

# TIF1202 – Pemrograman Berorientasi Objek

## HO 07a - Latihan Program Fungsi Berlebihan Beban

Opim Salim Sitompul

Department of Information Technology  
Universitas Sumatera Utara



# Outline

- 1 Latihan Pemrograman
  - Soal 1
  - Soal 2 dan 3



# Latihan Pemrograman

- 1 Ubahlah program berikut dengan dengan memanfaatkan default parameter, sehingga hanya perlu dituliskan sebuah fungsi saja dan letakkan fungsi tersebut di dalam satu buah class.

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 //Prototipe fungsi
5 void ulangKarakter();
6 void ulangKarakter(char);
7 void ulangKarakter(char, int);
```



# Latihan Pemrograman

```
8  int main()
9  {
10     ulangKarakter();
11     ulangKarakter('*');
12     __ulangKarakter('\\#', 45);
13
14     return 0;
15 }
16
17 void ulangKarakter()
18 {
19     for(int j=0; j < 45; j++)
20         cout << '*';
21     __cout__<<__endl;
22 }
```



# Latihan Pemrograman

```
23
24 void ulangKarakter(char ch)
25 {
26     for(int j=0; j < 45; j++)
27         cout << ch;
28     cout << endl;
29 }
30
31 void ulangKarakter(char ch, int jlh)
32 {
33     for(int j=0; j < jlh; j++)
34         cout << ch;
35     cout << endl;
36 }
```



# Latihan Pemrograman

- 2 Modifikasilah Contoh Program 6.2 sehingga output array acak integer dan float yang dihasilkan dituliskan ke dalam file berturut-turut dengan nama file data1.txt dan data2.txt.
- 3 Buatlah sebuah program untuk membaca dua kumpulan data dari dua buah file bernama data1.txt dan data2.txt pada Soal latihan no 2, dimana file data1.txt berisi bilangan-bilangan berjenis integer, sedangkan file data2.txt berisi bilangan-bilangan berjenis float. Hitunglah rata-rata bilangan pada masing-masing array tersebut.

