

1. Apa yang dimaksud dengan Sequential / Runtutan dalam sebuah pemrograman

Sequence adalah struktur algoritma paling dasar, dan berisi urutan instruksi yang diproses secara berurutan dari instruksi pertama hingga terakhir dalam urutan penulisan algoritma. Setiap baris dieksekusi hanya sekali, tanpa lompatan atau *loop*, dan sekali per instruksi.

2. Jelaskan struktur Program Bahasa C/C++

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    cout << "Hello World!";
    return 0;
}
```

`#include <iostream>` ➔ Perintah ini digunakan untuk menyertakan file khusus yang memungkinkan kita mengakses fungsionalitas tambahan dalam bahasa C++.

`using namespace std;` ➔ Sebuah intruksi terhadap compiler untuk menggunakan semua fungsi yang terkait untuk kerangka yang sama, bisa berupa berkas, class, dan sejenisnya yang berkaitan dengan std.

`int main() {}` ➔ Struktur `main()` pada dasarnya merupakan sebuah fungsi (function). Isi dari function ini diawali dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal " {" dan " } ". Di dalam tanda kurung inilah "isi" dari kode program penyusun function `main()` ditulis.

`cout << "HelloWorld!";` ➔ Perintah `cout` berguna untuk menampilkan sesuatu ke layar. Perintah ini merupakan bagian dari header `iostream`, sehingga jika kita ingin menggunakannya harus terdapat perintah `#include <iostream>` di bagian paling awal kode program bahasa C++.

`return 0;`

➔ Perintah `return 0;` berhubungan dengan kode `int main()` sebelumnya. Disinilah kita menutup function `main()` yang sekaligus mengakhiri kode program bahasa C++.