PRAKTIKUM PEMOGRAMAN I

Nama: Muhammad Dhiaulhq Triyudhistira Laturua

Npm: 233040171

Kelas: A

Tes-1

Apa fungsi atribut next pada kelas Node?

Jawaban:

Atribut *next* pada kelas *Node* berfungsi sebagai pointer yang menghubungkan satu node ke node berikutnya dalam struktur **linked list**,

Tes-2

Perintah apa yang digunakan untuk menambahkan relasi antar Node?

Jawaban:

n1.setNext(n2); digunakan untuk menghubungkan satu node ke node lainnya dalam struktur **linked list.** ini berarti node n1 sekarang menunjuk ke n2. Jika proses ini dilanjutkan untuk node lain, maka akan terbentuk rantai hubungan antar node.

Tes-3

Apa fungsi atribut pointer p yang terdapat di Latihan-2?

Jawaban:

Atribut **pointer p** berfungsi sebagai variabel penunjuk yang digunakan untuk **menelusuri linked list** dari node pertama hingga node terakhir.

Pointer p awalnya menunjuk ke n1. Selama p tidak null, program akan mencetak nilai node saat ini, lalu p diperbarui ke node berikutnya menggunakan p.getNext(). Proses ini berulang hingga mencapai akhir linked list (null).

Tes-4 Ubahlah Latihan-2 yang telah anda kerjakan sehingga menjadi urutan Node seperti dibawah ini

a. 5, 7, 9, 8

```
b. 2, 3, 5, 7, 9
```