# LAPORAN PRAKTIKUM

# MODUL 7

# STACK



## Nama :

Novita Syahwa Tri Hapsari (2311104007)

## Dosen :

Yudha Islami Sulistya,S.Kom,M.Cs

# PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

# FAKULTAS INFORMATIKA

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

**2024**

# File stack.cpp

# 

# File stack.h

# 

# File main.cpp

# 

# 

# Hasil running:

# Penjelasan codingan:

# Terdapat tiga file yang saling terkait dalam program ini. File pertama, stack.h yang berisi deklarasi struktur stack serta fungsi-fungsi dasar seperti push, pop, dan isEmpty, yang memungkinkan untuk membuat stack, mencek apakah stack kosong atau penuh, dan menambahkan atau menghapus elemen. Lalu ada stack.cpp, menjalankan fungsi-fungsi ini dan memastikan bahwa setiap operasi stack dijalankan sesuai aturan LIFO. Dan yang ketiga ada main.cpp adalah file utama yang menguji fungsi-fungsi stack dengan cara menambahkan elemen berdasarkan kondisi tertentu (berdasarkan digit terakhir NIM), kemudian menampilkan isi stack sebelum dan sesudah beberapa elemen