1. Sebutkan perbedaan antara Interpreter dengan Compiler di C++?

Perbedaanya adalah ketika kita menggunakancompiler,kode sumber akan dikonerasi menjadi machine code (membuat berkas executable) sebelum program tersebut dijalankan,sedangkan interpreter mengonversi source code menjadi machine code secara langsung ketika program dijalankan .

1. Apa saja kegunaan dari C++?

Kegunaanya antara lain:

* Memudahkan pembuatan aplikasi.
* Ukuran sebuah program bisa lebih kecil
* Menguraikan perintah menjadi lebih sederhana
* Dapat menggunakan kode yang sama meskipun berbeda
* Dapat memecah bagian aplikasi
* Dapat menyembunyikan fitur – fitur dari segi pengguna
* Dapat melacak kesalahan dengan mudah

1. Mengapa kita perlu mempelajari C++?

Karena bahsa c++ bisa digunakan untuk berbagai hal mulai dari buat video game,film,animasi, dan juga c++ dikenal Bahasa yang paling sulit sehingga dikategorikan sebagai bahsa tingkat menengah atau dapat mendekati Bahasa mesin.oleh sebab itu, maka kita harus belajar dari c++ karena mengabstraksi cara kerja mesin computer

1. Bagaimana Bahasa pemrograman sperti C dan C++ berkomunikasi dengan hardware?

Dalam konsep pemrograman, ada yang dibuat text editor seperti notepad (penyunting text dan kode sumber yang berjalan di system opersai windows) yang kemudian akan digunakan oleh computer untuk membentuk program C++