

Modul 1

Mengenal pemograman C++

Tujuan :

1. Mahasiswa mengenal lembar kerja pemograman C++
2. Mahasiswa dapat mencobakan bagai mana menuliskan program dengan menggunakan C++
3. Mahasiswa membuat aplikasi pemograman sederhana

Uraian : Dalam matakuliah dasar pemograman digunakan bahasa pemograman C++. Bahasa C atau C++ cukup pesat perkembangannya dalam berbagai aplikasi pemograman komputer. Pemograman C++ merupakan pemograman berorientasi objek (PBO). Pada modul ini akan dibahas mengenai pemograman PBO dengan menggunakan bahasa C++, dengan demikian kita harus mengenal bagaimana mengembangkan pemograman dengan kompilasi CPP (C plus plus). Selain mengenal program C++, pengenalan elemen dasar pemograman sangatlah penting untuk pratikum selanjutnya.

Latihan 1 : Mengenal lembar kerja C++

Yang akan dibahas pada latihan ini adalah :

- a. mengenal lembar kerja
- b. mengenal cara menuliskan program
- c. Mengetahui cara menjalankan program (compiler)
- d. Mengetahui perintah-perintah utama seperti (include, void main, cout <<)

Langkah 1.1 :


Cobalah anda klik 2 x icon Borland C++. Amatilah , dan tuliskan apa saja yang tampak pada layer monitor anda.

Langkah 1.2 :

Ketikkan pada lembar kerja anda sebagai berikut :

```
c:\tcwin45\bin\noname00.cpp
#include <iostream.h>

void main()
{
cout<<"Hallo kawan.\n";
}
```

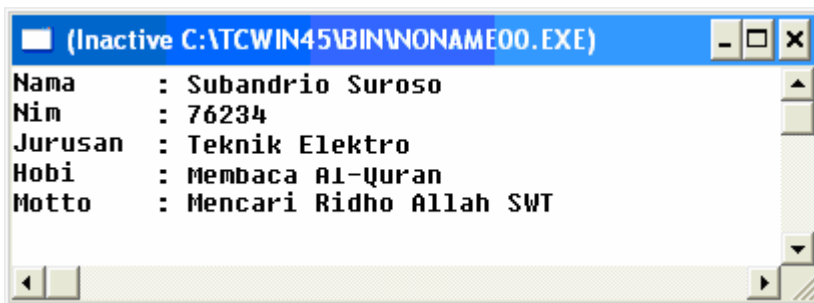
Setelah anda mengetikkannya carilah icon seperti gambar ini  atau klik | script | run | . Sudah ????

Amati Apa yang terjadi ? dan tuliskan apa yang terjadi.

Silahkan anda eksplorasi perintah tersebut !!! (dengan merubah-rubah perintah) dan tuliskan apa yang anda temukan.

Langkah 1.3 :

Buatlah sebuah program sederhana untuk menampilkan data dilayar monitor anda.....



Silahkan anda buat listing program

Langkah 1.4 :

Silahkan diskusikan dengan teman sebelah anda (3 orang) tentang, #include , main void, cout << , ; .

Sebagai perbandingan perhatikan program berikut :

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>


void main()
{
clrscr();
cout << "Ini program pembandingan ";
cout << " Silahkan mengambil kesimpulannya";
}
```

Silahkan untuk mengambil kesimpulan dari makna kata diatas:

Reflesi di Rumah

Berikut ini beberapa pertanyaan yang dapat anda bawa pulang (rumah) untuk dikerjakan dan dikembalikan sewaktu perkuliahan berlangsung. Jangan lupa untuk membuat laporan setelah mengejakan pratikum ini.

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

1. Jelaskan proses membuka lembaran kerja di C++ versi 4.5
2. Jika program anda telah selesai kemudian anda running program tersebut atau dengan menekan  (baca : run) kemudian muncul tanda merah pada layer monitor apa yang harus anda lakukan ?