

TUGAS PRAKTIKUM

MODUL IX

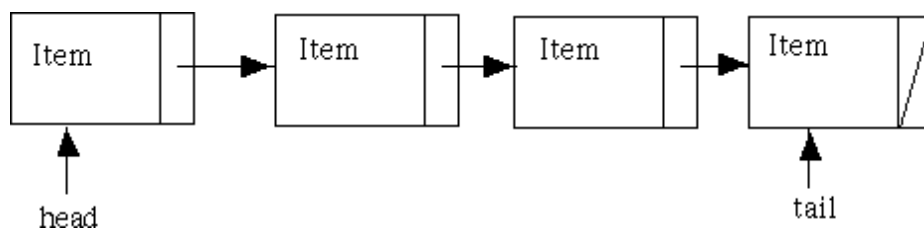
LINKED LIST

Problem: Struktur Data Linked List

Definisi Masalah

Buatlah program yang dapat menerima sebuah masukan bertipe integer ke dalam sebuah element (node) list, yang index dari element (node) tersebut berurutan dimulai dari data terakhir diinput. Banyaknya data yang diinput ditentukan oleh pengguna hingga pengguna selesai memberikan inputan data yang diinginkan. Kemudian data yang sudah diinput ditampilkan ke dalam bentuk data linked list yang telah dibuat.

Program tersebut dikeluarkan sehingga berbentuk persis seperti sebuah struktur data Linked List seperti pada gambar dibawah ini.



Note:

Lihat Contoh program → problem.exe

Kompilasi kode tersebut dengan GCC lalu jalankan dan lihat hasilnya. Untuk menjalankan *executable file*, gunakan *command prompt* pada Windows lalu berpindah ke direktori tempat *executable file* berada. Kemudian, tulis nama *executable file* tersebut lalu tekan Enter.

Deliverable

Simpan tugas *problem* ke-1 dengan nama `TugasPraktikum_Problem1.c`. Jangan lupa memberikan identitas (*header file*) di awal file ini. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan dengan benar.

Petunjuk Penyerahan Tugas Praktikum Modul IX

Simpan file (TugasPraktikum_Problem1.c) dalam satu folder. Gunakan program WinRAR untuk mengkompresi menjadi arsip .Zip. Penamaan file Zip menggunakan format yang telah diberikan. File .Zip ini yang akan di-submit melalui Google Classroom Praktikum PMC 2019. Hanya file kode saja yang dimasukkan ke dalam arsip .Zip. File *executable* tidak perlu dimasukkan.

Selesai

