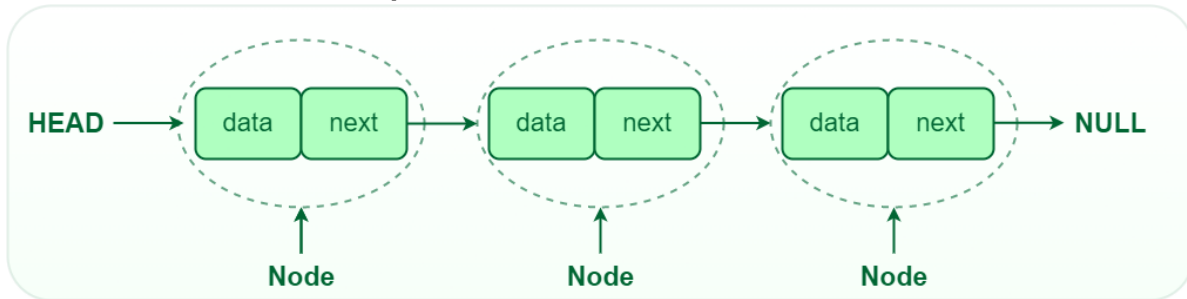


**Tugas 1**  
**ET234203 Struktur Data dan Pemrograman Berorientasi Objek**  
Tahun Ajaran 2024/2025 Genap

**Implementasi Problem Linked-List**



Sifat : Individu

Bahasa Pemrograman : C++  
Struktur Data : Linked List

Berikut ini adalah daftar **Problem Linked List** yang sering ditanyakan saat interview <https://www.geeksforgeeks.org/top-50-linked-list-interview-question/>.

1. **Pilih satu problem** yang ada pada list berikut:  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KOkH2jKd7-whF0qsdfVeE8Coqjyl-mSEpAHW0x1iPPM/edit?usp=sharing>  
Terdapat 3 jenis level: Easy, Medium, dan Hard. Pelajari dan eksplorasi solusi yang dapat diterapkan menggunakan linked list untuk menyelesaikan problem.
2. Buat sebuah **proyek berbasis kasus (case-based project)** yang sesuai dengan problem yang dipilih. Contoh:
  - Aplikasi file management untuk mendeteksi dan menghapus file dengan nama duplikat
3. Buat laporan sederhana menggunakan Ms Word atau Github Markdown yang mencakup:
  - a. Deskripsi problem
  - b. Deskripsi case-based project
  - c. Screenshot input program
  - d. Screenshot output program

Kumpulkan kode sumber (C++) dan laporan (PDF) dalam satu file ZIP.

Gunakan format penamaan file ZIP:

**Tugas 1\_<NRP Anda>\_<Nomor Problem yang dipilih>.zip**

Selamat mengerjakan! 😊

**Indikator Penilaian:**

1. Level problem (20%)
  - a. Easy (80%)
  - b. Medium (90%)
  - c. Hard (100%)
2. Eksekusi aplikasi dan fungsionalitas (40%)
3. Relevansi studi kasus dengan problem (20%)
4. Kreativitas dan orisinalitas (20%)