

Praktikum Struktur Data

Tanggal Praktikum : 22 September 2021

1. Buatlah program dengan menggunakan double linked list terurut menurun.

Output Program :

```
=====
          Nilai Menaik
=====
nilai ke-1 = 20
nilai ke-2 = 30
nilai ke-3 = 50
nilai ke-4 = 78
nilai ke-5 = 80
nilai ke-6 = 100

=====
          Nilai Menurun
=====
nilai ke-1 = 100
nilai ke-2 = 80
nilai ke-3 = 78
nilai ke-4 = 50
nilai ke-5 = 30
nilai ke-6 = 20
```

Pada program di atas nilai menurun menggunakan increement dari linked list (temp->next)

Sedangkan nilai menurun menggunakan decreement (temp->prev)

2. Buatlah program daftar nilai struktur data kelas Anda dengan menggunakan double linked list.

```
=====
      Nilai          Nama
=====
      90             Jim Halpert
      69             Bully Maguire
      76             Mike Mozawski
      99             Ryan Howard

Press any key to continue . . . █
```

Pada program tersebut user akan diminta menginput nama dan nilai yang akan diinput di node, setiap penginputan akan diletakkan di node terakhir atau tail