Nama: Kharismaharani Aisyah Putri

Kelas : D4 Manajemen Informatika 19'A

NIM : 19051397015

- 1. Double Linked List Non Circular
  - a. Perhatikan script code double linked list non circular berikut ini dan tuliskan urutan langkah output nodenya!

```
Tenia Wahyuningrum
                                                          www.st3telkom.ac.id
                                                                       Telkom 🛠
f#include<iostream>
    #include<stdio.h>
                              n= new node;
    #include<conio.h>
                              n->data = 2;
                              n->prev = tail;
    #include<stdlib.h>
                              tail->next = n;
                              tail=n;
    typedef struct node
                              n=new node;
                              n->data = 3;
            int data:
                              n->prev = tail;
tail->next= n;
            node* prev;
            node* next;
                              tail=n;
                              tail->next=NULL;
    int main()
                              tail = head ;
        node *head;
        node *tail;
        node *n;
                              while( tail!= NULL ) {
    cout << "Data : " << tail->data << endl;</pre>
                                  tail = tail->next;
        n= new node:
        n->data = 1;
                              system("PAUSE");
        n->prev=NULL;
        head = n;
                              return 0;
        tail = n;
 Tenia Wahyuningrum
                                                          www.st3telkom.ac.id
```

### Output:

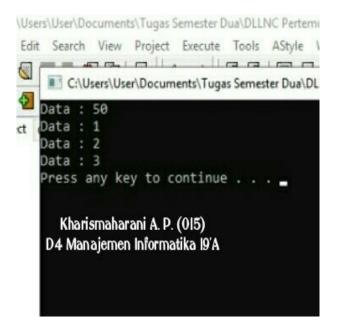


b. Tuliskan keluarannya, jika ditambahkan statement berikut!



### Output:

Pada script, tertera bahwa data 50 menjadi head. Sehingga outputnya menjadi :



c. Tuliskan keluarannya, jika ditambahkan statement berikut!

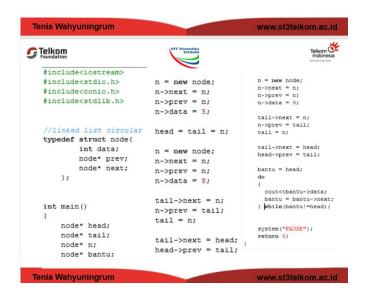


# Output:

Pada script, tertera bahwa menambahkan data 9 berada di tengah. Sehingga script menjadi :

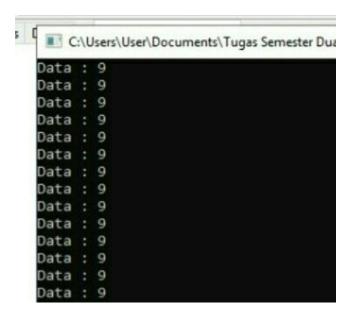


d. Tuliskan keluarannya, jika ditambahkan statement berikut!

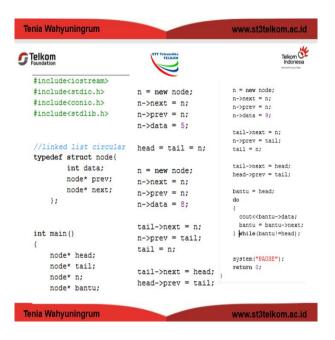


# Output:

Pada script tertera bahwa head (data 50) dihapus, dan data 9 looping. Sehingga output menjadi :



2. Perhatikan script code double linked list non circular berikut ini dan tuliskan urutan langkah output nodenya!



# Output:

Pada script, tertera bahwa adanya node baru dengan data 5, 8 dan 9.

