAKTIKUM 3

1. Hasil:

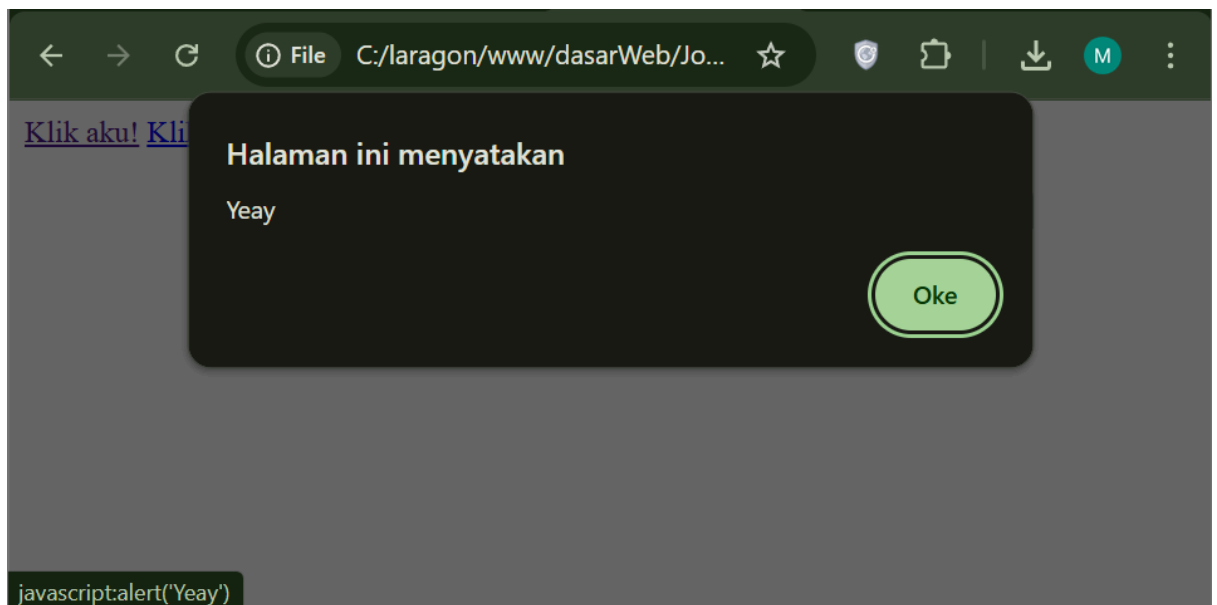


Jawab: Kedua perintah console.log akan muncul di console browser.

2. Menurut Anda manakah yang lebih baik, dituliskan didalam tag <head> atau <body> ?

Jawab: Lebih baik menulis script di dalam tag <body> karena akan dieksekusi setelah HTML dimuat, sehingga dapat mengakses elemen HTML dengan aman.

1. Hasil:

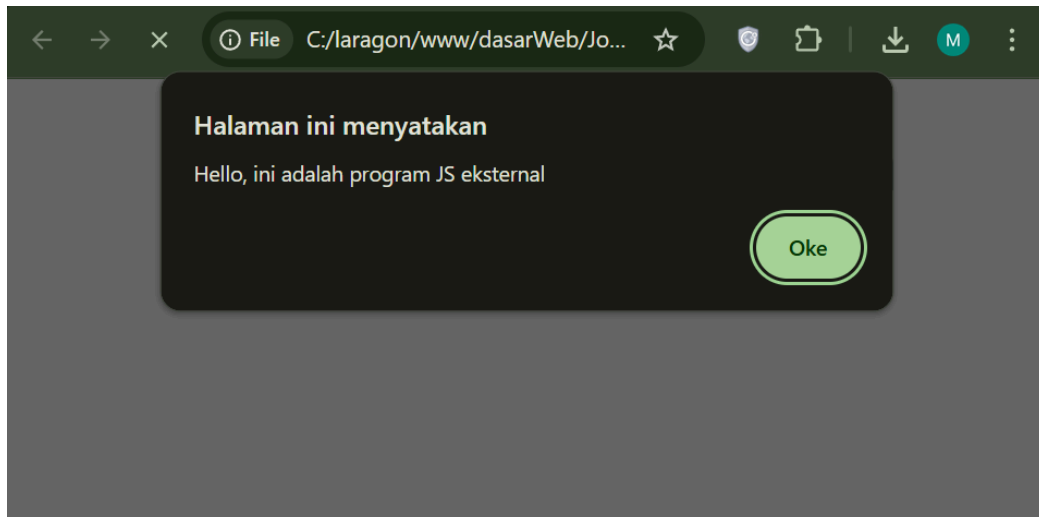


Jawab: kedua tombol tersebut ketika di klik akan muncul pesan

2. Apa yang membedakan dari kedua kode program tersebut

Jawab: Perbedaan utamanya terletak pada cara penulisan dan penempatan kode JavaScript, namun keduanya berfungsi dengan hasil yang identik.

1. Hasil:



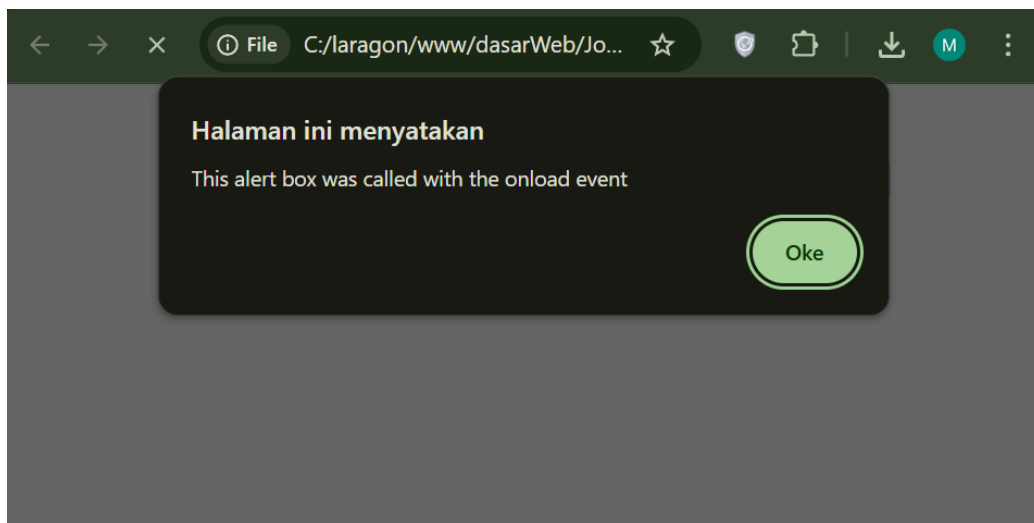
Jawab: JavaScript dari file eksternal akan dijalankan dan menampilkan alert serta pesan

2. Apa yang akan terjadi jika file javascript berada di folder yang berbeda?

Jawab: Jika file JavaScript berada di folder berbeda, kita perlu menyesuaikan path pada atribut src. Contoh: **src="js/kode-program.js"** jika file berada **dalam folder js**.

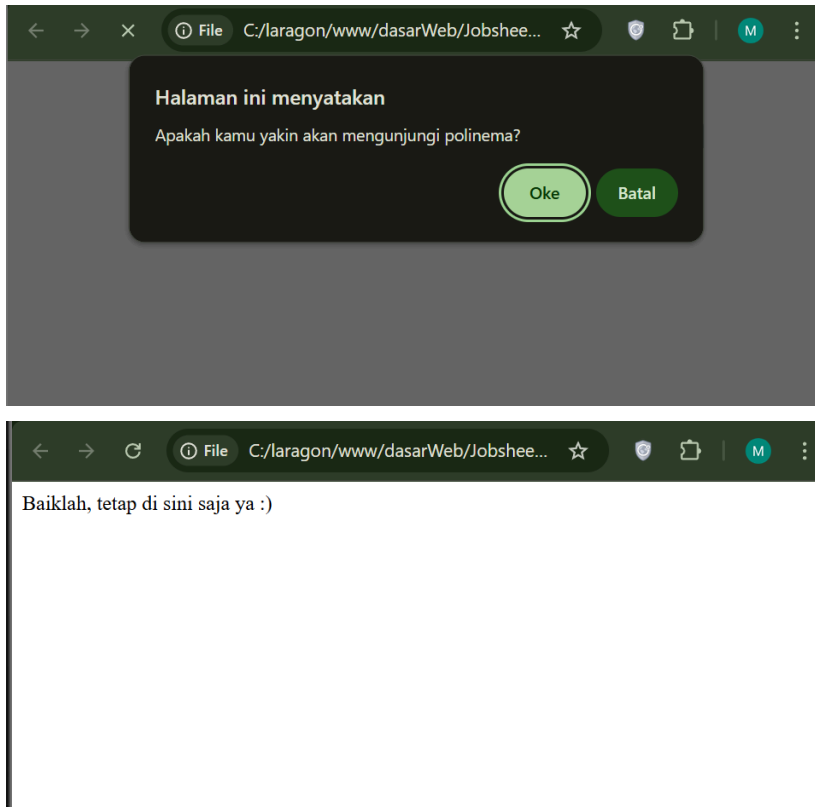
PRAKTIKUM 4

3. Hasil:



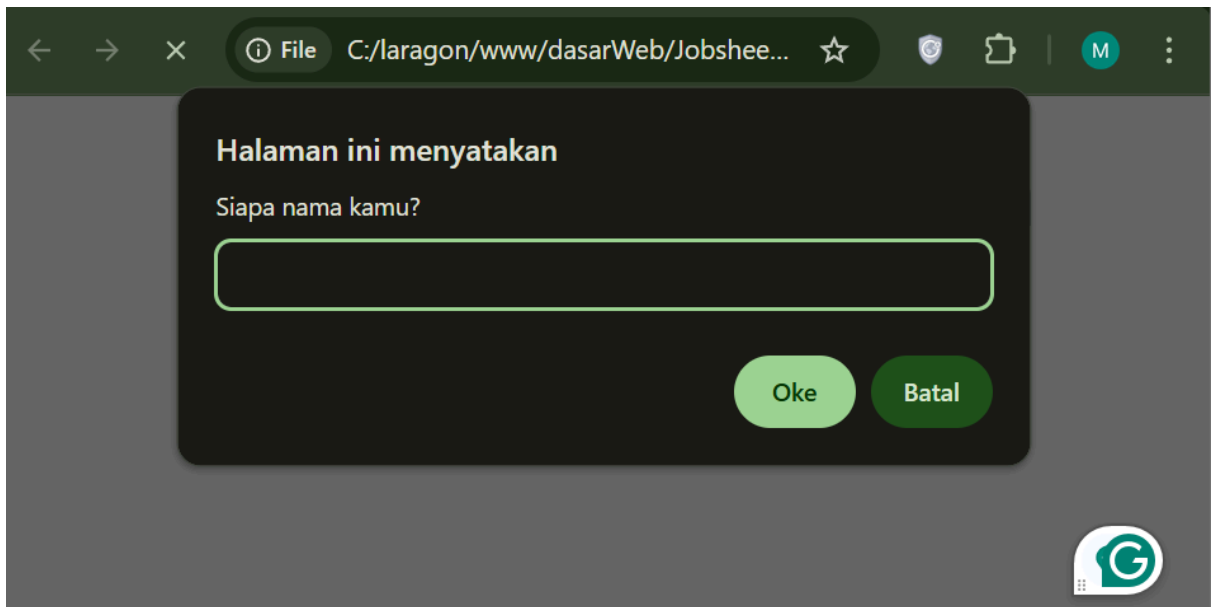
Jawab: Alert menampilkan pesan dengan tombol OK

4. Hasil:



Jawab: muncul confirm menampilkan pesan dengan tombol OK dan Cancel.

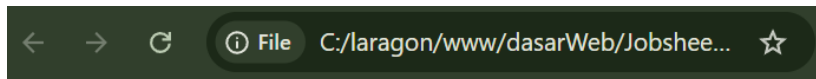
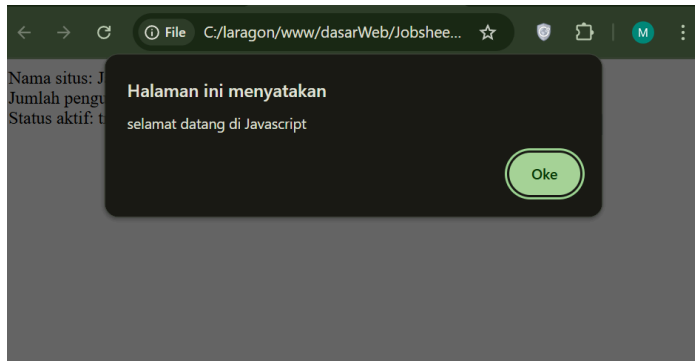
5. Hasil:



Jawab: Prompt meminta user memasukkan input dan menampilkan hasilnya.

PRAKTIKUM 5

6. Hasil:

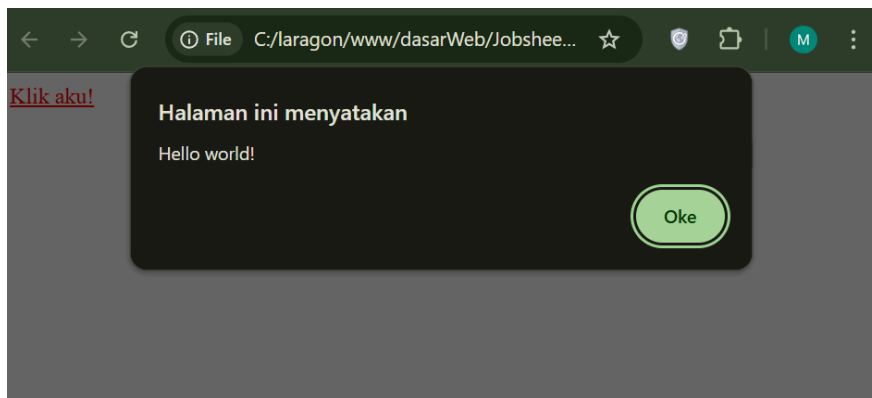


Nama situs: Javascript
Jumlah pengunjung: 50322
Status aktif: true

Jawab: Variabel dapat menyimpan data dan ditampilkan menggunakan berbagai cara (console.log, document.write, alert).

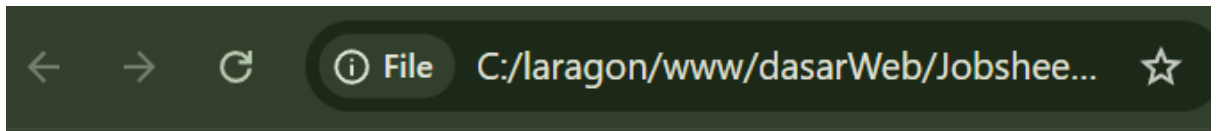
PRAKTIKUM 6

7. Hasil:



Jawab: Fungsi berhasil dipanggil dan menampilkan alert.

8. Hasil:

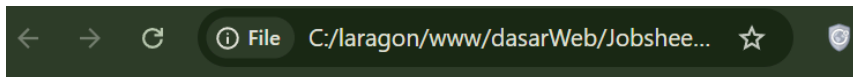


5

Jawab: Fungsi dengan parameter memungkinkan kita mengirim data ke fungsi untuk diproses.

PRAKTIKUM 7

9. Hasil:



Javascript Data Types

Contoh Javascript Data Types:

John

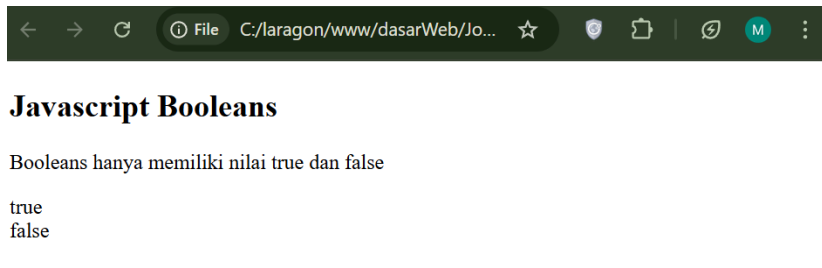
Jawab: JavaScript dapat menyimpan dan menampilkan berbagai tipe data. Dalam contoh ini, tipe data string berhasil disimpan dalam variabel dan ditampilkan di halaman web menggunakan fungsi **document.write()**.

10. Hasil:



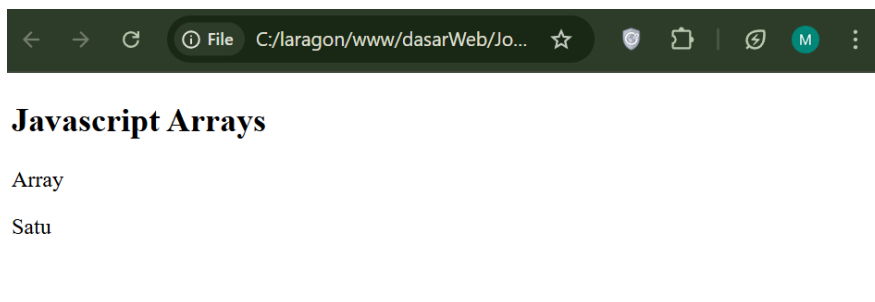
Jawab: String dapat ditulis dengan petik ganda atau tunggal, dapat digabung dengan operator +

11. Hasil:



Jawab: Boolean memiliki dua nilai (true/false), dapat dihasilkan dari operasi perbandingan

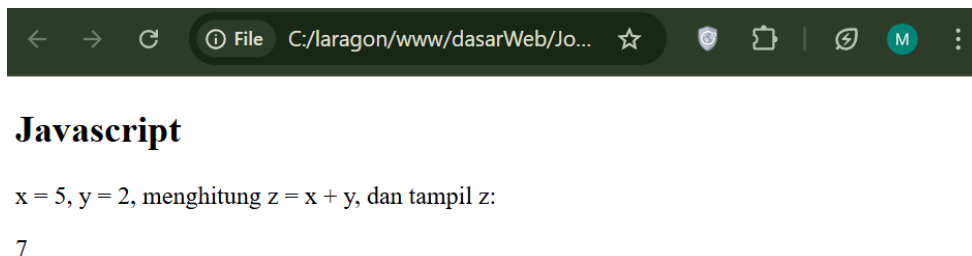
12. Hasil:



Jawab: Array dapat menyimpan multiple nilai dalam satu variabel, diakses dengan index [0,1,2...], pada contoh mengakses index **[0]**

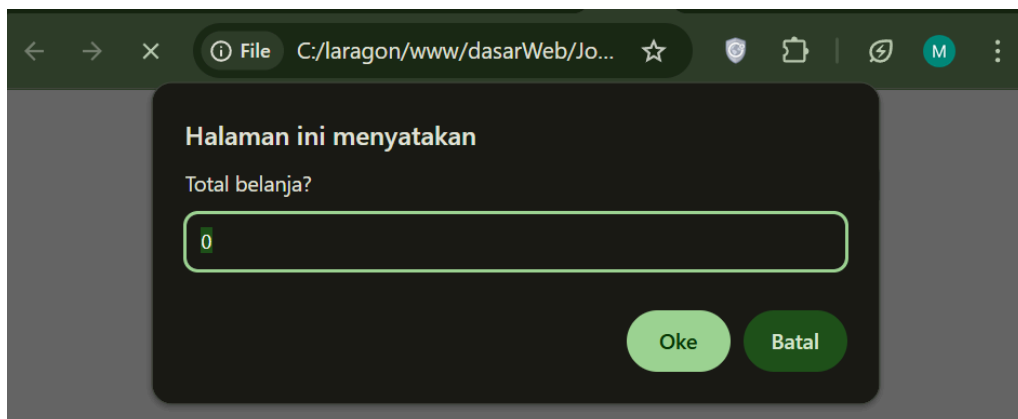
PRAKTIKUM 8

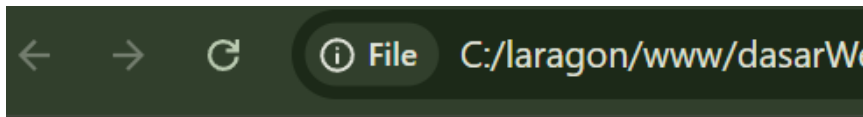
13. Hasil:



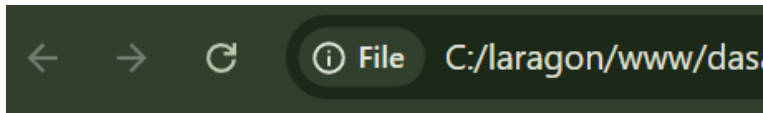
Jawab: operator aritmatika dapat melakukan operasi matematis (+, -, *, /, %, **),

14. Hasil:





Terima kasih sudah berbelanja di toko kami

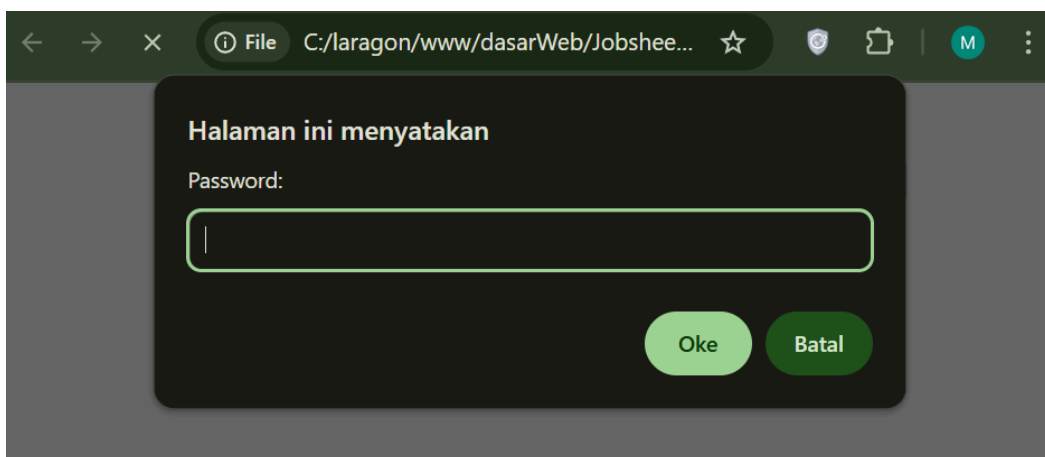


Selamat anda dapat hadiah

Terima kasih sudah berbelanja di toko kami

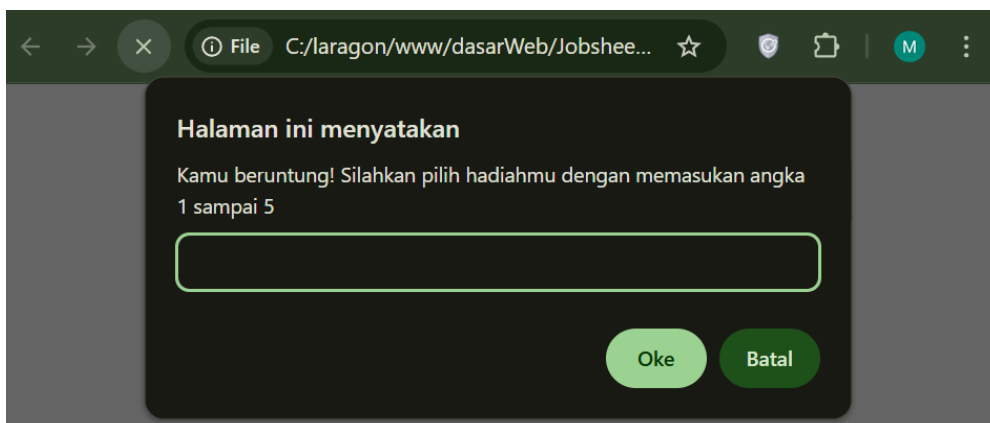
Jawab: program meminta input nominal total belanja, kemudian terdapat kondisi apabila total belanja > 30000 maka muncul pesan "selamat anda dapat hadiah"

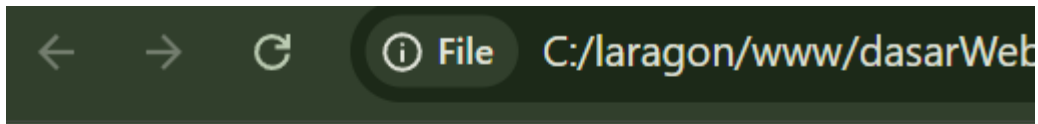
15. Hasil:



Jawab: Program meminta input password dari user. Jika password = "teh", muncul "Selamat datang!", jika salah muncul "Password salah!".

16. Hasil:

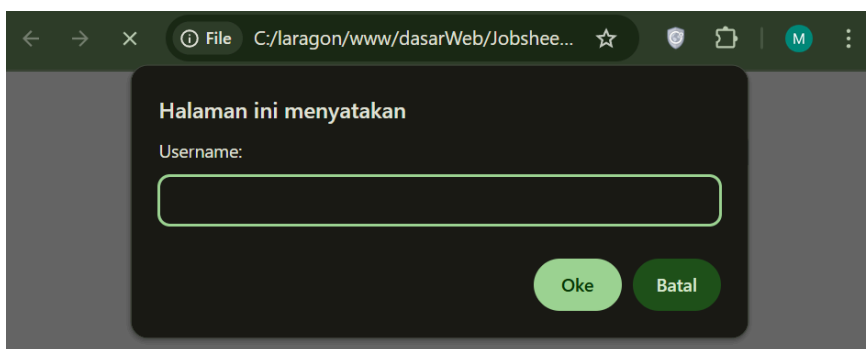




Selamat kamu mendapat Uang Rp 50.000

Jawab: Program switch/case berhasil menampilkan hadiah sesuai pilihan user dan memberikan feedback yang sesuai baik untuk input yang valid (1-5) maupun input yang tidak valid.

17. Hasil:



Jawab: user diminta menginput username dan pasword, jika username salah maka akan muncul pesan anda tidak terdaftar, kemudian jika salah menginput password muncul pesan Password salah! coba lagi, dan jika benar makan akan masuk ke program

PRAKTIKUM 10

18. Hasil:

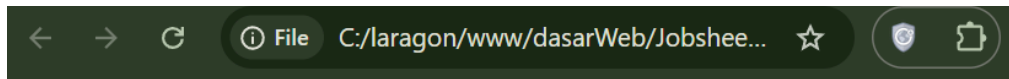


Javascript Loops

The number is 0
The number is 1
The number is 2
The number is 3
The number is 4

Jawab: terlihat bahwa perulangan **for** berhasil mengeksekusi kode berulang kali sesuai kondisi yang ditetapkan yakni perulangan angka 1-5

19. Hasil:



Javascript While

The number is 0
The number is 1
The number is 2
The number is 3
The number is 4
The number is 5
The number is 6
The number is 7
The number is 8
The number is 9

Jawab: Dari output yang terlihat, program berhasil menampilkan 10 baris teks berurutan dari angka 0 hingga 9. Ini membuktikan cara kerja perulangan WHILE yang terus mengeksekusi kode selama kondisi $i < 10$ bernilai true.

20. Hasil:



Javascript do ... while

The number is 0
The number is 1
The number is 2
The number is 3
The number is 4
The number is 5
The number is 6
The number is 7
The number is 8
The number is 9

Jawab: Browser menampilkan hasil pengulangan dari angka 0 hingga 9 menggunakan struktur **do...while** pada JavaScript.