

LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 1

PEMROGRAMAN



Nama :	Mohamad Alkatiri
NIM :	22.11.4771
Dosen Pengampu :	Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom
Asisten Dosen Koordinator :	Zhafar Al Fathi
Tanggal Pengumpulan :	12 Maret 2023

S1-INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023.

Catatan Tugas :

Pada file pengumpulan tugas ini berisi bukti hasil tugas yang dilakukan, diantaranya :

- Deskripsi program console sederhana yang meliputi :
 1. judul program console yang dibuat.
 2. fungsi yang dapat dilakukan program console, apa saja.
 3. dan hasil dari program nya akan seperti apa.

Berikan Deskripsinya

- Screenshot hasil program pada setiap langkah dan berikan maksud dari langkah yang dibuat.

1. Judul program console yang dibuat: Kalkulator Sederhana
2. Fungsi yang dapat dilakukan program console:
 - a. Penjumlahan
 - b. Pengurangan
 - c. Perkalian
 - d. Pembagian
3. Hasil dari programnya akan menampilkan hasil operasi matematika yang dimasukkan oleh pengguna.

Berikut adalah contoh program kalkulator sederhana dalam bahasa C++

```
D: > TUGAS > Pemograman > Pertemuan1 > Kalkulator.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      int a, b, hasil;
7      char operasi;
8
9      cout << "Kalkulator Sederhana" << endl;
10     cout << "Masukkan angka pertama: ";
11     cin >> a;
12     cout << "Masukkan operator (+,-,*,/): ";
13     cin >> operasi;
14     cout << "Masukkan angka kedua: ";
15     cin >> b;
16
17     switch (operasi) {
18         case '+':
19             hasil = a + b;
20             break;
21         case '-':
22             hasil = a - b;
23             break;
24         case '*':
25             hasil = a * b;
26             break;
27         case '/':
28             hasil = a / b;
29             break;
30         default:
31             cout << "Operator yang dimasukkan salah" << endl;
32             return 0;
33     }
34
35     cout << "Hasil: " << hasil << endl;
36
37     return 0;
38 }
```

Screenshot program:

```
D:\TUGAS\Pemograman\Pertemuan1>kalkulator
Kalkulator Sederhana
Masukkan angka pertama: 65
Masukkan operator (+,-,*,/): +
Masukkan angka kedua: 35
Hasil: 100

D:\TUGAS\Pemograman\Pertemuan1>Kalkulator
Kalkulator Sederhana
Masukkan angka pertama: 2
Masukkan operator (+,-,*,/): *
Masukkan angka kedua: 2
Hasil: 4

D:\TUGAS\Pemograman\Pertemuan1>Kalkulator
Kalkulator Sederhana
Masukkan angka pertama: 10
Masukkan operator (+,-,*,/): /
Masukkan angka kedua: 2
Hasil: 5

D:\TUGAS\Pemograman\Pertemuan1>kalkulator
Kalkulator Sederhana
Masukkan angka pertama: 10
Masukkan operator (+,-,*,/): -
Masukkan angka kedua: 5
Hasil: 5

D:\TUGAS\Pemograman\Pertemuan1>_
```

Langkah-langkah program:

1. Program menampilkan judul "Kalkulator Sederhana"
2. Program meminta pengguna untuk memasukkan angka pertama
3. Program meminta pengguna untuk memilih operator (+,-,*,/)
4. Program meminta pengguna untuk memasukkan angka kedua
5. Program menggunakan switch case untuk melakukan operasi matematika sesuai dengan operator yang dimasukkan pengguna
6. Jika operator yang dimasukkan salah, program akan menampilkan pesan kesalahan
7. Program menampilkan hasil operasi matematika yang dilakukan