



DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO INFORMATIKA CERDAS  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2023/2024

KUIS : 01 – Pemrograman Berorientasi Obyek

Waktu : 120 Menit Subject : [Kuis PBO- 01 – 29092023 - C]NRP

**Kerjakanlah dua soal berikut :**

1. EOlymp 11549 Trapping Rain Water  
Link soal : <https://www.eolymp.com/en/problems/11549>
2. EOlymp 11552 Arrange  
Link soal : <https://www.eolymp.com/en/problems/11552>

**Ketentuan Pengerjaan soal sebagai berikut :**

1. Implementasikan soal nomor 1 dengan menggunakan **Class STL Stack**.
2. Berikan penjelasan secara rinci strategi algoritma berupa observasi dan acuan teori yang digunakan serta pilihan Class STL yang digunakan dalam penyelesaian rancangan algoritma dan ADT masing-masing soal tersebut.
3. Implementasikan solusi dalam bahasa pemrograman C++ untuk soal 1 dan 2.
4. Lampirkan bukti submission tiap soal yang sudah mendapatkan verdict **ACCEPTED!!!**.