

## Tugas SDA pertemuan 11

Nama : Rafi Nazhmi Nugraha (2301303)

Kelas : 2A

No.1

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  COMMENTS

PS D:\Document\Coding Project\Semester 2> cd "d:\Document\Coding Project\Semester 2\Materi Kuliah\pertemu
($?) { .\latihan1 }
Input angka untuk stack index ke-0 = 1
Input angka untuk stack index ke-1 = 2
Input angka untuk stack index ke-2 = 3
Input angka untuk stack index ke-3 = 4
Input angka untuk stack index ke-4 = 5
Input angka untuk stack index ke-5 = 6
Input angka untuk stack index ke-6 = 7
Input angka untuk stack index ke-7 = 8
Input angka untuk stack index ke-8 = 9
Input angka untuk stack index ke-9 = 10
Data top sudah terhapus
Data top sudah terhapus

Menampilkan isi stack:
Stack [7] adalah 8
Stack [6] adalah 7
Stack [5] adalah 6
Stack [4] adalah 5
Stack [3] adalah 4
Stack [2] adalah 3
Stack [1] adalah 2
Stack [0] adalah 1

Cari angka = 7

Data 7 ditemukan di index ke-6
Stack dibersihkan!

Tidak ada data dalam stack!
PS D:\Document\Coding Project\Semester 2\Materi Kuliah\pertemuan11>
```

No.2

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  COMMENTS

PS D:\Document\Coding Project\Semester 2> cd "d:\Document\Coding Project\
($?) { .\latihan2 }
Masukkan kalimat (max 100 karakter): rafi nazhmi
Kalimat terbalik: imhzan ifar
PS D:\Document\Coding Project\Semester 2\Materi Kuliah\pertemuan11>
```

### No.3

#### - Logika No.1

Pertama dibuat nya stack kosong dengan fungsi createStack lalu adafor loop sebanyak jumlah kapasitas si stack untuk melakukan input user lalu di push kedalam stack. Selanjutnya digunakan fungsi pop 2 kali untuk menghapus top dari stack 2 kali. Lalu menggunakan fungsi displayStack untuk menampilkan seluruh isi stack sekarang. S=lalu ada inputan user untuk mencari angka lalu disimpan di variabel angkaCariStack. Lalu menggunakan fungsi findstack untu mencari angka.

Lalu menggunakan clear stack untuk menghapus sluruh isi stack. Yang terkahir adlaah displayStack lgi untuk menampilkan isi stack yang kosong

#### - Logika No.2

Pertama createStack untuk membuat stack kosong, lalu inisiasi char kalimat[100] untuk variabel char untuk menyimpan kalimat sesuai huruf inputan user dan max adalah 100 huruf. Lalu inputan user berupa kalimat. Yang terakhir adalah menggunakan fungsi swapKata untuk membalikkan kata

### No.4

#### TERMINAL :

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  COMMENTS

PS D:\Document\Coding Project\Semester 2> cd "d:\Document\Coding Project\Semester 2\Materi Kuliah"
+ latihan4.cpp -o latihan4 } ; if ($?) { .\latihan4 }

=====
Sebelum bola di susun:
=====

Tabung 1:
Bola index stack ke-2 berwarna Hijau
Bola index stack ke-1 berwarna Ungu
Bola index stack ke-0 berwarna Biru

Tabung 2:
Bola index stack ke-2 berwarna Hijau
Bola index stack ke-1 berwarna Ungu
Bola index stack ke-0 berwarna Ungu

Tabung 3:
Bola index stack ke-2 berwarna Biru
Bola index stack ke-1 berwarna Biru
Bola index stack ke-0 berwarna Hijau

Tabung 4:
Tidak ada data pada stack.

=====
Setelah bola di susun:
```

Setelah Bola di susun:

=====

Tabung 1:

Bola index stack ke-2 berwarna Biru

Bola index stack ke-1 berwarna Biru

Bola index stack ke-0 berwarna Biru

Tabung 2:

Bola index stack ke-2 berwarna Ungu

Bola index stack ke-1 berwarna Ungu

Bola index stack ke-0 berwarna Ungu

Tabung 3:

Tidak ada data pada stack.

Tabung 4:

Bola index stack ke-2 berwarna Hijau

Bola index stack ke-1 berwarna Hijau

Bola index stack ke-0 berwarna Hijau

PS D:\Document\Coding Project\Semester 2\Materi Kuliah\pertemuan11\latihanStack\_rafi nazhmi nugraha> |