

Algoritma Sorting pada Single Linked List (Secara Umum) menggunakan Metode Selection Sort (Minimum Sort) secara Ascending

Procedure Minimum_Sort_Asc_Single(Input Awal, Akhir : Nama_Pointer)
{I.S. : penunjuk pointer Awal dan pointer Akhir sudah terdefinisi}
{F.S. : menghasilkan data yang sudah tersusun secara ascending}

Kamus:

Min, I, J : Nama_Pointer
Temp : Tipedata

Algoritma:

I ← Awal

While (I ≠ Akhir) **do**

Min ← I

J ← I↑.Next

While (J ≠ Nil) **do**

If (J↑.Info < Min↑.Info)

Then

Min ← J

EndIf

J ← J↑.Next

EndWhile

Temp ← I↑.Info

I↑.Info ← Min↑.Info

Min↑.Info ← Temp

I ← I↑.Next

EndWhile

EndProcedure