

# MODUL 13: FILE INPUT AND OUTPUT

Menyimpan dan Membaca Data Menggunakan File Eksternal

Ditulis oleh **Kusuma Web**

# Konsep File I/O di C++

C++ menggunakan library `<fstream>` untuk manipulasi file:

- ▶ **ofstream** (output file stream): Digunakan untuk membuat file baru dan menulis data ke dalamnya.
- ▶ **ifstream** (input file stream): Digunakan untuk membuka file dan membaca isinya ke dalam aplikasi.

# Praktik Menulis File

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

int main() {
    ofstream file("output.txt");
    if (file.is_open()) {
        file << "Belajar_C++_di_Kusuma_Web_sangat_menyenangkan!";
        file.close();
        cout << "File_berhasil_ditulis!" << endl;
    }
    return 0;
}
```