

## Jurnal03 Singly Linked List

Anda diminta untuk mengimplementasikan Singly Linked List dalam Java untuk menyimpan data buku di perpustakaan. Data buku yang disimpan adalah Judul Buku, Penulis, dan Tahun Terbit. Aplikasi harus memiliki fitur sebagai berikut:

1. Input Data Buku: Data buku dapat ditambahkan baik di awal list maupun di akhir list.
2. Hapus Data Buku: Data buku dapat dihapus baik dari awal list maupun dari akhir list
3. Cetak Seluruh Data Buku: Menampilkan semua data buku yang ada dalam list.
4. Menu Interaktif: Buatlah menu untuk meminta user memasukkan pilihan operasinya (input, hapus, atau cetak data buku).

Petunjuk:

1. Buat kelas **Buku** untuk menyimpan data buku seperti Judul Buku, Penulis, dan Tahun Terbit.
2. Buat kelas **Node** dan **LinkedList** untuk mengelola operasi-operasi seperti penambahan, penghapusan, dan pencetakan data buku dalam list.
3. Implementasikan metode **addNode** untuk menambahkan data buku ke dalam list, dengan opsi untuk menambahkan di awal atau di akhir list.
4. Implementasikan metode **deleteNode** untuk menghapus data buku dari list, dengan opsi untuk menghapus dari awal atau dari akhir list.
5. Implementasikan metode **printList** untuk mencetak semua data buku dalam list.
6. Buatlah program utama yang menampilkan menu interaktif untuk meminta user memasukkan pilihan operasinya dan menjalankan operasi tersebut.

Contoh Tampilan Menu :

```
1. Tambah Buku
2. Hapus Buku
3. Cetak Daftar Buku
4. Keluar
```

Contoh tampilan pada pilihan input data :

```
Pilih operasi: 1
Masukkan Judul Buku: SiKomar
Masukkan Penulis: Komaruddin
Masukkan Tahun Terbit: 2019
```