

LAPORAN POSTEST
ALGORITMA PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2022

post.cpp

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  class node{
5  public:
6      int data;
7      node *berikut;
8  };
9
10 main(){
11     //Langkah 1
12     node *baru;
13     baru=new node;
14     baru->data=5;
15     baru->berikut=NULL;
16     cout<<"Isi data node baru adalah : "<<baru->data<<endl;
17
18     //Langkah2
19     node *lain;
20     lain=new node;
21     lain->data=6;
22     lain->berikut=NULL;
23     cout<<"Isi data node baru adalah : "<<lain->data<<endl<<endl;
24
25     //Langkah 3
26     baru->berikut=lain;
27     cout<<"Isi data node lain dicetak dari node baru adalah : ";
28     cout<<baru->berikut->data<<endl<<endl;
29
30     //Langkah4
31     node *kepala=baru;
32     cout<<"Mencetak node pertama dari pointer kepala : ";
33     cout<<kepala->data<<endl;
34     cout<<"Mencetak node kedua dari pointer kepala : ";
35     cout<<kepala->berikut->data<<endl<<endl;
36
37     //Langkah5
38     cout<<"Menggunakan perulangan untuk mencetak setiap data pada rantai\n";
39     node *jalan = kepala;
40     int i = 1;
```

```
post.c
16
17 Isi data node baru adalah : 5
18 Isi data node baru adalah : 6
19
20 Isi data node lain dicetak dari node baru adalah : 6
21
22 Mencetak node pertama dari pointer kepala : 5
23 Mencetak node kedua dari pointer kepala : 6
24
25 Menggunakan perulangan untuk mencetak setiap data pada rantai
26 Data ke-1 > 5
27 Data ke-2 > 6
28
29 Mencetak node pertama dari pointer kepala : 5
30 Mencetak node kedua dari pointer kepala : 6
31
32 Banyak Data : 2
33
34 -----
35 Process exited after 0.01769 seconds with return value 0
36 Press any key to continue . . .
37
38
39
40
41 while (jalan != NULL){
42     cout<<"Data ke-"<<i<<" > "<<jalan->data<<endl;
43     i++;
44     jalan=jalan->berikut;
45 }
46
47 //Langkah 6
48 cout<<"\nMencetak node pertama dari pointer kepala : ";
49 cout<<kepala->data<<endl;
50 cout<<"Mencetak node kedua dari pointer kepala : ";
51 cout<<kepala->berikut->data<<endl<<endl;
52
53 cout<<"Banyak Data : "<<i-1<<endl<<endl;
54 }
```

Menuliskan program untuk mengetahui banyak data dalam elemen linked list

Dan hasilnya