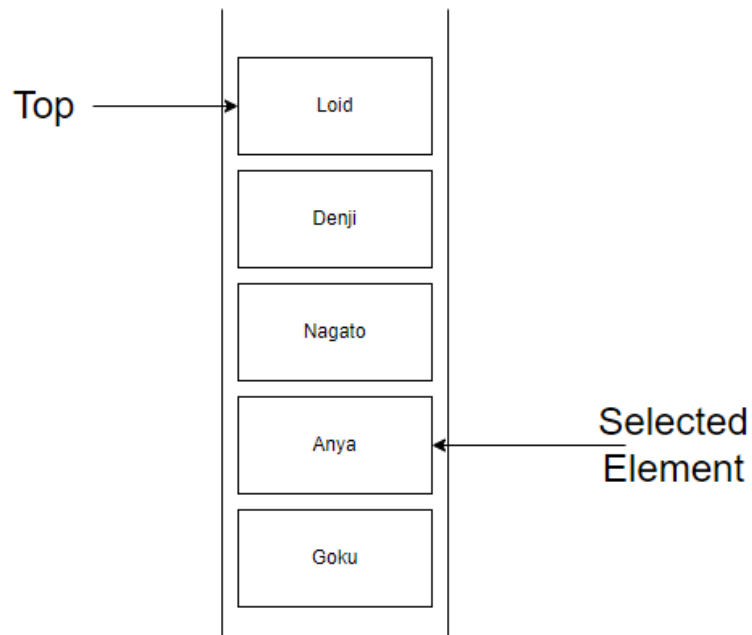
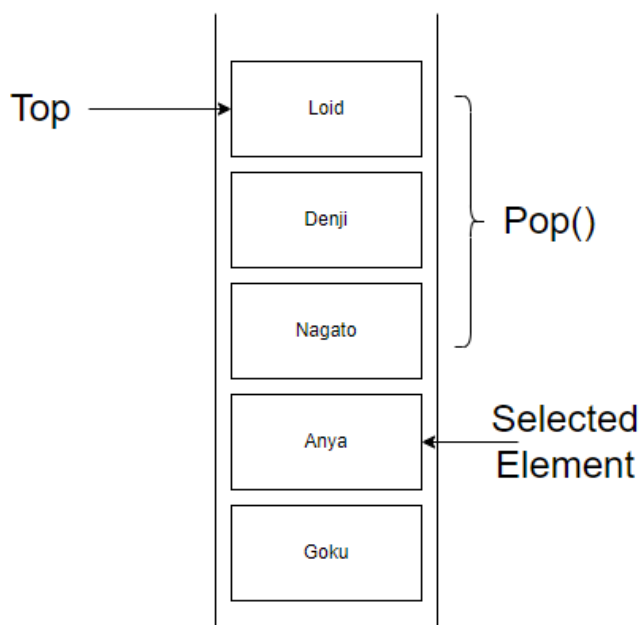


SOAL JURNAL MODUL 2

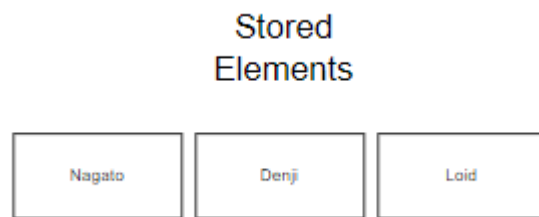
1. Buatlah suatu program yang mengimplementasikan Stack. Stack yang dibuat akan terdiri dari node-node yang menyimpan data String di dalamnya. Program yang dibuat akan memiliki suatu method yang akan menghapus suatu elemen dalam Stack yang dipilih. Mekanisme cara kerja dari method tersebut adalah sebagai berikut.
 - a. Suatu elemen di dalam stack akan dipilih untuk dihapus.



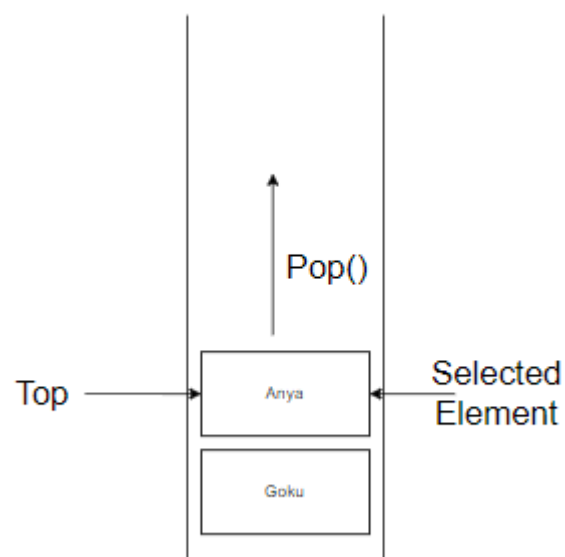
- b. Semua elemen sebelum elemen yang dipilih akan dikeluarkan terlebih dahulu dari stack.



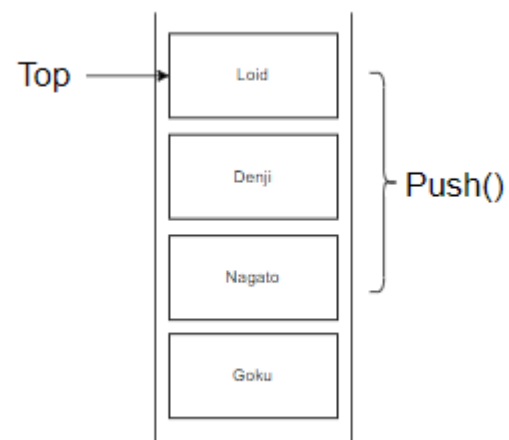
- c. Elemen-elemen yang dikeluarkan ini akan disimpan terlebih dahulu agar tidak hilang.



- d. Elemen yang dipilih sekarang akan menjadi top dari stack kemudian akan dikeluarkan dari stack.



- e. Elemen yang dikeluarkan pada tahap b akan dimasukkan kembali ke dalam stack sesuai urutan yang sebelumnya.



Kemudian tampilkan stack sebelum ada elemen yang terhapus dan setelah menghapus elemen yang dipilih!

Contoh output :

Stack sebelum elemen dihapus

```
Loid
^
Denji
^
Nagato
^
Anyu
^
Goku
```

Stack setelah elemen dihapus

```
Loid
^
Denji
^
Nagato
^
Goku
```

2. Buatlah program untuk melakukan konversi notasi infix ke notasi prefix dan postfix

```
===Convert InFix to PreFix and PostFix==  
-----  
Notasi Infix   : (A+B)*C-(D-E)*(F+G)  
-----  
Notasi PostFix : AB+C*DE-FG+*-  
Notasi PreFix  : -*+ABC*-DE+FG  
-----
```