



# Intro To Programming sesi 10

---



# JavaScript Review<sup>+</sup>

### Objectives

Tujuan kelas hari ini adalah membiasakan diri dengan:

1. Pembuatan variable, scope variable
2. tipe data Array, CRUD array, built-in functions array
3. tipe data Object, CRUD object, built-in functions object
4. menggunakan loop untuk membaca Array
5. menggunakan loop untuk membaca isi Object
6. menggunakan kondisional
7. menggunakan function untuk mengumpulkan code



### Excercises

Kerjakan Soal - Soal dibawah ini dalam bentuk live code.

- Buatlah variable dengan let dan const.
- Gunakan console.log() untuk menampilkan isi variable di console browser.
- A. Buatlah sebuah array berisi 5 buah-buahan (string).  
  
B. Lalu tambahkan satu buah.  
  
C. Edit/ubah satu buah.  
  
D. Kurangi satu buah terakhir dari array.  
  
E. Gunakan console.log() untuk menampilkan isi array di setiap step nya.



### Excercises

- A. Buatlah sebuah objek yang mendeskripsikan diri kalian masing-masing.
- B. Object tersebut harus memiliki property `nama_depan(string)`, `nama_belakang(string)`, `hobi(array of strings)`, `angka_favorit(number)`, `memakai_kacamata(boolean)`, dan boleh menambahkan property lainnya.
- C. Tampilkan setiap propertynya menggunakan `console.log` setelah setiap perubahan.
- D. Cetak `nama_lengkap` dengan `console.log`.
- E. Ubah `angka_favorit` jadi 8.
- F. Tambahkan satu hobi "coding".
- G. Tambahkan satu property "lulusan" dengan value "Hacktiv8".
- H. Cetak semua hobi satu per satu menggunakan loop.
- I. Cetak semua key milik objek, dan cetak semua values milik objek.
- J. Gunakan loop untuk cetak semua property milik objek dengan format `key : values`.



### Excercises

- A. Buatlah sebuah function.  
B. Function tersebut akan mencetak tanggal sekarang ketika dipanggil.
- A. Buatlah function berikutnya.  
B. Function tersebut memberikan tanggal sekarang ketika dipanggil.  
C. Cetaklah hasil dari function tersebut.



### Excercises

- A. Buatlah sebuah function yang menerima sebuah angka.
- B. Gunakanlah kondisional untuk memeriksa angka tersebut ganjil atau genap.
- C. Gunakan return untuk mengembalikan hasil pemeriksaan angka ganjil atau genap tersebut dalam format string "ganjil" atau "genap".
- D. Tes dengan console log hasil function tersebut dengan angka:2, 3, 20, 21
- E. Tambahkan pengecekan tipe data di function tersebut.
- F. Jika data yang diberikan bukan angka yang valid, bukan bertipe data number atau NaN, maka langsung return "Invalid Data".

