Jobsheet 9

Praktikum Algoritma & Struktur Data

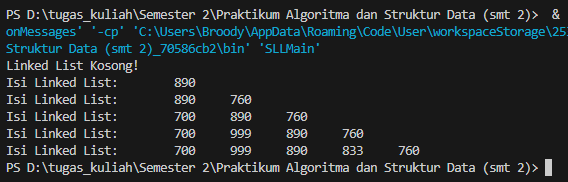


Rafi Ody Prasetyo  
(2341720180)

D-IV Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Malang  
Semester 2  
2024

**Praktikum 1**

1. SS Hasil Praktikum



1. Github

<https://github.com/rafiody16/Praktikum-Algoritma-dan-Struktur-Data--smt-2-/tree/main/Jobsheet%209/Praktikum1>

**Pertanyaan Praktikum 1**

1. **Mengapa hasil compile kode program di baris pertama menghasilkan “Linked List Kosong”?**

**Jawab:**

Karena pada kode sll.print() pertama pada main belum ada data yang diinputkan.

1. **Jelaskan kegunaan variable temp secara umum pada setiap method!**

**Jawab:**

Temp pada method print berguna untuk mentranverse node dan mencetaknya, temp pada insert after berguna umtuk mencocokan temp dengan inputan.

1. **Perhatikan class SingleLinkedList, pada method insertAt Jelaskan kegunaan kode berikut**

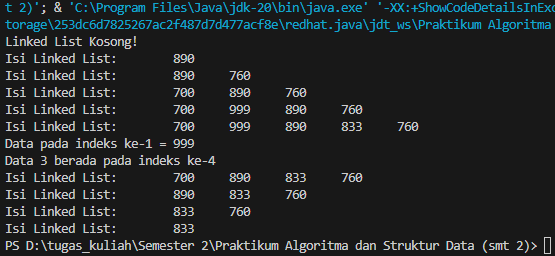
****

**Jawab:**

Kode if(temp.next == null) break; digunakan dalam method insertAt untuk menentukan apakah temp (yang merupakan pointer yang digunakan untuk menelusuri linked list) telah mencapai elemen terakhir dalam linked list atau belum.

**Praktikum 2**

1. SS Hasil Praktikum



1. Github

<https://github.com/rafiody16/Praktikum-Algoritma-dan-Struktur-Data--smt-2-/tree/main/Jobsheet%209/Praktikum2>

**Pertanyaan Praktikum 2**

1. **Mengapa digunakan keyword break pada fungsi remove? Jelaskan!**

**Jawab:**

Agar jika kondisi telah memenuhi program tidak menjalankan sintaks dibawahnya yang tidak sesuai kondisi yang ada.

1. **Jelaskan kegunaan kode dibawah pada method remove**

****

**Jawab:**

Digunakan untuk menghapus node yang memiliki nilai tertentu (key) dari linked list, jika node tersebut bukan node pertama dalam linked list.