Tugas pemrograman dasar 1

1. Mencari tipe data pada bahasa c.
2. Mencari apa itu prosesor, compiler, assembler, line editor, header file dan contohnya.

Jawab

1, terdapat 8 tipe data pada bahasa c yaitu char, integer, float, aray, structure, pointer, enum, void.

2,

- Prosesor adalah otak dari suatu komputer, prosesor biasanya sering dikenal juga dengan CPU (Central Processing Unit), yakni suatu chip yang berbentuk IC (Integrated Circuit) yang mengontrol seluruhan sistem komputer terutama dalam menjalankan intruksi, pengolah serta dipakai sebagai pusat atau otak dari kegiatan komputer dalam melakukan perhitungan dan menjalankan tugas input serta output. Contohnya adalah Intel, Amd, Arm, Cyrix, Transmeta,

- Compiler atau Kompilator merupakan sebuah program komputer yang berfungsi untuk menerjemahkan program komputer yang ditulis dalam bahasa pemrograman tertentu menjadi program yang di tulis dalam bahasa pemrograman lain salah satunya adalah C++. Pengertian lainnya adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengubah source code / kode pemrograman menjadi bahasa mesin agar dapat dijalankan oleh komputer. Contoh compiler adalah Visual C++, GNU Compiler Collection (GCC) dan Borland C++.

- Assembler atau bahasa rakitan adalah bahasa pemrograman computer tingkat rendah, bahasa assembly merupakan notasi untuk bahasa mesin yang dapat dibaca oleh manusia dan berbeda beda tergantung dari arsitektur komputer yang digunakan.

- File header merupakan suatu file library dengan ekstensi h (\*.h), yaitu file bantuan yang digunakan untuk menyimpan daftar-daftar fungsi yang akan digunakan di dalam program. Dalam bahasa C, file header standar untuk proses input/output adalah <stdio.h>. contoh file header adalah stdio.h, Conio.h, Stdlib.h.

- Line Editor adalah tipe dasar editor teks berbasis komputer di mana satu baris file dapat diedit sekaligus.