Carlos Immanuel Tampubolon

Teknologi Informasi

TI-22-PA

1. Sebutkan perbedaan antara Intrepreter dengan compiler di C++?

Jawab :

-Ketika kita menggunakan compiler, kode sumber akan dikonversi 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++?

Jawab :

1. Membangun sistem operasi
2. Membuat video game
3. Membuat film 3d
4. Memudahkan Pembuatan Aplikasi
5. Ukuran Sebuah Program Bisa Lebih Kecil
6. Menguraikan Perintah Menjadi Lebih Sederhana
7. Mencegah terjadinya perulangan
8. Dapat Menggunakan Kode yang Sama Meskipun Berbeda Aplikasi
9. Dapat Memecah Bagian-bagian Aplikasi
10. Dapat Menyembunyikan Fitur-fitur Dari Sisi Pengguna
11. Dapat Melacak Kesalahan Dengan Mudah
12. Mengapa kita perlu mempelajari C++?

Jawab :

Bahasa pemrograman ini digunakan untuk segala hal, mulai dari membangun sistem operasi hingga membuat video game dan membuat film 3D. Meskipun mungkin memiliki kurva belajar yang lebih curam daripada yang lain, C ++ memiliki potensi yang luar biasa.

1. Bagaimana bahasa pemrograman seperti C dan C++ berkomunikasi dengan hardware?

Jawab :

Dalam konsep pemrograman, ada yang disebut dengan source file atau source code. Ini adalah instruksi yang dibuat di text editor seperti notepad++(penyunting text dan kode sumber yang berjalan di sistem operasi windows) yang kemudian akan digunakan oleh komputer untuk membentuk program C++.