

LAPORAN PRAKTIKUM
MODUL 2
“Pengenalannya Bahasa C++ Bagian Kedua”



Disusun Oleh:

Rizky Ageng Nugroho

21104045

Dosen Pengampu:

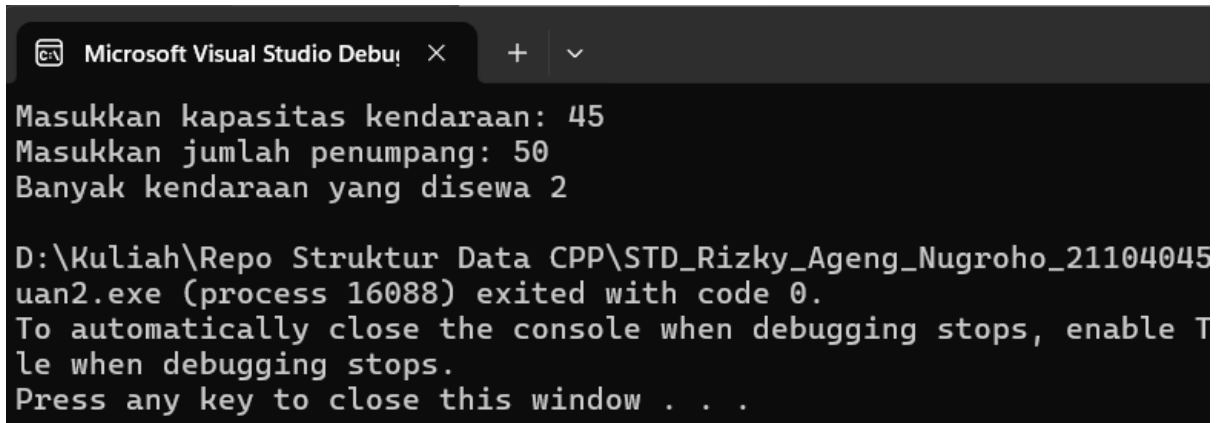
Yudha Islami Sulistya, S.Kom, M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024/2025

Tugas Pendahuluan

1. (Subprogram fungsi) Tuliskan kode berikut dan jalankan. Masukkan angka 45 dan 40. Lalu masukkan angka 45 dan 50. Screenshot kode dan masing-masing hasilnya, lalu tempelkan pada jawaban.

Input/Output

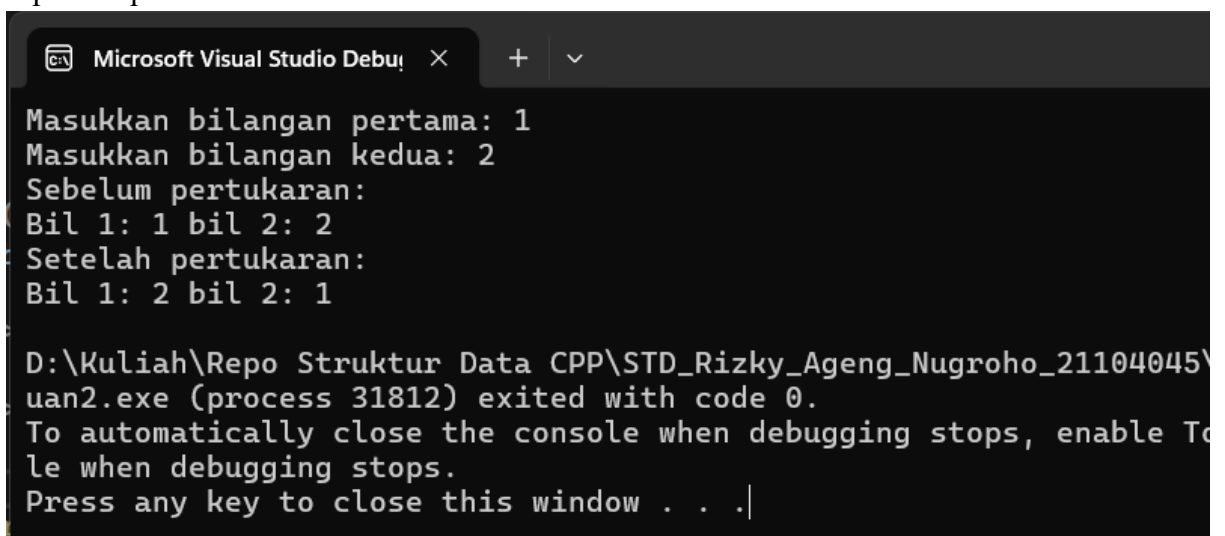


```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan kapasitas kendaraan: 45
Masukkan jumlah penumpang: 50
Banyak kendaraan yang disewa 2

D:\Kuliah\Repo Struktur Data CPP\STD_Rizky_Ageng_Nugroho_21104045\uan2.exe (process 16088) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable T
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

2. (Subprogram prosedur) Tuliskan kode berikut dan jalankan. Masukkan 1 dan 2 pada input. Screenshot kode dan hasilnya, lalu tempelkan pada jawaban.

Input/Output

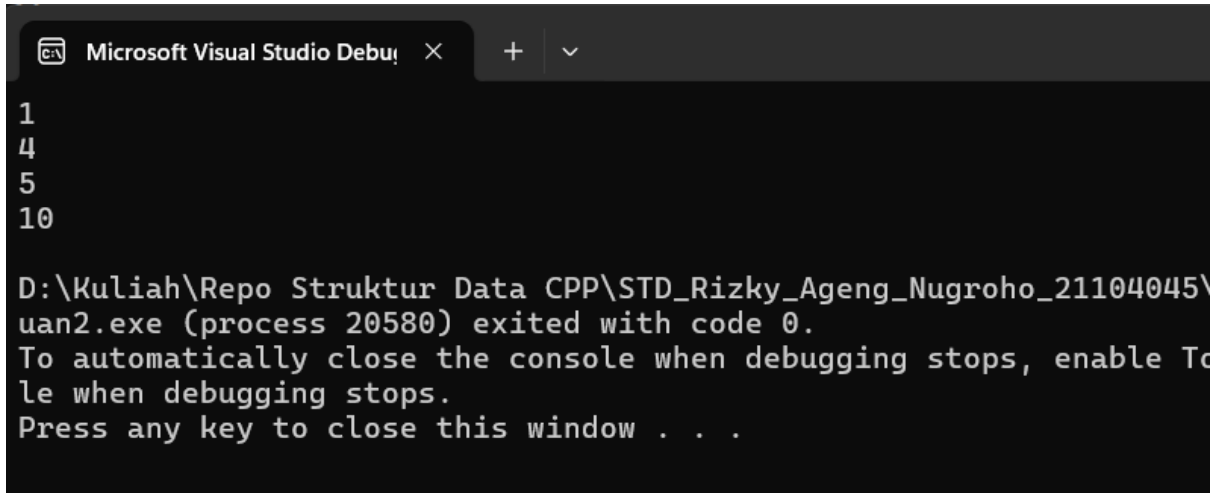


```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan bilangan pertama: 1
Masukkan bilangan kedua: 2
Sebelum pertukaran:
Bil 1: 1 bil 2: 2
Setelah pertukaran:
Bil 1: 2 bil 2: 1

D:\Kuliah\Repo Struktur Data CPP\STD_Rizky_Ageng_Nugroho_21104045\uan2.exe (process 31812) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable To
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

3. (Array) Tuliskan kode berikut dan jalankan. Screenshot kode dan hasilnya, lalu tempelkan pada jawaban.

Input/Output



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
1
4
5
10

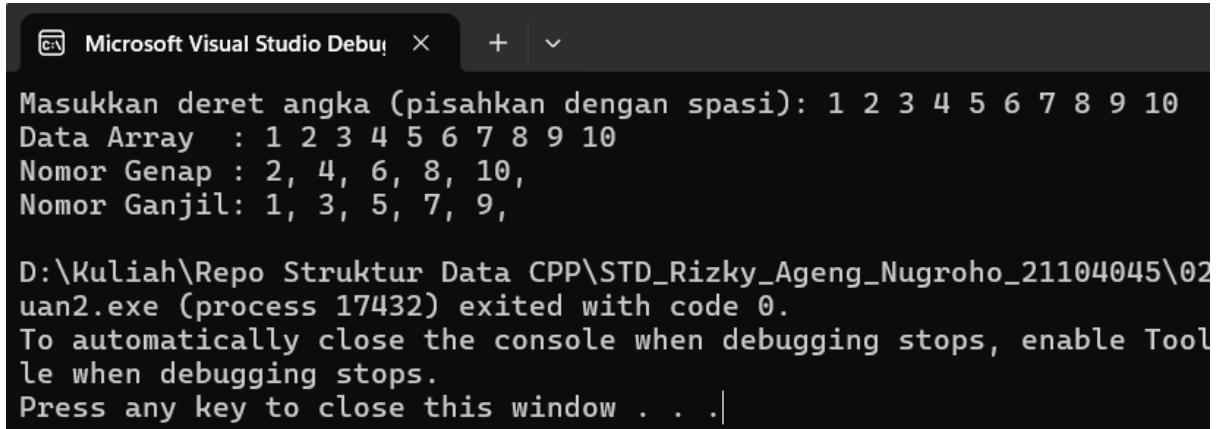
D:\Kuliah\Repo Struktur Data CPP\STD_Rizky_Ageng_Nugroho_21104045\
uan2.exe (process 20580) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable To
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

Tugas Unguided

1. Buatlah program untuk menampilkan Output seperti berikut dengan data yang diinputkan oleh user!

Data Array = 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Input/Output



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan deret angka (pisahkan dengan spasi): 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Data Array : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Nomor Genap : 2, 4, 6, 8, 10,
Nomor Ganjil: 1, 3, 5, 7, 9,

D:\Kuliah\Repo Struktur Data CPP\STD_Rizky_Ageng_Nugroho_21104045\02
uan2.exe (process 17432) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tool
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

2. Buatlah program Input array tiga dimensi tetapi jumlah atau ukuran elemennya diinputkan oleh user!

Input/Output

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan jumlah baris: 2
Masukkan jumlah kolom: 2
Masukkan jumlah lapisan: 2
Masukkan elemen-elemen array:
Elemen [0][0][0]: 10
Elemen [0][0][1]: 20
Elemen [0][1][0]: 30
Elemen [0][1][1]: 10
Elemen [1][0][0]: 20
Elemen [1][0][1]: 30
Elemen [1][1][0]: 10
Elemen [1][1][1]: 20

Array 3D yang diinputkan:
10 20
30 10

20 30
10 20

D:\Kuliah\Repo Struktur Data CPP\STD_Rizky_Ageng_Nugroho_21104045\
uan2.exe (process 32592) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Te
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

3. Buatlah program menu untuk mencari nilai Maksimum, Minimum dan Nilai rata – rata dari suatu array dengan input yang dimasukan oleh user!

Input/Output

Nilai Maksimum

```
D:\Kuliah\Repo Struktur Data x +  
Masukkan ukuran array: 3  
Masukkan elemen-elemen array:  
Elemen [0]: 1  
Elemen [1]: 2  
Elemen [2]: 3  
  
--- Menu ---  
1. Cari Nilai Maksimum  
2. Cari Nilai Minimum  
3. Cari Nilai Rata-Rata  
4. Keluar  
Pilih opsi (1-4): 1  
Nilai Maksimum: 3
```

Nilai Minimum

```
D:\Kuliah\Repo Struktur Data x +  
Masukkan ukuran array: 3  
Masukkan elemen-elemen array:  
Elemen [0]: 1  
Elemen [1]: 2  
Elemen [2]: 3  
  
--- Menu ---  
1. Cari Nilai Maksimum  
2. Cari Nilai Minimum  
3. Cari Nilai Rata-Rata  
4. Keluar  
Pilih opsi (1-4): 2  
Nilai Minimum: 1
```

Nilai Rata-rata

```
D:\Kuliah\Repo Struktur Data × +
Masukkan ukuran array: 5
Masukkan elemen-elemen array:
Elemen [0]: 1
Elemen [1]: 1
Elemen [2]: 4
Elemen [3]: 5
Elemen [4]: 1

--- Menu ---
1. Cari Nilai Maksimum
2. Cari Nilai Minimum
3. Cari Nilai Rata-Rata
4. Keluar
Pilih opsi (1-4): 3
Nilai Rata-Rata: 2.4
```