

Algoritma Pencarian pada Single Linked List (Secara Umum) menggunakan Metode Sequential Search Dengan Boolean

Procedure Cari_Data(Input Awal : Nama_Pointer)
{I.S. : penunjuk pointer Awal sudah terdefinisi}
{F.S. : menampilkan data yang dicari ada atau tidak}

Kamus:

Bantu : Nama_Pointer
DataCari : Tipedata
Ketemu : **Boolean**

Algoritma:

Input(DataCari)
Ketemu \leftarrow False
Bantu \leftarrow Awal
While (**Not** Ketemu) **and** (Bantu \neq Nil) **do**
 If (Bantu \uparrow .Info = DataCari)
 Then
 Ketemu \leftarrow True
 Else
 Bantu \leftarrow Bantu \uparrow .Next
 EndIf
EndWhile

If (Ketemu)
 Then
 Output(DataCari, 'ditemukan')
 Else
 Output(DataCari, 'tidak ditemukan')
EndIf
EndProcedure