NAMA : FIFIT SYAFAATY

NIM :21091387001

*TUGAS MENCARI TIPE DATA DALAM BAHASA C*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPE DATA** | **DESKRIPSI** | **SIZE** | **RANGE** |
| Chare | Tipe data yang berisi 1 huruf atau 1 karakter | * 1 byte | * -128 s.d. 127 atau 0 s.d. 255 |
| Integer | Tipe data yang berupa angka | * 8 byte * 16 short * 32 int * 64 long | * -128 s.d. 127 * -32768 s.d. 32767 * -2147483648 s.d. 2147483647 * -9223372036854775808 s.d. 9223372036854775807 |
| Float | Tipe data yang berupa bilangan pecahan | * 4 byte | * 1.2E-38 s.d. 3.4E+38 |
| Short | Jenis data yang digunakan untuk menghemat memori | * 2 byte | * -32,768 s.d. 32,767 |
| double | Tipe data yang berperan untuk menampung angka pecahan | * 8 byte | * 1.7E+/-308(15 digits) |
| Pointer | Tipe data yang berisi alamat memory dari sebuah variabel | * 4 bytes * 8 bytes | * +/-3.4 x 1038 * +/- 1.8 x 10308 |
| Enum | Tipe data yang berisi sekumpulan konstanta | * 1 byte | * ­-128 s.d. 127 atau 0 s.d. 255 |
| Void | Tipe data khusus untuk menyatakan tidak ada data | Tidak ada | Tidak ada |

*TUGAS MENCARI APA ITU?*

* PREPROCESSOR

Adalah sebuah komponen penting untuk mengolah data pada sebuah sistem computer.

Contohnya : processor intel,processor AMD, processor cyiric via,processor transmeta dan processor IBM.

* COMPILER C++

Adalah sebuah sistem yang berproses sebagai penerjemah bahasa C kedalam bahasa mesin agar mudah dipahami oleh seorang programmer.

Contohnya : printf

* ASSEMBLE

Adalah bahasa paling rendah yang digunakan dalam pemrograman computer.

* LINK EDITOR

Adalah pengacu dari dokumen satu ke dokumen lainnya.

Contohnya : HTML