

Nama : Wildan Holik

Nim : J0403221025

Prodi : TPL BP2 Pertemuan 4

2. Algoritma dan ilustrasi aksi hapus node dengan nilai data tertentu

1. Apabila linked list kosong tidak akan ada node yang bisa dihapus dan tidak perlu dilakukan aksi penghapusan
2. Apabila node yang akan dihapus merupakan node paling depan maka atur node kedua sebagai node yang paling depan.
3. Apabila node yang akan dihapus node ditengah atau paling belakang, maka carilah node sebelumnya dan ubah pointer nextnya sehingga melewati node yang akan dihapus. Apabila node yang akan dihapus merupakan node paling belakang, maka atur node sebelumnya sebagai node terakhir.
4. Apabila suatu data tidak ditemukan di linked list tidak perlu dilakukan aksi penghapusan

Ilustrasi

```
PS D:\Algoritma dan Struktur Data\Pert4> & C:/Users/Asus/AppData/Local/Programs/Python/Python
=====
WILDAN HOLIK
J0403221025
=====
=====
Awal sebelum dihapus
=====
2 ---->4 ---->7 ---->9 ---->11 ---->|
=====
Baru setelah dihapus
=====
2 ---->4 ---->7 ---->9 ---->|
PS D:\Algoritma dan Struktur Data\Pert4>
```