**Jawaban**

1. Perbedaannya adalah 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 cide secara langsung ketika program dijalankan.
2. Kegunaannya antara lain :

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

1. Bahasa pemrograman ini digunakan untuk segala hal, mulai dari membangun system operasi hingga membuat video game dan membuat film 3D. Cocok untuk dipelajari oleh pemula yang ingin merasakan per-codingan, mudah dipelajari dan sumbernya banyak, merupakan induk dari semua bahasa pemrograman.
2. Dalam konsep pemrograman, ada yang disebut dengan source file atau source code. Ini adalah instruksi yang dibuat si text editor seperti notepad++ (penyunting text dan kode sumber yang berjalan di system operasi windows) yang kemudian akan digunakan oleh komputer untuk membentuk program C++