

Nama : Restu Wibisono

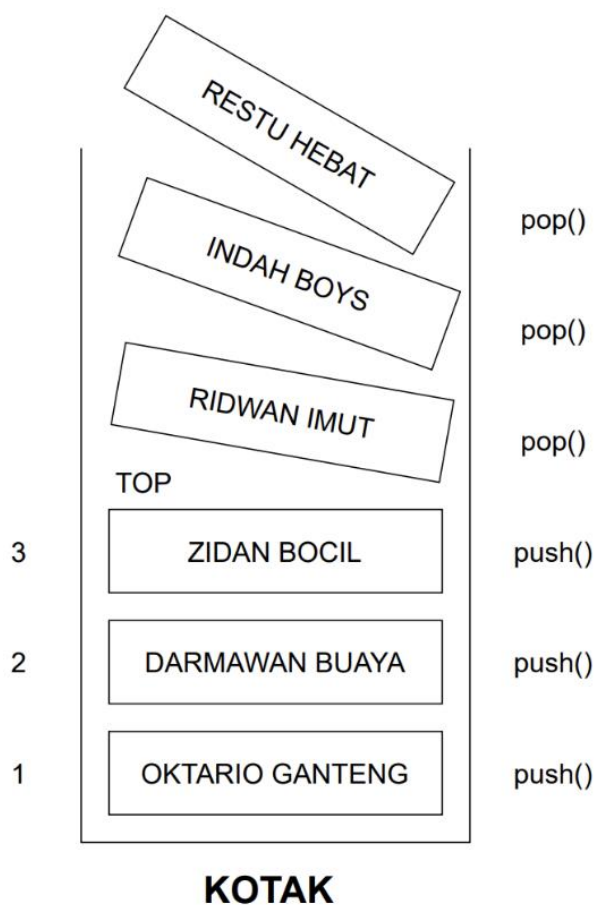
NPM : 2340506061

Pengertian STACK

- Penyimpanan data (item) yang diakses adalah yang paling akhir dimasukkan (top of stack).
- Item yang ditempatkan membentuk tumpukan.
- Penyimpanan data yang berkonsep LIFO (Last In Frist Out), yang dimana data terakhir dimasukkan juga akan keluar terlebih dahulu.

Operasi STACK

- push(item) menambah item pada top of stack
- pop() menghapus elemen dari top of stack
- peek() mengakses nilai top of stack



Pengertian Queue

- Queue adalah struktur data linier yang bisa diilustrasikan seperti sebuah antrian.
- Porse tambahan data bida dilakukan pada elemen terakhir dan hapus data dilakukan pada elemen pertama.
- Penyimpanan data menggunakan konsep FIFO (Frist In Frist Out).

Operasi Standar QUEUE

Queue mempunyai 2 operasi standar yaitu :

- InQueue, yaitu Insert Queue digunakan untuk memasukkan sebuah elemen baru diakhir queue.
- DeQueue, yaitu Delet Queue digunakan untuk menghapus elemen pertama pada queue.

