**Pendahuluan DOM**

1. DOM (Document Object Model) adalah reperensati HTML pada document menjadi sebuah object
2. Untuk memahami konsep DOM kita harus paham struktur hirarki dari html
3. Object paling tinggi window :

* document
* history
* location

1. Sehingga dengan menggunakan konsep dom kita dapat melakukan :

* Mencari halaman html
* merubah atribut
* text

1. Setiap parent element disebut simpul atau node dan memiliki type
2. Jenis / tipe node :

* Element = semua tag HTML
* Atribut = Contoh href, style
* Text = text yang ada didalam element

1. Yang harus dipahami :

* HTML Collecrtion : Kumpulann node Elemant HTML // Bersifat Live
* NodeList : kumpulan node yang berbeda // Tidak bersifat Live

1. Struktur Hierarki DOM :

* Root node (Akar node) // Sumber dari semua node lain (document)
* Parent Node = Orang tua node yang berada diatas node lain
* Child node = 1 node dibawah node lain

1. DOM selection method :

* getElementById() // Memilh node berdasarkan id (Element)
* getElementsByTagName() // Memilih tag html lebih dari satu (HTMLCollection)
* getElementsByClassNmae() // Memilih classnya (HTMLCollection)
* querySelector(), (Element)
* querySelectorAll(), (nodeList)

1. Kita dapat melakukan manipulasi pada halaman HTML, sama seperti CCS.
2. Perbedaan DOM dan CSS, DOM secara otomatis akan menambahkan atribut style pada elemen HTML pada saat diconsole