

Nama : Muhammad Fariz Luthfi

NIM : 119140199

Kelas : RB

Pertemuan 5 | Soal 1

Link Replit : <https://replit.com/@MuhammadFariz/P5SOAL1PRAK-ASD#main.cpp>

Penjelasan code :

Tujuan dari program ini adalah untuk membantu stasiun TV ITERA GOT TALENT dalam menginputkan data data pesertayang akan mengikuti ITERA GOT TALENT dengan bentuk struktur data stack.

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
3
Nama : aziz
Umur(tahun) : 5
Asal : lampung

Nama : ridho
Umur(tahun) : 100
Asal : lamsel

Nama : minggu
Umur(tahun) : 25
Asal : balam
```

Inputan diatas di proses pada main dengan beberapa tipe data yang terdapat di program line 13-25. Dan hasil dari pengurutan berdasarkan umur terdapat di line 29-34.

```
No  Nama    Umur    Asal
1   minggu  25      balam
2   ridho   100     lamsel
3   aziz    5       lampung
> 
```

Pertemuan 5 | Soal 2

Link Replit : <https://replit.com/@MuhammadFariz/P5SOAL2PRAK-ASD#main.cpp>

Penjelasan Code :

Tujuan dari pembuatan program ini untuk mengurutkan sejumlah karakter menggunakan stack. Dengan awal program memintainputan berupa string lalu string diurutkan dari terkecil ke terbesar. Dan inputannya hanya mengandung angka dan huruf kecil.

Huruf Kecil

```
> ./main
fariz
afirz> 
```

Angka

```
> ./main
998832
238899> 
```

Angka dan Huruf

```
> ./main
fariz98213
12389afirz> 
```

Simbol

```
> ./main
%@#=#
inputan salah!!!> 
```

Mix Simbol

```
> ./main
farizluthfi26@gmail.com
inputan salah!!!> 
```