**Tugas Week 3**

**Mahardika Yurico Billian**

**Task 1**

Perbedaan variable let, var, const di javascript serta scope nya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Perbedaan** | **Var** | **Let** | **Const** |
| Scope | Pendeklarasian var adalah secara global atau secara function/lokal.  Scope global terjadi jika variabel var di deklarasikan diluar function. var menjadi function Scope jika di delarasikan didalam function | Let hanya scope blok. jadi variabel yang di deklarasikan didalam blok dengan let hanya tersedia untuk dipakai didalam blok tersebut. | Const hanya dapat di akses didalam blok dimana variabel tersebut di deklarasikan. |
| Assignment | Var dapat di deklarasikan ulang dan diperbaharui | Let dapat diperbaharui didalam scope nya. Tidak seperti var, variabel let tidak dapat di deklarasikan ulang didalam scope nya | Const tidak dapat diperbaharui atau di deklarasikan ulang |
| Hoisting | const pendeklarasian nya akan dinaikkan ke atas akan diinisialisasi undefined | Pendeklarasian let akan dinaikkan ke atas. Tidak seperti var akan terinisialisasi undefined, let tidak akan terinisialisasi. | const pendeklarasian nya akan dinaikkan ke atas tapi tidak akan diinisialisasi. |