

Iterable and Map Data Structure Summary

- *Java Development Kit* (JDK) merupakan tools yang dapat monitoring, mengembangkan, dan debugging. Pada umumnya, menggunakan JDK bersama dengan Integrated Development Environment (IDE) seperti Eclipse, IntelliJ IDEA, atau NetBeans untuk menyederhanakan proses pengembangan.
- - Type Data terdiri dari Integer, Decimals, Boolean (True False), Char ('A', 'z'), String ("alterra", "id").
 - Variabel di Java memiliki tipe data tertentu, seperti int, double, String, yang menentukan tipe data yang dapat disimpannya.
 - Array adalah struktur data mendasar yang digunakan untuk menyimpan beberapa nilai bertipe sama dalam satu variabel pada JDK.
 - Input/Output memungkinkan program Java berinteraksi dengan file, aliran, dan sumber input/output lainnya.
- - Branching biasanya menggunakan if The dan if Then Else untuk percabangan berdasarkan evaluasi ekspresi boolean. Hal ini memberikan fleksibilitas dan mengimplementasikan dalam merancang algoritma dan logika melalui aplikasi Java.
 - Looping pada Java menyediakan beberapa konstruksi main looping yang terdiri dari For, While, Do-While, For Each, dan Break continue.
 - Method pada JDK memungkinkan untuk mengatur kode dalam program Java, penggunaan kembali kode, enkapsulasi, dan desain modular dalam mengimplementasikan perilaku dan fungsionalitas aplikasi Java.