

TUGAS 11
ALGORITMA PEMROGRAMAN
STRUKTUR FUNGSI



Disusun oleh:

Rama Pramudya Wibisana

2022320019

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS BINA INSANI

BEKASI

2022

A. SYNTAX

```
#include <iostream>

using namespace std;

void nama_barang1()
{
    cout << "1.) Tumbler\n"
         << endl;
}

void nama_barang2()
{
    cout << "2.) Kacamata\n"
         << endl;
}

void nama_barang3()
{
    cout << "3.) Masker\n"
         << endl;
}

int main()
{
    cout << "Barang yang akan di Check Out oleh Fauzi"
         << endl;
    cout << "_____ \n"
         << endl;

    nama_barang1();
    nama_barang2();
    nama_barang3();

    return 0;
}
```

Di kesempatan kali ini saya akan membahas mengenai Struktur fungsi. Jadi kita dapat memanggil fungsi di dalam fungsi lainnya, seperti contoh pada syntax diatas. mari kita bahas per baris apa saja fungsi nya.

`#include <iostream>` header yang dibutuhkan untuk menggunakan fungsi input atau output dalam c++, kita akan gunakan fungsi output jadi kita membutuhkan-nya.

`using namespace std;` kita ketik karena yang akan kita gunakan adalah fungsi standar dari c++.

`Int main() { }` fungsi yang kita gunakan sebagai canvas, tempat kita menuliskan perintah kita yang akan ditampilkan nanti ke terminal, berbeda dengan void, int main akan meminta return.

Nah ada 3 fungsi untuk dipanggil pada fungsi utama diatas, yaitu `nama_barang1()`, `nama_barang2()`, dan `nama_barang3()`. Fungsi ini punya tipe void, karena kita tidak membutuhkan return didalamnya.

Kita akan print text dengan `cout`, sebagai value dari masing masing fungsi tersebut.

Kemudian di `Int main() { }`, kita panggil ketiga fungsi tersebut yang akan menampilkan value yang ada didalamnya yaitu berupa text.

B. OUTPUT

Berikut ini merupakan output atau hasil yang tampil pada terminal setelah di run :

```
_fungsi } ; if ($?) { .\struktur_fungsi }  
Barang yang akan di Check Out oleh Fauzi  
-----  
  
1.) Tumbler  
  
2.) Kacamata  
  
3.) Masker  
  
PS C:\Users\FAUZI TETRA\Desktop\pertemuan1\alpro_  
p11> 
```