

## Pertemuan 1

### Pengenalan C++

#### ☺ Sejarah C++

Tahun 1978, Brian W. Kerninghan & Dennis M. Ritchie dari AT & T Laboratories mengembangkan bahasa B menjadi bahasa C. Bahasa B yang diciptakan oleh Ken Thompson sebenarnya merupakan pengembangan dari bahasa BCPL ( Basic Combined Programming Language ) yang diciptakan oleh Martin Richard.

Sejak tahun 1980, bahasa C banyak digunakan pemrogram di Eropa yang sebelumnya menggunakan bahasa B dan BCPL. Dalam perkembangannya, bahasa C menjadi bahasa paling populer diantara bahasa lainnya, seperti PASCAL, BASIC, FORTRAN.

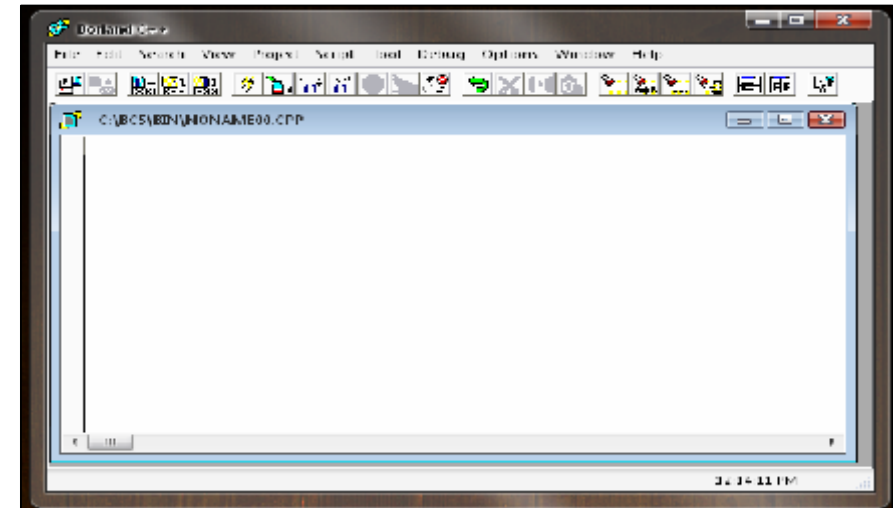
Tahun 1989, dunia pemrograman C mengalami peristiwa penting dengan dikeluarkannya standar bahasa C oleh *American National Standards Institute* (ANSI). Bahasa C yang diciptakan Kerninghan & Ritchie kemudian dikenal dengan nama ANSI C.

Mulai awal tahun 1980, Bjarne Stroustrup dari AT & T Bell Laboratories mulai mengembangkan bahasa C. Pada tahun 1985, lahirlah secara resmi bahasa baru hasil pengembangan C yang dikenal dengan nama C++. Sebenarnya bahasa C++ mengalami dua tahap evolusi. C++ yang pertama, dirilis oleh AT&T Laboratories, dinamakan **cf**ront. C++ versi kuno ini hanya berupa kompiler yang menterjemahkan C++ menjadi bahasa C.

Pada evolusi selanjutnya, Borland International Inc. mengembangkan kompiler C++ menjadi sebuah kompiler yang mampu mengubah C++ langsung menjadi bahasa mesin (assembly). Sejak evolusi ini, mulai tahun 1990 C++ menjadi bahasa

berorientasi obyek yang digunakan oleh sebagian besar pemrogram profesional.

#### ☺ Tampilan IDE (Integrated Development Environment) C++



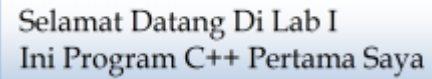
#### ☺ Contoh Program C++ Sederhana

Script Program :

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

main()
{
    cout<<"Selamat Datang Di Lab I"<<endl;
    cout<<"Ini Program C++ Pertama Saya";
    getch();
}
```

Hasil :



```
Selamat Datang Di Lab I
Ini Program C++ Pertama Saya
```

Script Program :

```
#include<conio.h>
#include<stdio.h>
#include<iostream.h> } File Header

main() → Titik awal dimana seluruh program C++ akan mulai dieksekusi
{
cout<<"Selamat Datang Di Lab I"<<endl;
cout<<"Ini Program C++ Pertama Saya"; } statement
getch(); → Fungsi untuk menampilkan output di layar
}
```