PENDAHULUAN

PENDAHULUAN

Bahasa C atau C++ adalah suatu bahasa pemrograman. Bahasa C termasuk sebagai bahasa pemrograman tingkat menengah, maksudnya bahasa C bisa dipelajari dengan lebih mudah karena mudah dimengerti tetapi mempunyai kemampuan yang tinggi.

- **Struktur Program C**

  Header file

  Main( )

  {

  Deklarasi;

  Statement;

  }

  - **Header file**

    Dalam file header ini, terdapat fungsi atau prototipe yang bisa digunakan dalam program. Sebuah file header memiliki lebih dari 1 fungsi atau variabel global.

- **Fungsi main()**

  Fungsi ini adalah suatu fungsi khusus yang akan dieksekusi pertama. Setiap program harus mempunyai fungsi main().

- **Deklarasi**

  Deklarasi diperlukan bila kita akan menggunakan pengenal (identifier) dalam program.Identifier dapat berupa variable, konstanta dan fungsi.

- **Konstanta**

  Konstanta merupakan suatu nilai yang tidak dapat diubah selama proses program berlangsung. Konstanta nilainya selalu tetap.

- **Variable**

  Variabel adalah suatu pengenal (identifier) yang digunakan untuk mewakili suatu nilai tertentu di dalam proses program. Berbeda dengan konstanta yang nilainya selalu tetap, nilai dari suatu variable bisa diubah-ubah sesuai kebutuhan.

