



Praktikum Struktur Data

Modul PSDA

PSDA-04. ADT LIST BERKAIT LINIER

Representasi Fisik Pointer – Type List dengan First Implisit

1. Buatlah ADT List Berkait Linier dengan representasi fisik pointer dalam bahasa C sesuai spesifikasi di bawah ini. Untuk type List, digunakan type list dengan elemen First yang dinyatakan secara implisit (lihat kembali diktat “Struktur Data”). Untuk type boolean, gunakan file berisi definisi type boolean secara terpisah (**boolean.h**). Primitif yang harus dibuat sama dengan modul PSDA-03.
2. Buatlah driver untuk memeriksa apakah semua primitif yang didefinisikan telah berjalan dengan baik.

```
{ ***** MODUL LIST BERKAIT ***** }
{ List direpresentasi dengan pointer, First dinyatakan secara implisit. }

{ Konstanta }
constant Nil : ... { address tidak terdefinisi }

type infotype : integer
type ElmtList : < Info : infotype, Next : address >
type address : pointer to ElmtList
type List : address

{ Jika L : List dan P : address (address untuk traversal), maka penulisan : }
{   First(L) menjadi L.Next(P)
    menjadi P↑.Next
    Info(P) menjadi P↑.Info   }

{ Definisikan selektor yang tepat. }

{ Primitif-primitif yang harus dibuat sama seperti PSDA-03. Bagian 1. }
```