# Tugas remove head, tail & mid Pertemuan 5 Praktikum Pemrograman 1

Nama : Fawwas Nawwaf Sabil

NRP : 223040114

Kelas : B Link commit git hub

https://github.com/FawwasSabil25/PBO 223040114/commit/0a603938304d0702a088015e0b2cdc9070

bc6f28

## Tugas 1 (remove head & tail)

## StrukturList.java

//remove head

```
//delete head
//
```

Delete head: Head pada list akan di assign mnjadi temporary lalu status head akan bergeser ke node selanjutnya. Lalu Temporary akan dihapus menggunakan fungsi dispose yang meng set value temp menjadi null

//remove tail

Fungsi akan mencari node trakhir menggunakan prenode = lastnode dan lastnode. Ketika node terakhir ditemukan akan memutus hubungan dengan node lainnya dengan prenode = setnext(null) sehingga last node tidak berhubungan lagi. Lalu di dispose (dihapus

Latihan 1 & 2 (remove head & tail)

#### Output:

## Tugas 2 (remove mid) StrukturList.java

e digunakan untuk input nilai yang akan dicari dalam list. Tempnode digunakan untuk mencari nilai yg sama dengan e didalam list dengan tempnode.getdata() = =e, jika data tidak ditemukan, prenode akan diupdate untk merujuk ke tempnode. Dan tempnode bergerak lagi mencari (i++). Ketika nilai ketemu (ketemu == true). Jika posisi pertama yg dihapus maka head = null. Jika bukan maka preNode.setNext(tempNode.getNext()) dipanggil. Ini memutus tautan dari preNode ke tempNode (node yang akan dihapus) dan langsung menghubungkannya ke node setelah tempNode. Lalu dihapus menggunakan dispose

#### Latihan remove mid

### Output: