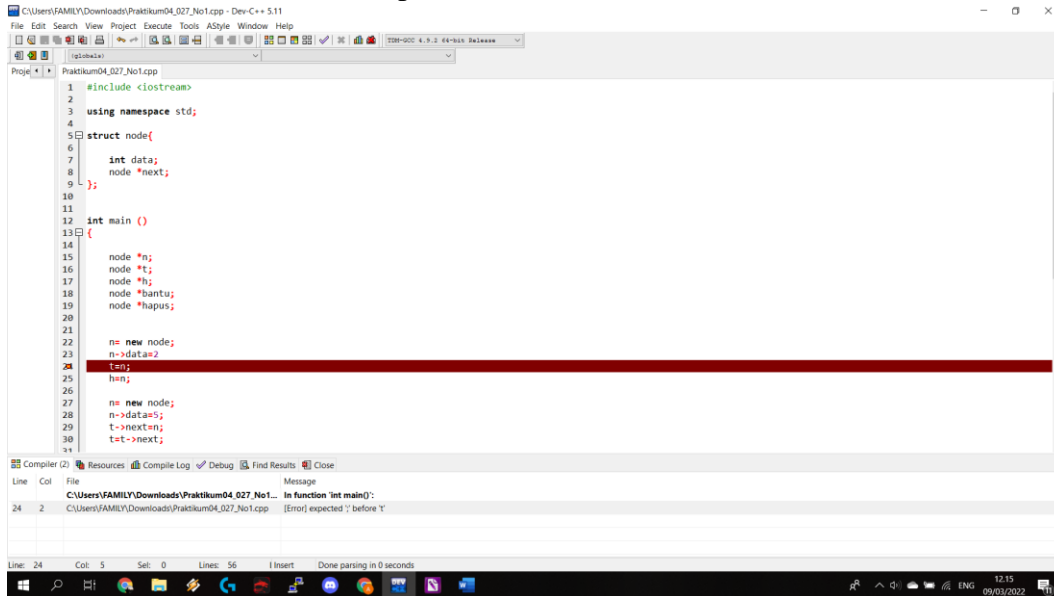


# Struktur Data Modul 4: Link List

NAMA: AHHMAD DONNY DAMANIK

NIM: 21091397008

Berikut adalah hasil dari kode pada modul 4.



```
1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 struct node{
6     int data;
7     node *next;
8 };
9
10
11
12 int main ()
13 {
14     node *n;
15     node *t;
16     node *h;
17     node *bantu;
18     node *hapus;
19
20
21
22     n= new node;
23     n->data=2;
24     t=n;
25     h=n;
26
27     n= new node;
28     n->data=5;
29     t->next=n;
30     t=t->next;
31 }
```

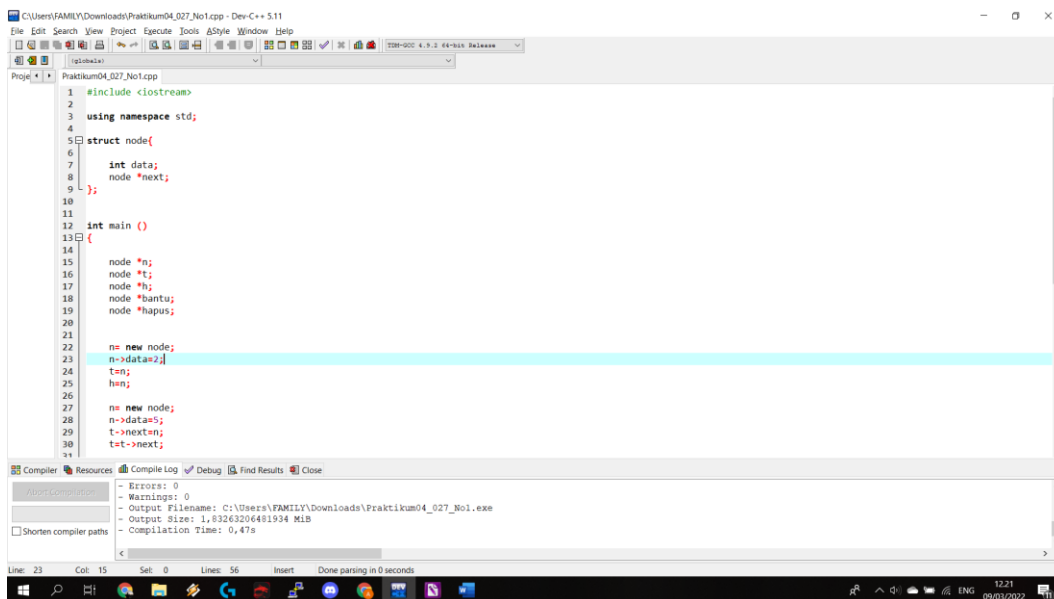
Compiler (2) Resources Compile Log Debug Find Results Close

Line	Col	File	Message
24	2	C:\Users\FAMILY\Downloads\Praktikum04_027_No1...	In function 'int main()': [Error] expected ';' before 't'

Line: 24 Col: 2 Set: 0 Lines: 56 Insert Done parsing in 0 seconds

Dapat ditemukan Error oleh sistem pada baris ke 24 ketika saya coba untuk Compile program. Errorr terjadi karena pada baris sebelumnya yaitu baris 23 tidak dilengkapi dengan tanda “;” pada akhiran baris.

Maka kemudian saya berikan tanda “;” pada akhiran baris ke 23 lalu saya compile ulang dan berikut adalah hasilnya.



```
1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 struct node{
6     int data;
7     node *next;
8 };
9
10
11
12 int main ()
13 {
14     node *n;
15     node *t;
16     node *h;
17     node *bantu;
18     node *hapus;
19
20
21
22     n= new node;
23     n->data=2;
24     t=n;
25     h=n;
26
27     n= new node;
28     n->data=5;
29     t->next=n;
30     t=t->next;
31 }
```

Compiler (2) Resources Compile Log Debug Find Results Close

Output Compiler

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\FAMILY\Downloads\Praktikum04\_027\_No1.exe
- Output Size: 1,83263206481934 MiB
- Compilation Time: 0,47s

Shorten compiler paths

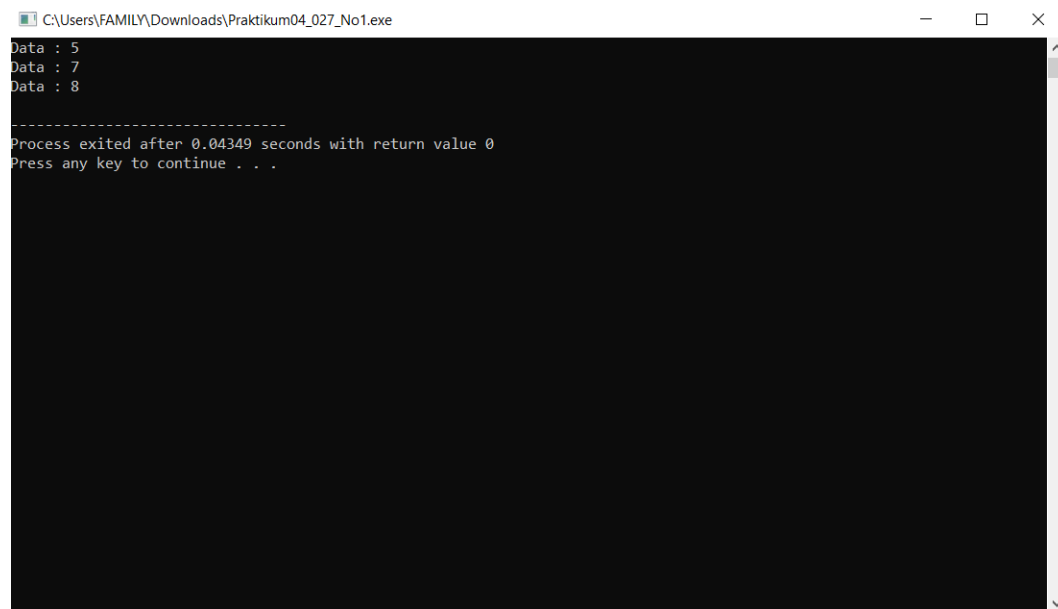
Line: 23 Col: 15 Set: 0 Lines: 56 Insert Done parsing in 0 seconds

Compile berhasil dan tidak terjadi erorr. Lalu saya lanjutkan dengan menjalankan program untuk mengetahui Output dari program tersebut. Dan hasil output program adalah sebagai berikut:

Data : 5

Data : 7

Data : 8

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar at the top shows the file path "C:\Users\FAMILY\Downloads\Praktikum04\_027\_No1.exe" and standard window controls (minimize, maximize, close). The command prompt area is black with white text. It displays the output of a program: "Data : 5", "Data : 7", and "Data : 8" on three separate lines. Below these, there is a line of dashes "-----", followed by "Process exited after 0.04349 seconds with return value 0", and finally "Press any key to continue . . .". A vertical scrollbar is visible on the right side of the command prompt window.

```
C:\Users\FAMILY\Downloads\Praktikum04_027_No1.exe
Data : 5
Data : 7
Data : 8
-----
Process exited after 0.04349 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```