5/9/23, 11:42 AM Quiz Stack

Quiz Stack

Total points 4/4 ?





The respondent's email (pandurafapanatagama@student.ittelkom-sby.ac.id) was recorded on submission of this form.

NIM *

1203220063

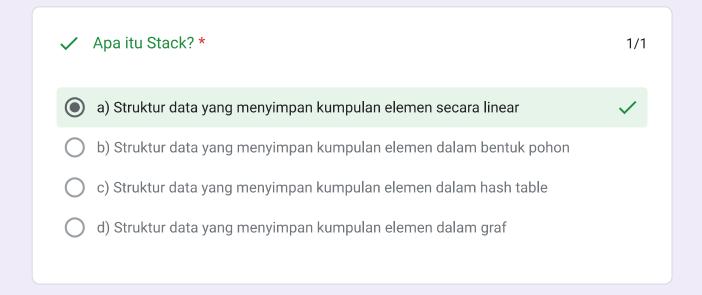
Nama *

Pandu Rafa Panatagama

Kelas *

IF 02-01

```
Soal Latihan Praktikum *
#include <stdio.h>
#define MAX_LEN 5
typedef struct Kata{
  int top;
  char data[MAX_LEN];
}kata;
void balik(kata *stack){
  printf("Output : ");
  for(int i = \text{stack-} > \text{top}; i >= 0; i --){
     printf("%c", stack->data[i]);
  }
}
int main(){
  kata teks;
  teks.top = MAX_LEN-1;
  printf("Input : ");
  fflush(stdin); gets(teks.data);
  balik(&teks);
  return 0;
```



5/9/23, 11:42 AM Quiz Stack

✓	Apa itu prinsip Last-In-First-Out (LIFO)? *	1/1
0	a) Elemen pertama yang ditambahkan ke stack adalah elemen pertama yang dihapus	
•	b) Elemen terakhir yang ditambahkan ke stack adalah elemen pertama yang dihapus	✓
0	c) Elemen tengah dari stack adalah elemen pertama yang dihapus	
0	d) Elemen dengan nilai tertinggi adalah elemen pertama yang dihapus	
~	Apa dua operasi utama yang dilakukan pada stack? *	1/1
0	a) Menambah dan menghapus	
0	b) Menambahkan dan memasukkan	
	c) Push dan pop	✓
0	d) Memasukkan dan menghapus	
✓	Bagaimana stack dapat diimplementasikan dalam bahasa C? *	1/1
•	a) Menggunakan array atau linked list	✓
0	b) Menggunakan hash table atau pohon biner	
0	c) Menggunakan pohon pencarian biner atau heap	
0	d) Menggunakan graf atau antrian	

This form was created inside of Institut Teknologi Telkom Surabaya.

!