



STRUKTUR DATA

S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

PERTEMUAN KE 4

Outline

- Stack
- Pembahasan code tentang Stack



Stack

Konsep Stack

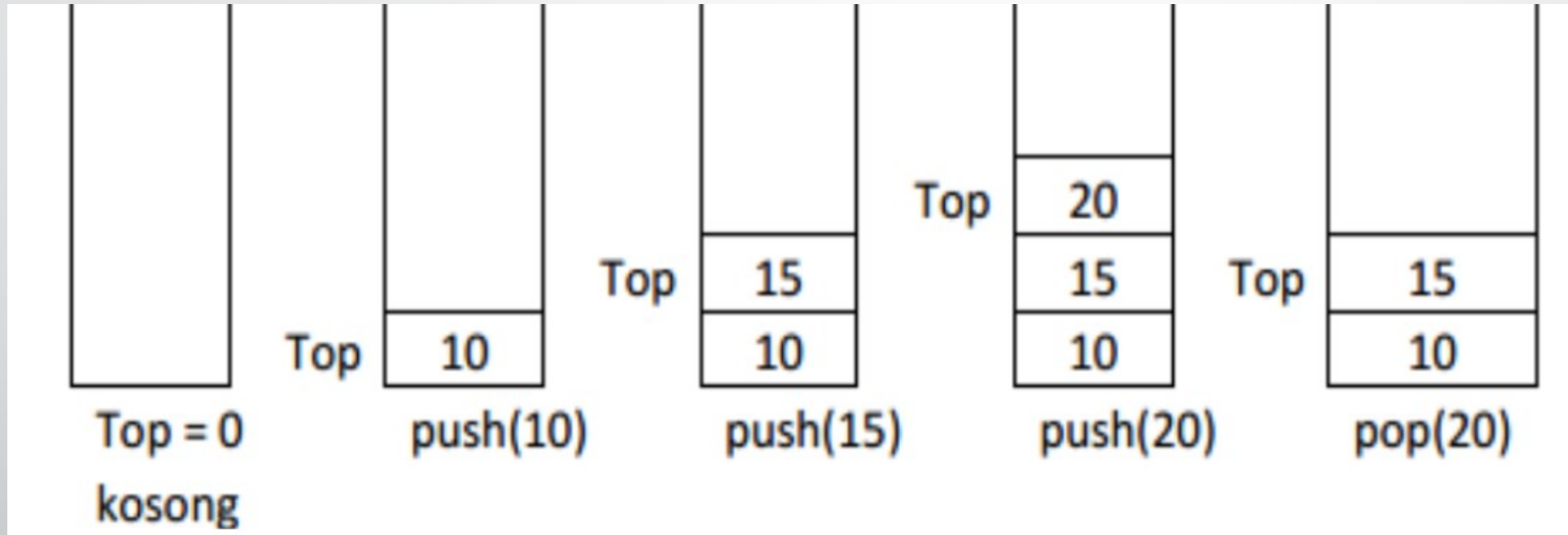
Stack

- Stack merupakan tipe struktur data ketiga yang berupa **data linear dengan adanya urutan tertentu**. Urutan yang biasa digunakan adalah **Last In First Out** atau **First In Last Out**, yang mana keduanya memiliki arti yang sama pada intinya data yang masuk terlebih dahulu akan keluar terakhir, begitu sebaliknya.

Stack

- Komponen pada stack
- `push()` : Penambahan elemen kedalam stack
- `pop()` : Menghapus elemen dari stack
- `top()` : Menampilkan elemen teratas pada stack
- `size()` : Menampilkan jumlah elemen pada stack
- `empty()` : Menampilkan nilai true jika stack kosong / empty

Stack



<https://dsvisualizer.isatvik.com/stack>

Tugas 3

- Silahkan mengerjakan soal tugas 3 di LMS
- Tugas dikerjakan secara individu
- Pengumpulan hari selasa 01 Oktober pukul 08.00
- Tugas dikumpulkan dalam bentuk pdf dan berisi source code beserta screenshoot
- Keterlambatan dalam pengumpulan, tidak akan dinilai



Terima kasih