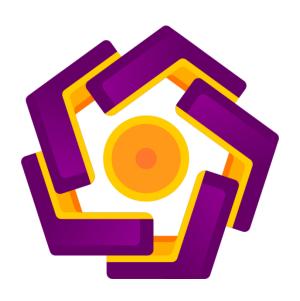
LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 1 PEMROGRAMAN



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 <u>Deskripsinya</u>

 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()
      #include <iostream>
      using namespace std;
      int main() {
          int a, b, hasil;
          char operasi;
          cout << "Kalkulator Sederhana" << endl;</pre>
          cout << "Masukkan angka pertama: ";</pre>
          cin >> a;
          cin >> operasi;
          cout << "Masukkan angka kedua: ";
          cin >> b;
          switch (operasi) {
                  hasil = a + b;
                  break;
                  break;
                   hasil = a / b;
                  cout << "Operator yang dimasukkan salah" << endl;</pre>
                  return 0;
          cout << "Hasil: " << hasil << endl;</pre>
          return 0;
      3
```

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