Nama: WIDIES ADE PRIYANTO

NIM : 20090126

Kelas: 2C

MODUL 6 STACK

Stack (tumpukan) adalah sebuah kumpulan data dimana data zang diletakan di atas data yang lain. Dengan demikran stack adalah struktur data yang menggunakan konsep LIRO. Elemené terakhir yang disimpan dalam stack menjadi elemen pertama yang diambil. Dalam protes komputasi, untuk meletakan sebuah elemen pada biagian atas strack disebut dengan push. Dan untuk memmdahkan dari tempat teratas tersebut, dilakukan dengan cara pop.

Konsep Stack mengginakan pontep LIFO (last In Pirtt Out) mensadikan data terakhir yang masuk adalah data yang akan diprofes terlebih dahulu. Berkebalikan dengan Strukhir data Queve atau antirah yang mana data yang masuk terlebih dahulu yang akan diprofes terlebih dahuk. Berikur ilustrasi dari Strukhir data Stack berdafarkan Tugas praktikum modil 6 nomor 2

-> ILUSTRASI

run-single:	Da	n output	terseb	ut dapa	it dillustr	asrhan	densan sa	mbar	
50	berikut:								
	1)	push 50	2)	push 12	0 3)	pop	4).br	124 60	
100 50	9		9		9		9		
	0		0		0		8		
50	7		7		7		7		
	6		6		6		6		
60 50	5		5		5		5		
	4		9		9		4		
00 60 50	3	BREEFER	3		3		3		
	2		2	-	2		2		
60 50	1		46911	100			1	60	
	۵	50	0	50	0	50	0	50	
nnai Hop = 60								M-SA	

		9		7)	NAME OF THE PARTY	4	PART THE			
9		3		9		output:	A TOTAL	304		
8		8		8		1) push 50 =	50	g III	Stone .	Į.
7		7		7		2) puth 600 =	100	50		
6		6		16	ule st	3) pop =	SO			
2		2		5		9) push 60 =	60	50		
4	PIRE	4	10000	9	PAROUE S	5) push 80 =	80	60	50	<
3	Asht 40	3	sat ino	3	Med Fin	e) pop =	60	20	738 MIL	
2	80	2	MA CON IS	2	C111.	7) peek ?	nNai	dot	= 60.	
1	60		60	Benda	50	omstas mot	A series		30041	
0	50	0	50	0	20	PART HOME OF A PART	THE AS	majalla		

keterangan:

- 1) push 50 2 memasukan notai 50 pada index 0
- 2) push 100 = memasukan nilai 100 dan secara oromatis akan menzervashan dari sumlah inder yang ada
- 3) pop = mengelvarhan nnai yang ada pata tumpuhan data teratas
- a) push 60 = memasuhan mai 60 dan secara stomates inder mengervaikan
- s) puth 80 memasukan rilai po dan secara obomans index mengesvaikan
- 6) POP = mengelwarkan ninai yang ada pada hmpukan dara terarasi
- 2) Peek: menampilhan mai yang ada pada tempuhan data teratas.

 10-9): indet yang telah ditentuhan pertama hali pada saat sebelum melahuhan push dan pop pada staek.

