1. Sebutkan perbedaan antara Interpreter dan compiler di C++?
2. apa saja kegunaan dari C++?
3. mengapa kita perlu mempelajari C++?
4. Bagaimana bahasa pemrograman C dan C++ berkomunikasi dengan hardware?

Jawab

1. Compiler adalah suatu program yang menerjemahkan bahasa program ( source code) kedalam bahasa objek (obyek code). Compiler menggabungkan keseluruhan bahasa program, mengumpulkannya dan kemudian menyusunnya kembali.

Sedangkan Interpreter adalah perangkat lunak yang mampu mengeksekusi code program (yang ditulis oleh programmer) lalu menterjemahkannya ke dalam bahasa mesin, sehingga mesin melakukan instruksi yang diminta oleh programmer tersebut. Perintah-perintah yang dibuat oleh programmer tersebut dieksekusi baris demi baris, sambil mengikuti logika yang terdapat di dalam kode tersebut.

1. Memudahkan Pembuatan Aplikasi, Menguraikan Perintah Menjadi Lebih Sederhana, Mencegah Terjadinya Perulangan, Dapat Menggunakan Kode yang Sama Meskipun Berbeda Aplikasi, dan juga Dapat Memecah Bagian-bagian aplikasi.
2. berorientasi pada objek, subset dari bahasa C, maka pustaka yang ditulis dalam bahasa C dapat dipergunakan dalam bahasa C++
3. semua bahasa pemrograman tingkat tinggi, akan di compile menjadi bahasa mesin . aplikasi akan berkomunikasi dengan Operating System, setelah itu Operating System tadi akan menggunakan driver hardware untuk mengerjakan fungsi atau tugasnya.