

LAPORAN PRAKTIKUM

MODUL 4

“Stack”



Disusun Oleh:

Rizky Ageng Nugroho

21104045

Dosen Pengampu:

Yudha Islami Sulistya, S.Kom, M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024/2025

Tugas Pendahuluan

1. Jawban soal tugas pendahuluan

(source code di github)



```
Isi stack awal:  
A Y A J B A L F I  
Isi stack setelah pop:  
B A L F I
```

```
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

Tugas Unguided

1. Buatlah program untuk menentukan apakah kalimat tersebut yang diinputkan dalam program stack adalah palindrom/tidak. Palindrom kalimat yang dibaca dari depan dan belakang sama. Jelaskan bagaimana cara kerja programnya.

(source code di github)

Output

```
/tmp/BgbIekBNBd.o  
Masukkan sebuah kalimat: rizky  
Kalimat tersebut bukan palindrom.  
  
=== Code Execution Successful ===|
```

Output

```
/tmp/X96xI7ANyJ.o  
Masukkan sebuah kalimat: ini  
Kalimat tersebut adalah palindrom.  
  
=== Code Execution Successful ===|
```

2. Buatlah program untuk melakukan pembalikan terhadap kalimat menggunakan stack dengan minimal 3 kata. Jelaskan output program dan source codenya beserta operasi/fungsi yang dibuat?

(source code di github)

Output

```
/tmp/VSXe0E4Yim.o  
Masukkan sebuah kalimat (minimal 3 kata): rizky anak baik  
Kalimat setelah dibalik: baik anak rizky  
  
=== Code Execution Successful ===|
```