

TUGAS STACK

* Ilustrasi program stack.

output :

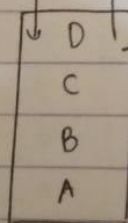
```

50
100 50
50
60 50
80 60 50
60 50
nilai top = 60
    
```

Push = memasukkan nilai

POP = mengeluarkan data terakhir

peek = melihat data terakhir



Contoh :

1.) Push 50

2.) Push 100

3.) Pop

4.) Push 60

1.) Push 50	2.) Push 100	3.) Pop	4.) Push 60
<div> <div>Stack</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>0</div> </div> <div> <div>50</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>Stack</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>0</div> </div> <div> <div>100</div> <div>50</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>Stack</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>0</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>50</div> </div>	<div> <div>Stack</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>0</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>60</div> <div>50</div> </div>

• push artinya → memasukkan data ke dalam stack

No. _____

Date : _____

- pop \rightarrow mengeluarkan data terakhir dari stack.

5) push 80

9	
1	80
1	60
0	50

6) pop

9	
1	
1	60
0	50

7) peek

9	
1	
1	60 \rightarrow peek
0	50

- peek \rightarrow melihat data yg berada di posisi paling atas.

Penjelasan ~~nama~~ ilustrasi di atas.

nomor 1) menginput data 50, maka stack berisi nilai 50.

2) meng push stack dg nilai 100, maka stack bertambah menjadi 100 50

3) meng pop data stack maka data terakhir keluar / dihapus ~~menjadi~~ menjadi

50

4) memasukkan data 60 maka stack data berisi

60 50

5) memasukkan data 80 maka isi stack yaitu

80 60 50

6) meng pop kan data pada stack



No.

Date :

kemudian isi stack menjadi

60 50

7) menggunakan method peek %

melihat data terakhir maka muncul

Output 60