

MODUL 11: MODULARISASI DENGAN FUNGSI

Menulis Kode Bersih yang Dapat Digunakan Kembali

Ditulis oleh **Kusuma Web**

Mengapa Butuh Fungsi?

Fungsi (**Function**) adalah blok kode terisolasi yang hanya akan berjalan saat dipanggil.

- ▶ **Reusability** : Tulis kode sekali, panggil berkali-kali tanpa menulis ulang.
- ▶ **Modularity** : Memecah program besar yang kompleks menjadi bagian kecil yang teratur.
- ▶ **Tipe Fungsi** : Fungsi yang mengembalikan nilai (**return value**) dan fungsi tanpa kembalian (`void`).

Contoh Pembuatan Fungsi

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

// Fungsi perkalian dengan return value
int kali(int x, int y) {
    return x * y;
}

int main() {
    int hasil = kali(5, 4);
    cout << "Hasil_Perkalian:" << hasil << endl; // 20
    return 0;
}
```