

# 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 = stack->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;  
}
```

## ✓ Apa itu Stack? \*

1/1

- ☒ a) Struktur data yang menyimpan kumpulan elemen secara linear ✓
- ☐ b) Struktur data yang menyimpan kumpulan elemen dalam bentuk pohon
- ☐ c) Struktur data yang menyimpan kumpulan elemen dalam hash table
- ☐ d) Struktur data yang menyimpan kumpulan elemen dalam graf



✓ Apa itu prinsip Last-In-First-Out (LIFO)? \*

1/1

- ☐ a) Elemen pertama yang ditambahkan ke stack adalah elemen pertama yang dihapus
- ☒ b) Elemen terakhir yang ditambahkan ke stack adalah elemen pertama yang dihapus ✓
- ☐ c) Elemen tengah dari stack adalah elemen pertama yang dihapus
- ☐ d) Elemen dengan nilai tertinggi adalah elemen pertama yang dihapus

✓ Apa dua operasi utama yang dilakukan pada stack? \*

1/1

- ☐ a) Menambah dan menghapus
- ☐ b) Menambahkan dan memasukkan
- ☒ c) Push dan pop ✓
- ☐ d) Memasukkan dan menghapus

✓ Bagaimana stack dapat diimplementasikan dalam bahasa C? \*

1/1

- ☒ a) Menggunakan array atau linked list ✓
- ☐ b) Menggunakan hash table atau pohon biner
- ☐ c) Menggunakan pohon pencarian biner atau heap
- ☐ d) Menggunakan graf atau antrian

This form was created inside of Institut Teknologi Telkom Surabaya.



Google Forms