

# MODUL 2: STRUKTUR DASAR PROGRAM C++

Memahami Anatomi Kode & Sintaksis C++

Ditulis oleh **Kusuma Web**

# Anatomi Kode Program C++

Berikut adalah kerangka program C++ paling sederhana:

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

int main() {
    cout << "Halo_Dunia!" << endl;
    return 0;
}
```

## Penjelasan Detail Komponen

- ▶ **#include <iostream>** : Library wajib untuk menangani proses input-output (cin, cout).
- ▶ **using namespace std** : Memberi tahu kompiler untuk menggunakan ruang nama standard (std) agar tidak perlu menulis std::cout.
- ▶ **int main()** : Entry point atau titik masuk utama jalannya program C++.
- ▶ **return 0;** : Menandakan program telah berakhir dengan sukses tanpa adanya error sistem.