

## SOAL BULAT DIBUAT DADAKAN

Terdapat sebuah soal pada mata kuliah algoritma struktur data di prodi sains data pada 21 Juni 2023. Soal tersebut memerintahkan mahasiswa untuk membuat sebuah program yang melakukan pengecekan terhadap sebuah string. Pengecekan tersebut berupa pengecekan apakah sebuah string merupakan string yang valid. Kevalidan dari string tersebut dilihat dari apakah semua tanda kurung yang terdiri dari "{", "(", dan "[" sudah berpasang pasang dengan benar atau tidak. Wajib menggunakan struktur data stack dan operasinya (push, pop, is\_empty, dll) pada soal ini.

### Sample Input 1

(3{[1]})

### Sample Output 1

True

### Sample Input 2

((([1]{}))

### Sample Output 2

False