

# var, let, dan const

## 1. var :

- Variabel yang dideklarasikan dengan var memiliki cakupan (scope) fungsi.

## 2. let :

- Memiliki cakupan blok ({...}) yang lebih ketat.
- Dapat diinisialisasi ulang.

## 3. const :

- Harus diinisialisasi dengan nilai saat deklarasi.
- Tidak dapat diinisialisasi ulang.

# Destructuring

Destructuring adalah cara mengeluarkan nilai dari struktur data seperti array atau objek ke dalam variabel terpisah.

Destructuring mempermudah ekstraksi nilai dan membuat kode lebih ringkas.

Dapat digunakan pada argumen fungsi, nilai kembali dari fungsi, dan dalam berbagai situasi lainnya.

# Arrow function

Arrow function adalah bentuk penulisan singkat dari fungsi dalam JavaScript yang diperkenalkan dalam ECMAScript 6 (ES6). Bentuknya lebih ringkas dan biasanya digunakan untuk fungsi anonim atau fungsi pendek di dalam ekspresi.

Beberapa karakteristik utama arrow function :

1. Penulisan Ringkas
2. Tanpa this Sendiri:
3. Mengurangi function dan return, Cocok untuk Fungsi Pendek.
4. Memiliki this yang Diteruskan dari Konteks Luar.
5. Ideal untuk Fungsi Anonim atau Callback.